



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [fisica@ifug.ugto.mx](mailto:fisica@ifug.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

**Nombre del alumno:** CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZÁLEZ

**Grado de estudios que cursa:** DOCTORADO EN FÍSICA

**Lugar y fecha de reunión:** MIÉRCOLES 23 DE AGOSTO DE 2006, 11:00 hrs.,  
SALA DE JUNTAS.

Reunión no. 1\_

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO  
DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA DÍAZ  
DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

**Recomendaciones del Comité:**

Este comité considera que el programa de trabajo doctoral tal como fue presentado, está planeado excelentemente, pues cumple los requisitos necesarios para lograr su doctorado en tiempo y forma.

Durante este semestre se le propuso al estudiante un trabajo preliminar, el cual en menos de 6 meses habrá resultado publicables;

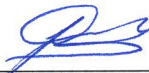
Se recomienda continuar con el proyecto tal

con un pre planear.

De todo lo anterior, el comité avala la solicitud de sobre-beca al estudiante para el siguiente semestre.

Fecha tentativa de próxima reunión: Enero 2007

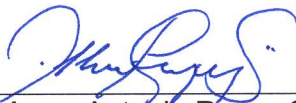
**Atentamente**



Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno



Dr. José Socorro García Díaz



Dr. Marco Antonio Reyes Santos



# INSTITUTO DE FISICA

## UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque 103 Tels: (477) 788-5100 ext 8426  
Fracc. Lomas del Campestre Fax: (477) 788-5100 ext 8410  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Internet: [socorro@fisica.ugto.mx](mailto:socorro@fisica.ugto.mx)

León, Gto, a 7 de marzo de 2006.

Dr. Marco Antonio Reyes Santos  
Coordinador de Docencia  
IFUG

Estimado Dr. Reyes,

Por la presente me permito manifestar mi aceptación para formar parte del Comité de Seguimiento Académico del M. en F. Carlos Alberto Ortiz González, aunado de que soy Coasesor del mismo estudiante.

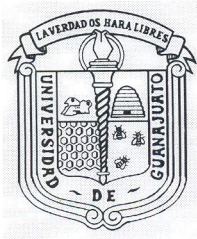
El compromiso que tengo con el Dr. Miguel Sabido Moreno, es que dadas nuestras ocupaciones, cualquiera de los dos podemos estar en la reunión de trabajo de éste Comité.

Pondremos mucha atención a los puntos que Ud, amablemente nos hace hincapié en la carta invitación.

Sin otro particular reciba Ud. un cordial saludo.

Atentamente,

Dr. José Socorro García Díaz  
C.A. de Gravitación y Física Matemática



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO ORTÍZ GONZÁLEZ  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 14 DE JUNIO DE 2007, 16:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. 2

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO  
DR. OSCAR LOAIZA BRITO  
DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

**Recomendaciones del Comité:**

*Excurso*

*El comité ~~de~~ considera que el avance de tesis es muy bueno.*

*Se recomienda llevar el último curso del plan de estudios, este semestre.*

*Se recomienda que participe en congresos nacionales e internacionales del área.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

No es imprescindible.

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia

Si

No

Congreso

Si

No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cúal sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

1 año.

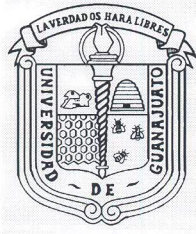
4. Fecha tentativa de próxima reunión:

Finales del II semestre 2007.

  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

  
DR. OSCAR LOAIZA BRITO

  
DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO ORTÍZ GONZÁLEZ

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 17 DE ENERO DE 2008, 10:00 hrs., SALA DE JUNTAS.

Reunión no. 3

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

Recomendaciones del Comité:

- Escribir avances de tesis
- Exposiciones semanales
- Exposiciones de curvas
- Terminar artículo.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

NO

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

Porque termina tesis

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si  No \_\_\_\_\_

Congreso Si  No \_\_\_\_\_

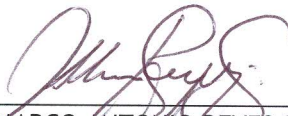
En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

1 mes

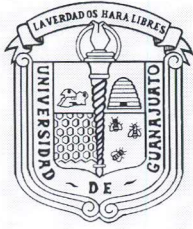
4. Fecha tentativa de próxima reunión: Marzo 2008



DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO



DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZÁLEZ

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 04 DE DICIEMBRE DE 2008, 11:00 hrs., SALA DE JUNTAS.

Reunión no. \_3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. ORCAR LOAIZA BRITO

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. MARCO A. REYES SANTOS

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al alumno lo siguiente:

- Presentar trabajo en seminario de estudiantes

- Presentar su tesis lo más pronto posible, posiblemente en febrero 2009

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:



1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.
- 

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

se le pide que ya presente su trabajo lo más pronto posible

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso Si \_\_\_\_\_

No X

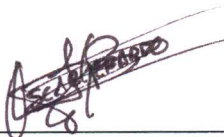
En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cúal sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

---

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

Examen recepcional por febrero 2009

Una vez terminada la reunión firman los presentes:



DR. OSCAR LOAIZA BRITO



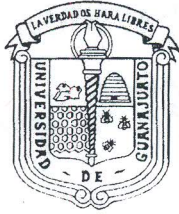
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO



CARLOS ALBERTO ORTIZ GONZALEZ  
Alumno



DR. MARCO A. REYES SANTOS



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS HERMAN WIECHERS MEDINA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión:  
Reunión no. \_1\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. JOSÉ LUIS LUCIO MARTÍNEZ  
DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA DÍAZ  
DR. ALEXANDER KIRIYANOV

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

El estudiante mostró la actividad adecuada y suficiente en el 2º semestre de sus estudios en ruta para el grado de doctorado en física. En la luz de su reporte, entre los proyectos de investigación hay progreso bastante grande. De otro lado, están formulado las metas y rutas de la siguiente etapa de los estudios. Sin dudas, la actividad del estudiante Carlos Herman Wiechers M. debe estar evaluada como, una positiva. La recomendación única es tomar un curso de optoelectrónica (optativo) para ampliar conocimiento en las materias involucradas en su proyectos de estudios.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

This summary lists the activities which I participated in, during the period from January to June 2008. A report, including scientific results and detailed technical properties of the experiments will be delivered at the beginning of August.

Progress percentage in this period: 90% of the first project and starting a second project.

### **Project 1: Fibre based quantum key distribution with continuous variables**

#### Theory:

- Review of papers in the following topics:
  - o Quantum key distribution systems.
  - o Security aspects of quantum key distribution systems.
  - o Phase drift and evolution of polarisation in single mode optical fibre.

#### Testing fibre integrated components:

- Characterisation of each component of Alice's station.
- Replacement of some couplers and fibre delays by polarisation-maintaining versions.

#### Analogue/Digital (A/D) M2i.3033 and Digital/Analogue (D/A) M2i.6034 cards:

- Studing the manuals of both cards.
- Adaptation of Labview programs to control these two components.
- Test of the operation of these two components.
- These components were integrated them into our QKD system, D/A card in Alice's station and A/D card in Bob's station.

#### Characterisation of the intensity modulator:

- Characterisation of the operation by determining:
  - o  $\pi$  Voltage, which is needed to change from one maximum (minimum) of transmission to a next maximum (minimum)
  - o The bias voltage where maximum and minimum of transmission are located.
  - o The relaxation time which the intensity modulator needs to operated stably at transmission minimum.
  - o Creation of a phase binary encoding signal (0, 1), where one state has a relative phase of  $\pi$  with respect to other. This is achieved by setting the bias voltage at the minimum of transmission. Then perfume a square wave form AC voltage modulation at the RF port of the intensity modulator.
- Generation of a test signal, consisting of a sequence of two ceros and two ones.

#### Homodyne detection:

- Verification of the linear behaviour of the photodiodes.
- Measurement the vacuum fluctuations in order to characterize both detectors; detectors' electronic noise is 20 dB below the shot noise when each diode of both detectors is irradiated with approximately 9  $\mu$ W of average power (laser operates at a repetition rate of 1 MHz with 100 ns pulse width).
- Test of the double homodyne detection, in which both conjugate quadratures of an unknown optical field are measured, for that we used the test signal generated at the intensity modulator.

- There are present some imperfections at our detection scheme: phase drift of the states due to mechanical oscillations and optical fluctuations; and electronic noise at the detectors. These can be corrected by calibrating the detection scheme every millisecond.
- Optimisation of the detection scheme.

Conference:

- Prepared a poster "**Fiber based Quantum Cryptography with Continuous Variables**" to present results of our project at a conference called the Spring meeting of the German Physical Society (DPG) in Darmstadt.
- Attended the DPG conference in March and presented the poster.

**Project 2: Quantum eavesdropping strategies**

In this project, we evaluate the security aspects of a commercial QKD device, more specifically the *Vectis* of the Swiss company Id Quantique.

Theory

- Studied the basic operation of the protocol and Alice's and Bob's modules.
- Studied papers of the group of Prof. N. Gisin. The research of this group has led to the development of the commercial QKD devices by Id Quantique.

Correlation measurements:

- Design of the setup to perform correlation measurements.
- Measurement the correlation function  $g(2)$ .
- Determined the mean photon number and the probability of multiphoton events.

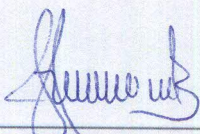
The  $g(2)$  and mean photon number can be used to evaluate security aspects of single photon quantum cryptography protocols.

Trojan horse attack: This attack consists of injecting light in the receiver or emitter station in order to obtain information about their internal state.

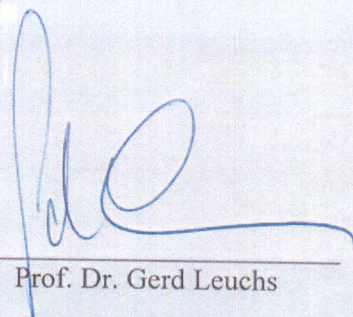
- Designed the setup to perform the Trojan horse attack at Alice's station. Due to the internal configuration of this station, the Trojan horse attack is more suitable than at Bob's station.
- Irradiated Alice's station with 1 mW of a 800 nm CW laser. We analysed back reflected light with homodyne detection. Due to several spurious back reflections in the system no significant information could be obtained in this measurement.
- In order to reduce the influence of back reflections; we irradiated the Alice's station with a 800 nm pulse laser (100 ns width, 20 kHz repetition rate). This work is in progress.



Carlos Herman Wiechers Medina



Prof. Dr. José-Luis Lucio Martínez



Prof. Dr. Gerd Leuchs





Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

\_\_\_\_\_

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

\_\_\_\_\_

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: \_\_\_\_\_

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
DR. ALEXANDER KIRIANOV

\_\_\_\_\_  
DR. JOSÉ LUIS LUCIO MARTÍNEZ

\_\_\_\_\_  
CARLOS HERMAN WIECHERS MEDINA  
Alumno

\_\_\_\_\_  
DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA DÍAZ

León, Gto., a \_\_ de \_\_\_\_ de 2008

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100  
Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>







Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

\_\_\_ No \_\_\_\_\_

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No   x  

En caso negativo, justificarlo brevemente.

  Se encuentra fuera del país.  

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si   X  

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

  Diciembre 2009  

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: \_\_\_\_\_

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. JOSÉ LUIS LUCIO MARTÍNEZ

DR. ALEXANDER KIRÍNOV

DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA DÍAZ

CARLOS HERMAN WIECHERS MEDINA  
Alumno

León, Gto., a 11 de Febrero de 2009

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS HERMAN WIECHERS MEDINA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 03 de Agosto de 2009, sala de juntas del Edificio A  
Reunión no. 3

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. José Socorro García Díaz  
Dr. Alexander Kirianov  
Dr. José Luis Lucio Martínez

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

*Continúe con su protocolo; que trabaje  
en sus publicaciones.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

Si, ataques a sistemas de criptografía cuántica

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Esta fuera del País.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Regresa en Dic. 2009

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Enero 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. José Socorro García Díaz

\_\_\_\_\_  
Dr. Alexander Kirianov

\_\_\_\_\_  
Dr. José Luis Lucio Martínez

\_\_\_\_\_  
Carlos Herman Wiechers Medina  
Alumno



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS HERMAN WIECHERS MEDINA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 18:00 hrs. del día 18 de Enero de 2010, sala de juntas del Edificio A

Reunión no. \_5\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

- Dr. José Socorro García Díaz
- Dr. Alexander Kirinov
- Dr. José Luis Lucio Martínez

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- 1.- Terminar de escribir la tesis
- 2.- Finalizar los artículos sobre lo presentado en esta reunión. (2 artículos)
- 3.- Presentar su disertación pública en este semestre.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

ESTA ESCRIBIENDO TESIS

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: fue la última

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. José Socorro García Díaz

Dr. Alexander Kirinov

Dr. José Luis Lucio Martínez

Carlos Herman Wiechers Medina  
Alumno

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN



ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 16:00 hrs. del día 26 de Enero de 2012  
Reunión correspondiente: Sem. Enero-Junio 2012

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Mauro Napsuciale Mendivil  
Dr. Jesús Toscano  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

*Debe presentar su defensa de tesis lo mas pronto posible.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:



Universidad  
de Guanajuato

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Presentará su defensa de tesis

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No X

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Ninguna

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

M. Napsuciale Mendivil  
Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

Dr. Jesús Toscano  
Dr. Jesús Toscano

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

Carlos Alberto Vaquera Araujo  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad de Guanajuato

- Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

- El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Debe escribir autests y tiburarse en tiempo.

- Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso: Si X

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

- Fecha tentativa para la próxima reunión: Ninguna

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

Dr. Jesús Toscano Chávez

Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

Carlos Alberto Vaquera Araujo  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



Current Folder: **INBOX**[Sign Out](#)[Compose](#) [Addresses](#) [Folders](#) [Options](#) [Search](#) [Help](#) [Calendar](#)[SquirrelMail](#)[Search Results](#) | [Unread](#) | [Delete](#)[Forward](#) | [Forward as Attachment](#) | [Reply](#) | [Reply All](#)**Subject:** Re: [Fwd: Re: CSA de Vaquera]**From:** "J. Jesus Toscano Chavez" <jtoscano@fcfm.buap.mx>**Date:** Wed, September 14, 2011 1:06 pm**To:** docencia@fisica.ugto.mx**Priority:** Normal**Options:** [View Full Header](#) | [View Printable Version](#) | [Download this as a file](#) | [Add to Address Book](#)

He leído el reporte presentado por el estudiante de doctorado Carlos Alberto Vaquer Araujo, así como el acta que fue elaborada por los miembros del comité de seguimien que estuvieron presentes. Apruebo totalmente el reporte y estoy de acuerdo con el dictamen establecidos en el acta.

Atentamente

Dr. J. Jesús Toscano Chávez  
FCFM-BUAP

On Tue, 13 Sep 2011 18:12:30 -0500, Mauro Napsuciale Mendivil wrote

> Perdon, olvide adjuntarlo.

> Va.

>

> ----- Original Message -----

> Subject: Re: CSA de Vaquera

> From: "Mauro Napsuciale Mendivil" <mauro@fisica.ugto.mx>

> Date: Tue, September 13, 2011 6:10 pm

> To: "J. Jesus Toscano Chavez" <jtoscano@fcfm.buap.mx>

> Cc: [mauro@fisica.ugto.mx](mailto:mauro@fisica.ugto.mx)

> [msabido@fisica.ugto.mx](mailto:msabido@fisica.ugto.mx)

> [vaquera@fisica.ugto.mx](mailto:vaquera@fisica.ugto.mx)

>

>

> Hola Jesús,

>

> va el acta del CSA de vaquera. Si quieres agregar algo a las observaciones

> me avisas. Si no, solo reenvia este mail a [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

> manifestando que estás de acuerdo con el contenido del acta.

> Saludos,

>

> Mauro.

>

> > Hola,

>

> > mil disculpas a todos. He tenido algunos problemas. Si no tienen

> > inconveniente, puedo

> > estudiar los avances de Vaquera con su presentación ( si me la envia) y

> > enviarles mi

> > punto de vista por este medio, como la vez pesada.

>

>

> > Saludos, Toscano.

> >  
> > On Tue, 23 Aug 2011 21:38:08 -0500, Mauro Napsuciale Mendivil wrote  
> >> Jesús, Miguel,  
> >>  
> >> hay que hacer el CSA de Vaquera antes del 30. Jesús, si te parece lo  
> >> podemos hacer por skype el lunes por la tarde.  
> >> Saludos,  
> >>  
> >> Mauro.  
> >>  
> >> --  
> >> Mauro Napsuciale  
> >> Depto. de Física, Univ. de Guanajuato  
> >  
> >  
> > --  
> > Open WebMail Project (<http://openwebmail.org>)  
> >  
> >  
> >  
> --  
> Mauro Napsuciale  
> Depto. de Física, Univ. de Guanajuato  
>  
> --  
> Mauro Napsuciale  
> Depto. de Física, Univ. de Guanajuato

--  
Open WebMail Project (<http://openwebmail.org>)



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 10 de Febrero de 2011  
Reunión no. \_5

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Jesús Toscano  
Dr. Oscar Miguel Sabido M.  
Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Responder al Referenc

- Durante el semestre los temas de la tesis (núcleo de la tesis)

- Terminar proyectos pendientes.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia:

Si

No

Congreso:

Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Julio 2011

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. Jesús Toscano

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Oscar Miguel Sabido M.

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

  
\_\_\_\_\_  
Carlos Alberto Vaquera Araujo  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>

**Folders**

Last Refresh:  
Fri, 2:28 pm  
([Check mail](#))

**INBOX** (1)

Drafts

Sent

Trash (Purge)

SPAM (Purge)

Current Folder: **INBOX**

[Compose](#) [Addresses](#) [Folders](#) [Options](#)  
[Search](#) [Help](#) [Calendar](#)

[Sign Out](#)[SquirrelMail](#)[Message](#)[List](#) | [Delete](#)[Previous](#) | [Next](#) [Forward](#) | [Forward as Attachment](#) | [Reply](#) | [Re](#)**Subject:** Examen Vaquera**From:** "J. Jesus Toscano Chavez"  
<jtoscano@cfm.buap.mx>**Date:** Fri, February 18, 2011 2:34 pm**To:** docencia@fisica.ugto.mx**Cc:** mauro@fisica.ugto.mx ([more](#))**Priority:** Normal**Options:** [View Full Header](#) | [View Printable Version](#) | [Download this as a file](#)

Estoy de acuerdo con el conenido del acta concerniente al avance de tesis p  
por Carlos Vaquera.

Atentamente

Dr. J. Jesús Toscano Chávez.

[Delete & Prev](#) | [Delete & Next](#)

Move to:

INBOX ▼

Move

Current Folder: **INBOX**[Sign Out](#)[Compose](#) [Addresses](#) [Folders](#) [Options](#) [Search](#) [Help](#) [Calendar](#)[SquirrelMail](#)[Message List](#) | [Delete](#)[Previous](#) | [Next](#)[Forward](#) | [Forward as Attachment](#) | [Reply](#) | [Reply All](#)**Subject:** Examen Vaquera**From:** "J. Jesus Toscano Chavez" <jtoscano@fcfm.buap.mx>**Date:** Fri, February 18, 2011 2:34 pm**To:** docencia@fisica.ugto.mx**Cc:** mauro@fisica.ugto.mx ([more](#))**Priority:** Normal**Options:** [View Full Header](#) | [View Printable Version](#) | [Download this as a file](#)

Estoy de acuerdo con el conenido del acta concerniente al avance de tesis presentad por Carlos Vaquera.

Atentamente

Dr. J. Jesús Toscano Chávez.

[Delete & Prev](#) | [Delete & Next](#)Move to:



“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 12:00 hrs. del día 27 de Agosto de 2010  
Reunión no. \_4

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Jesús Toscano Chávez  
Dr. Mauro Napsuciale Mendivil  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Terminar artículos y ~~no~~ comenzar a  
escribir tesis

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

2 semanas

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: \_\_\_\_\_

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. Jesús Toscano Chávez

\_\_\_\_\_  
Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

\_\_\_\_\_  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

\_\_\_\_\_  
Carlos Alberto Vaquera Araujo  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**





Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 28 de Enero de 2010, Sala B  
Reunión no. \_3

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

- Dr. Mauro Napsuciale Mendivil
- Dr. Jesús Toscano
- Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Que continúe con su trabajo de investigación  
Escribir todos los resultados obtenidos hasta hoy.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

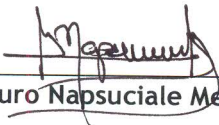
En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

tres meses

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

1 / Julio / 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:




Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

Dr. Jesús Toscano



Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno



Carlos Alberto Bravo Miranda  
Alumno

Vapora Aranjó

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**



Universidad Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

- 1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

- 2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si [checked] No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

- 3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si [checked] No

Congreso: Si [checked] No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

tres meses

- 4. Fecha tentativa para la próxima reunión: 1 Julio 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

[Signature]
Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

[Signature]
Dr. Jesús Toscano

[Signature]
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

Carlos Alberto Bravo Miranda-
Alumno Vagner Araujo

Current Folder: **INBOX**[Compose](#) [Addresses](#) [Folders](#) [Options](#) [Search](#) [Help](#) [Calendar](#)[Sign Out](#)[SquirrelMail](#)[Message List](#) | [Delete](#)[Previous](#) | [Next](#)[Forward](#) | [Forward as Attachment](#) | [Reply](#) | [Reply All](#)**Subject:** CSA Vaquera**From:** "J. Jesus Toscano Chavez" <jtoscano@fcfm.buap.mx>**Date:** Mon, February 8, 2010 2:44 pm**To:** docencia@fisica.ugto.mx**Priority:** Normal**Options:** [View Full Header](#) | [View Printable Version](#) | [Download this as a file](#)

Dr. Miguel Sabido Moreno,  
Coordinador de Posgrado,  
Departamento de Física, UG

Estimado Dr. Sabido:

Por este conducto le informo que he revisado la IV presentación del avance de tesis realizó ante el comité de seguimiento el estudiante de doctorado de ese Departament Carlos Alberto Vaquera Araujo. Le comunico que apruebo los avances presentados, ya considero que son suficientes para el periodo evaluado, además de que tienen el niv apropiado para una tesis de doctorado.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Dr. J. Jesús Toscano Chávez

[Delete & Prev](#) | [Delete & Next](#)Move to:



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 16:00 hrs. del día 31 de Julio de 2009, sala de juntas del Edificio B  
Reunión no. \_3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

- Dr. Mauro Napsuciale Mendivil
- Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno
- Dr. Jesús Toscano Chávez

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Continuar con el trabajo de investigación

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si X

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Semestre completo

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Enero 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

Dr. Jesús Toscano Chávez

Carlos Alberto Vaquera Araujo  
Alumno



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 17 de Febrero de 2009, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. \_2\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. MIGUEL SABIDO MORENO

DR. MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL

DR. JESUS TOSCANO CHÁVEZ

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Iniciar el análisis de la fenomenología mas relevante  
en el modelo Left-Rigth.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

Ninguna

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Dos meses

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Agosto 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL

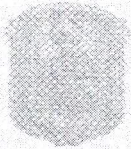
DR. JESUS TOSCANO CHÁVEZ

CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

Ninguna

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Dos meses

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Agosto 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

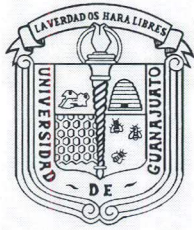
DR. MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL

DR. JESUS TOSCANO CHÁVEZ

CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO  
Alumno

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel: (477) 788-5100 Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 22 DE AGOSTO DE 2008, 17:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_1\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. JESÚS TOSCANO CHÁVEZ  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO  
DR. MAURO NAPSUCIALE

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al alumno lo siguiente:

- Terminar el Paper  $e^+e^- \rightarrow \phi \pi^0 \gamma$ .
- Presentar para la proxima reunion resultados sobre algun observable en el modelo MSSM LR
- Revisar los artículos originales de R-Sindrom

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

NO

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No     

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si X No     

Congreso Si X No     

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

1 mes

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

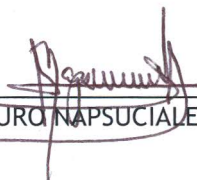
Envo 2009

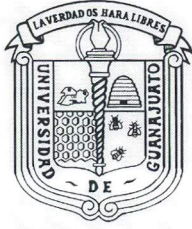
Una vez terminada la reunión firman los presentes:

  
DR. JESÚS TOSCANO CHÁVEZ

  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

  
CARLOS ALBERTO VAQUERA ARAUJO  
Alumno

  
DR. MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: ENEDINO HERNANDEZ TORRES  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 05 DE JULIO DE 2007, 18:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_1\_

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ  
DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA

**Recomendaciones del Comité:**

*Tomar cuenta antes estudio de resonancia  
magnética nuclear la cual la dará un amplia  
experiencia en el área.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

Curso de Procesamiento de Imágenes

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si  No

Congreso Si  No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

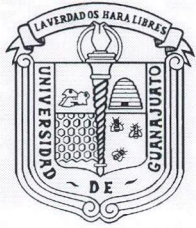
---

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

Diciembre 2007

  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

  
DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: HERNÁNDEZ TORRES ENEDINO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 15 DE ENERO DE 2008, 18:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. 2

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA  
DRA. RAQUEL HUERTA FRANCO  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

Recomendaciones del Comité:

- 1: *Cursar una materia de procesamiento digital de imágenes.*
- 2 *Conocer y explicar más sobre la Isoterms Múltiple y su impacto en la sociedad mexicana.*
- 3 *Continuar con los contactos*
  - i) *Médicos en la región*
  - ii) *Doctores del CIMAT*
  - iii) *Reunirse con el Dr. Alex Hackay*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

Procesamiento Digital de Imágenes

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

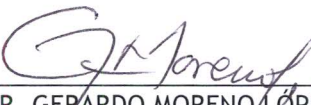
Estancia Si  No

Congreso Si  No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Sería de al menos un año, comienzo en el siguiente semestre

4. Fecha tentativa de próxima reunión: Junio de 2008

  
DR. GERARDO MORENO LOPEZ

  
DRA. RAQUEL HUERTA FRANCO

  
DR. TEODORO CÓDOVA FRAGA





**Cuenta para la siguiente inscripción del alumno:**

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

No

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No ✓

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

Va a hacer una estancia en el extranjero

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia

Si ✓

No \_\_\_\_\_

Congreso

Si ✓

No \_\_\_\_\_

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Un año

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

15 - diciembre - 2008

Una vez terminada la reunión firman los presentes:



DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA



DR. GERARDO MORENO LÓPEZ



DRA. RAQUEL HUERTA FRANCO



ENEDINO HERNÁNDEZ TORRES  
Alumno



"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: ENEDINO HERNÁNDEZ TORRES

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 12:00 hrs. del día 16 de Diciembre de 2008, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. \_3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DRA. RAQUEL HUERTA

DR. ALONSO RAMÍREZ MANZANARES

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

1: Leer bibliografía relacionada a análisis estadístico para correlacionar enfermedades.

2: Revisar la Normalización de los registros.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100  
Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si       

No ✓

En caso negativo, justificarlo brevemente.

\_\_\_\_\_

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si ✓ No       

Congreso: Si ✓ No       

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Está en estancia, termina en agosto de 2009

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: agosto de 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
DRA. RAQUEL HUERTA FRANCO

\_\_\_\_\_  
DR. ALFONSO RAMÍREZ MANZANARES

\_\_\_\_\_  
ENEDINO HERNÁNDEZ TORRES  
Alumno

\_\_\_\_\_  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

\_\_\_\_\_  
DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA

León, Gto., a     de     de 2008





"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: ENEDINO HERNANDEZ TORRES  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 13 de Agosto de 2009, sala de juntas del Edificio A  
Reunión no. \_4\_

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dra. Raquel Huerta  
Dr. Gerardo Moreno López  
Dr. Teodoro Córdova Fraga  
Dr. Alonso Ramírez Manzanares

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Hacer una exploración cualitativa del efecto de vasos sanguíneos en imágenes de susceptibilidad MR.

Hacer exploración de compartimiento de sujetos sanos de CSA y ver como varía la difusión radial a lo largo de la columna.

Regresar con el trabajo de tesis escrito.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

no

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Está en estancia

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia:

Si

No \_\_\_\_\_

Congreso:

Si

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Se encuentra de estancia y termina en octubre

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Diciembre

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dra. Raquel Huerta

Dr. Gerardo Moreno López

Dr. Teodoro Córdova Fraga

Dr. Alonso Ramírez Manzanares

Enedino Hernández Torres  
Alumno



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: ENEDINO HERNÁNDEZ TORRES

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 13:00 hrs. del día 15 de Enero de 2010, sala de juntas del Edificio A

Reunión no. \_7\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Teodoro Córdova Fraga

Dr. Gerardo Moreno López

Dra. Raquel Huerta Franco

Dr. Alonso Ramírez Manzanares

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

El estudiante se encuentra en fase de escritura  
y se espera que se presente la defensa en  
el mes de mayo.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

\_\_\_\_\_

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Serían estancias cortas en CIMAT

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Se gradua en mayo

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Teodoro Córdova Fraga

Dr. Gerardo Moreno López

Dra. Raquel Huerta Franco

Dr. Alonso Ramírez Manzanares

Enedino Hernández Torres  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: ENEDINO HERNANDEZ TORRES  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 30 de Julio de 2010  
Reunión no. \_7

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Gerardo Moreno López  
Dr. Teodoro Córdova Fraga  
Dra. Raquel Huerta

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

*Entregar tesis a simobatos e tiempo*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

no está en su etapa formal

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Se gradúa en la primer semana de octubre

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

\_\_\_\_\_

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Examen en Octubre

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Gerardo Moreno López

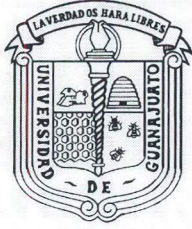
Dr. Teodoro Córdova Fraga

Dra. Raquel Huerta

Eneidino Hernández Torres  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: ERNESTO GERMAN DELGADO ACOSTA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 04 DE JULIO DE 2007, 16:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_1\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ  
DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO  
DR. SIMON RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Recomendaciones del Comité:

CONTINUAR CON EL TÓPICO DE INVESTIGACIÓN  
INCREMENTAR LA MEMORIA DE LA COMPUTADORA PARA REALIZAR  
EFICIENTEMENTE EL CÁLCULO SIMBÓLICO.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia

Si

No

Congreso

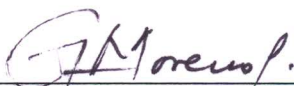
Si

No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

ENERO 2008



DR. GERARDO MORENO LÓPEZ



DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO



DR. SIMÓN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: ERNESTO GERMAN DELGADO ACOSTA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 18 DE ENERO DE 2008, 09:00 hrs., SALA DE JUNTAS.

Reunión no. 2

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL

DR. SIMÓN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO

**Recomendaciones del Comité:**

*Que continúe con su trabajo de investigación y tome  
el menos un curso.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

Modelo Estándar

---

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia

Si

No

Congreso

Si

No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

---

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

Junio 2008

  
DR. MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL

  
DR. SIMÓN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

  
DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO



La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No ✓

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

El estudiante se encuentra en un periodo critico de su proyecto de investigación y requiere de todo tiempo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia

Si ✓

No \_\_\_\_\_

Congreso

Si ✓

No \_\_\_\_\_

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cual sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Un semestre

4. Fecha tentativa de próxima reunión: Enero - 2009

Una vez terminada la reunión firman los presentes:

  
\_\_\_\_\_  
DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO

  
\_\_\_\_\_  
DR. SIMÓN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

  
\_\_\_\_\_  
ERNESTO GERMAN DELGADO ACOSTA  
Alumno

  
\_\_\_\_\_  
DR. MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: ERNESTO GERMAN DELGADO ACOSTA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 10:00 hrs. del día 23 de Enero de 2009, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. 4

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. RAMON CASTAÑEDA PRIEGO

DR. SIMÓN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

DR. MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Muestra un claro avance en su proyecto. Se le pide  
continuidad en su investigación para que finalise su proyec-  
to en tiempo y forma.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx





Universidad de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No ✓

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Requiere tiempo completo para terminar en tiempo y forma.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si ✓

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si ✓

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Tres meses

\_\_\_\_\_

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Agosto 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO

DR. SIMÓN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

ERNESTO GERMAN DELGADO ACOSTA  
Alumno

DR. MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL

León, Gto., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2009



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: ERNESTO GERMAN DELGADO ACOSTA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 19:30 hrs. del día 07 de Agosto de 2009, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. 5

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

Dr. Ramón Castañeda Priego

Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

Dr. Simón Rodríguez Rodríguez

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

*Se muestra un claro avance en su proyecto de investigación.  
Se sugiere que continúe hacia la etapa final del mismo.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Se encuentra en la parte final de su proyecto.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No

Congreso: Si

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

\_\_\_\_\_

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Diciembre 2009

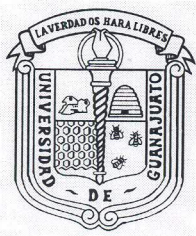
Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. Ramón Castañeda Priego

\_\_\_\_\_  
Dr. Mauro Napsuciate Mendivil

\_\_\_\_\_  
Dr. Simón Rodríguez Rodríguez

\_\_\_\_\_  
Ernesto Germán Delgado Acosta  
Alumno



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: FELIPE ANTONIO PERDOMO HURTADO

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 01 DE ABRIL DE 2008, 17:00 hrs., SALA DE JUNTAS.

Reunión no. \_1\_

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL

DRA. BEATRIZ MILLAN

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA

**Recomendaciones del Comité:**

El comité está de acuerdo con la  
presentación de proyecto de doctorado  
y el cronograma de actividades  
del 2008

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

NO

---

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia

Si

No

Congreso

Si

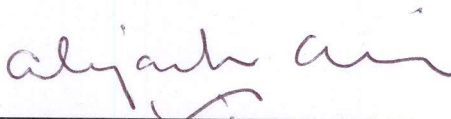
No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

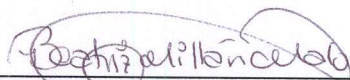
---

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

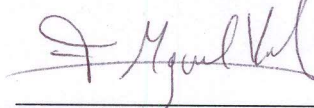
octubre 2008



DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL



DRA. BEATRIZ MILLAN



DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: FELIPE ANTONIO PERDOMO HURTADO

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 11:00 hrs. del día 12 de Febrero de 2009, sala de juntas del Edificio A

Reunión no. 2

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA

DRA. BEATRIZ MILLAN

DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- 1) Se recomienda que la planeación hecha para la escritura del artículo de investigación sea más realista y pensarla para desarrollarse en los meses de abril a julio

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: agosto del 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA

DRA. BEATRIZ MILLAN

*la reunión fue por skype*

DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL

FELIPE ANTONIO PERDOMO HURTADO  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: FELIPE ANTONIO PERDOMO HURTADO

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 28 de Julio de 2009, sala de juntas del Edificio A

Reunión no.   3  

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA

DRA. BEATRIZ MILLAN

DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

*El comité está de acuerdo con la presentación de avances y el cronograma propuesto para el siguiente semestre*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: diciembre 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA

DRA. BEATRIZ MILLAN

DR. ALEJANDRO GIL VILLEGAS MONTIEL

FELIPE ANTONIO PERDOMO HURTADO  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: FELIPE ANTONIO PERDOMO HURTADO

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 12:00 hrs. del día 10 de Diciembre de 2009, sala de juntas del Edificio A

Reunión no. 3 5  
eye

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

Dra. Beatriz Millán

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

El comité está de acuerdo con la presentación de avances y cronograma propuesto.

Se recomienda empezar a escribir los primeros artículos de su tesis

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 , Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

junio-julio 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

Dra. Beatriz Millan

Felipe Antonio Perdomo Hurtado  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: FELIPE ANTONIO PERDOMO HURTADO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 11:30 hrs. del día 29 de Julio de 2010  
Reunión no. \_5

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel  
Dra. Beatriz Millán  
Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

El comité considera que el plan de trabajo para concluir el doctorado es adecuado

Se recomienda la escritura de dos artículos de investigación con el material desarrollado

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 , Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

ya no será necesario

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_

Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

\_\_\_\_\_

Dra. Beatriz Millán

\_\_\_\_\_

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

\_\_\_\_\_  
Felipe Antonio Perdomo Hurtado  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: FELIPE ANTONIO PERDOMO HURTADO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 09:00 hrs. del día 01 de Diciembre de 2010  
Reunión no. \_6

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dra. Beatriz Millan  
Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel  
Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Después de analizar la información presentada por el alumno acerca de sus avances y la propuesta de una estancia de investigación en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Mecánica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, el Comité emite las siguientes observaciones

1) Se aprovecha una estancia de cuatro meses a partir del momento en que entregue el artículo final de la tesis y una versión avanzada de la tesis.

2) Tentativamente, las fechas sugeridas por este comité son iniciar la estancia el 15 de marzo y regresar el 15 de julio

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100, Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

estancia de investigación por 4 meses

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4 meses

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: principios de agosto

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dra. Beatriz Millan

Alejandro Gil-Villegas Montiel  
Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

Francisco Miguel Vargas Luna

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

\_\_\_\_\_  
Felipe Antonio Perdomo Hurtado  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JOSE FRANCISCO GOMEZ AGUILAR
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA
Lugar y fecha de reunión: Sala de juntas de la DCI, Viernes 30 de Octubre de 2009
Reunión no. 1

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

- DR. MIGUEL VARGAS LUNA
DR. MIGUEL ANGEL MORELES VAZQUEZ
DR. JOSÉ DE JESUS BERNAL ALVARADO

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Revisión bibliográfica con el fin de acotar el tema de tesis
- Discutir la revisión bibliográfica al menos 2 veces a lo largo del semestre.
- Presentar en la siguiente reunión del CSA el proyecto general del trabajo de tesis con cronograma de actividades

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

Handwritten signatures and initials: 'At', 'F. M.', and 'I. B.'

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN





Universidad de Guanajuato

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si  No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si  No

Congreso: Si  No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

1 semana

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Lunes 30 de Nov.

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. MIGUEL ANGEL MORELES VAZQUEZ

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA

DR. JOSE DE JESUS BERNAL ALVARADO

JOSE FRANCISCO GOMEZ AGUILAR  
Alumno



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JOSÉ FRANCISCO GÓMEZ ÁGUILAR  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 19:00 hrs. del día 28 de Enero de 2010,  
Reunión no. \_1

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Miguel Ángel Móreles  
Dr. Francisco Miguel Vargas Luna  
Dr. Jesús Bernal Alvarado

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Acotar el tema de tesis

Presentar en la siguiente sesión un cronograma de actividades para los siguientes 2 años

Nota: El avance presentado hasta hoy y el plan de trabajo para el siguiente semestre son apropiados

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

\_\_\_\_\_

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

\_\_\_\_\_

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: \_\_\_\_\_

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. Miguel Angel Moreles

\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

\_\_\_\_\_  
Dr. José de Jesús Bernal Alvarado

\_\_\_\_\_  
José Francisco Gómez Aguilar  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

**Nombre del alumno:** FRANCISCO GOMEZ AGUILAR

**Grado de estudios que cursa:** DOCTORADO EN FISICA

**Lugar y fecha de reunión:** 12:00 hrs. del día 24 de Agosto de 2010, sala de juntas del Edificio A

**Reunión no. \_3\_**

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. MIGUEL ANGEL MORELES

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA

DR. JOSÉ DE JESUS BERNAL ALVARADO

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Cursar una materia optativa

Presentación de un trabajo en Congreso Nacional

Escribir y consolidar la identificación de parámetros  
hacia la caracterización de diferentes tejidos

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:



**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

Universidad  
de Guanajuato

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

Si tópicos avanzados de física

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No     

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No     

Congreso: Si X

No     

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

15 días

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: 1 de Dic. 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Miguel Angel Moreles

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

Dr. José de Jesús Bernal Alvarado

José Francisco Gómez Aguilar  
Alumno



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: JOSÉ FRANCISCO GÓMEZ AGUILAR  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 15 de Febrero de 2011  
Reunión no. \_3

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

Dr. Miguel Ángel Móreles  
Dr. Jesús Bernal Alvarado  
Dr. Miguel Vargas Luna

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

*Continuar con el estudio del cálculo  
fraccional aplicado a la descripción de los  
Sistemas biológicos*

*Enviar un trabajo a presentación en Congreso*

*Escribir al menos una primera versión de  
un artículo de investigación*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Junio de 2011

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Miguel Ángel Moreles

Dr. Jesús Bernal Alvarado

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

Jose Fco Gomez Aguilar

José Francisco Gómez Aguilar  
Alumno

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN



Universidad  
de Guanajuato

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JOSE FRANCISCO GOMEZ AGUILAR  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 10:00 hrs. del día 31 de Agosto de 2011  
Reunión correspondiente: Sem. Agosto-Diciembre 2011

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna  
Dr. Jesús Bernal Alvarado  
Dr. Miguel A. Móreles

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Atender los cursos optativos de Agosto-Diciembre.
- Dar seguimiento a los artículos enviados
- Terminar la redacción de los artículos en proceso
- Exponer avances en los congresos nacionales e internacionales pertinentes al tema de tesis.

NOTA: El Dr. Móreles se encuentra fuera del país por compromisos profesionales.

J. Bernal A.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100, Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

Sí : Tópicos de análisis fraccionario

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Noviembre 2011

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

Dr. Jesús Bernal Alvarado

Dr. Miguel A. Móreles

José Francisco Gómez Aguilar  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JOSE FRANCISCO GOMEZ AGUILAR  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 11:00 hrs. del día 27 de Enero de 2012  
Reunión correspondiente: Sem. Enero-Junio 2012

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Jesús Bernal Alvarado  
Dr. Francisco Miguel Vargas Luna  
Dr. Miguel Ángel Moreles

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

El reporte de avance de tesis es adecuado a su plan general. Se le solicita definir la posibilidad de estancia de investigación.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:



Universidad  
de Guanajuato

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Un mes.

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Julio 2012

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

J. Bernal A.

Dr. Jesús Bernal Alvarado

F. Miguel V.

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

Dr. Miguel Ángel Moreles

Jose Fco Gomez A.

José Francisco Gómez Aguilar  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: JUAN CARLOS MIXTECO SANCHEZ  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 31 DE MAYO 2007, 10:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_1\_

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ  
DR. ENRIQUE DÍAZ HERRERA

**Recomendaciones del Comité:**

*Se recomienda tomar 3 cursos avanzados:*

*1- Simulaciones Moleculares, particularmente Monte Carlo.*

*2- Métodos Numéricos, en general.*

*3- Técnicas Experimentales, particularmente de fluidos.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

Si, ver observaciones.

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No     

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si      No X

Congreso Si X No     

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa de próxima reunión: Noviembre del 2007

  
DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO

  
DR. GERARDO MORENO LOPEZ

  
DR. ENRIQUE DÍAZ HERRERA



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JUAN CARLOS MIXTECO SANCHEZ  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 31 DE MAYO 2007, 10:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_1\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ  
DR. ENRIQUE DÍAZ HERRERA

Recomendaciones del Comité:

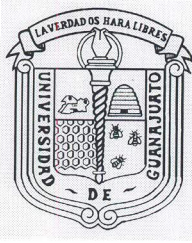
Se recomienda tomar 3 cursos avanzados:

1- Simulaciones Moleculares, particularmente Monte Carlo.

2- Métodos Numéricos, en general.

3- Técnicas Experimentales, particularmente de fluidos.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JUAN CARLOS MIXTECO SÁNCHEZ

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 17 DE ENERO DE 2008, 18:00 hrs., SALA DE JUNTAS.

Reunión no. 2

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

DR. ENRIQUE DÍAZ HERRERA

DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO

Recomendaciones del Comité:

*Se nota un muy buen avance en el periodo. Los logros son de calidad.*

*Sin embargo se le pide al Alumno que profundice en la interpretación física de sus resultados.*

*Se recomienda continuar con los cursos de Simulaciones numéricas y métodos numéricos.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

Si (ver comentarios)

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si


No

Congreso Si

No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

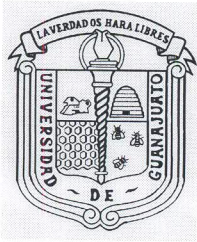
4. Fecha tentativa de próxima reunión: Junio-Julio 2008

  
DR. RAMON CASTAÑEDA PRIEGO *yo Gerardo Moreno*

  
DR. ENRIQUE DÍAZ HERRERA

  
DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO





INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JUAN CARLOS MIXTECO SÁNCHEZ  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 06 DE AGOSTO DE 2008, 17:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ  
DR. ENRIQUE DÍAZ HERRERA

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al alumno lo siguiente:

- 1- Concluir con lo planeado para realizar en el semestre.
- 2- Explorar mejor los modelos estudiados hasta ahora.
- 3- Compromiso para concluir los resultados que se puedan publicar
- 4- Presentar una versión del artículo de resultados factibles de publicar.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

NO

---

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No     

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si     

No X

Congreso Si X

No     

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cúal sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

---

4. Fecha tentativa de próxima reunión:


Enero 2009

Una vez terminada la reunión firman los presentes:

  
DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO

  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

  
JUAN CARLOS MIXTECO SÁNCHEZ  
Alumno

  
DR. ENRIQUE DÍAZ



"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JUAN CARLOS MIXTECO SÁNCHEZ  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 13:00 hrs. del día 23 de Enero de 2009, sala de juntas del Edificio A  
Reunión no. 3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. RAMON CASTAÑEDA PRIEGO  
DR. ENRIQUE DÍAZ HERRERA  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Con los resultados de la presentación queda por concluir con la escritura del manuscrito que se recomienda debe ser enviado en este semestre.

Las perspectivas presentadas son correctas y será el trabajo para continuar.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

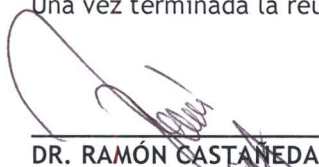
No

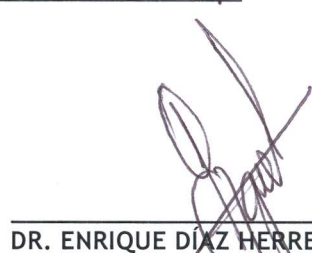
En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

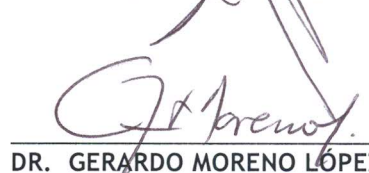
Agosto 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

  
\_\_\_\_\_  
DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO

  
\_\_\_\_\_  
DR. ENRIQUE DÍAZ HERRERA

  
\_\_\_\_\_  
JUAN CARLOS MIXTECO SÁNCHEZ  
Alumno

  
\_\_\_\_\_  
DR. GERARDO MORENO LOPEZ

León, Gto., a 23 de enero de 2009



"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JUAN CARLOS MIXTECO SANCHEZ  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 9:30 hrs. del día 07 de Agosto de 2009, sala de juntas del Edificio B  
Reunión no. \_5\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Enrique Díaz  
Dr. Ramón Castañeda Priego  
Dr. Gerardo Moreno López

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Concluir a la brevedad posible con la aceptación del artículo de la parte última de investigación
- Iniciar con la escritura de la tesis doctoral.
- Graduarse al final del 2009.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

\_\_\_\_\_

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si X

No \_\_\_\_\_


En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

\_\_\_\_\_

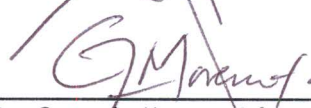
4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Examen de Grado

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Enrique Díaz

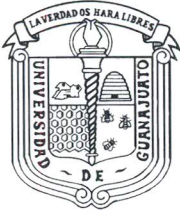
  
\_\_\_\_\_  
Dr. Ramón Castañeda Priego

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Gerardo Moreno López

  
\_\_\_\_\_  
Juan Carlos Mixteco Sánchez  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [fisica@ifug.ugto.mx](mailto:fisica@ifug.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

**Nombre del alumno:** JULIO CESAR HERNÁNDEZ PAVÓN

**Grado de estudios que cursa:** MAESTRÍA EN FÍSICA

**Lugar y fecha de reunión:** LUNES 3 DE ABRIL DE 2006, 11:00 hrs., SALA DE JUNTAS.

Reunión no.   2  

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. MODESTO ANTONIO SOSA AQUINO  
DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA

**Recomendaciones del Comité:**

Las recomendaciones de la reunión anterior se centraron principalmente en la obtención de un plan de trabajo definido. El alumno presentó un plan de trabajo que fue acordado en conjunto con el asesor externo.

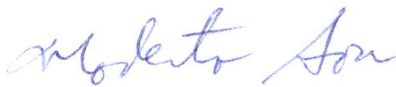
La presentación se centró en este aspecto en forma satisfactoria.

Su estancia con el asesor externo inicia este 4 de abril y termina en Julio.

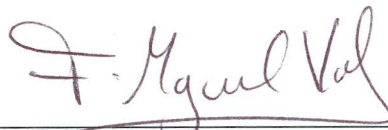
Se recomienda al final de su estancia  
presentar a este comité una primera  
versión del trabajo de tesis.

Fecha tentativa de próxima reunión: 15 - Agosto - 2006

**Atentamente**

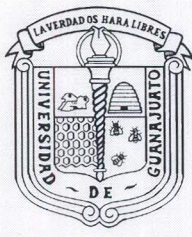


Dr. Modesto Antonio Sosa Aquino  
(Asesor)



Francisco Miguel Vargas Luna





**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: JULIO CESAR HERNÁNDEZ PAVÓN

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 11 DE DICIEMBRE DE 2007, 10:00 hrs., SALA DE JUNTAS.

Reunión no. \_1\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. MODESTO SOSA AQUINO

DRA. MYRNA SABANERO

DR. JOSÉ TORRES ARENAS

Recomendaciones del Comité:

- Definir con claridad el protocolo de investigación.
- Se recomienda la asistencia a lo sumo de un congreso durante el siguiente semestre.
- Se recomienda iniciar a la brevedad su asistencia al laboratorio de la Dra. Myrna Sabanero López (IIBE).

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

Se encuentra con retraso en su proyecto doctoral por lo cual se recomienda dedicación de tiempo completo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso Si X

No \_\_\_\_\_

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

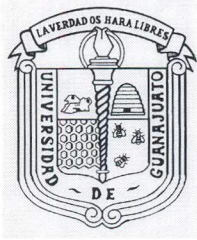
7 Marzo 2008



DR. MODESTO SOSA AQUINO

  
DRA. MYRNA SABANERO

  
DR. JOSÉ TORRES ARENAS



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JULIO CESAR HERNÁNDEZ PAVÓN  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 05 DE MARZO DE 2008, 11:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. 2

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA  
DR. JOSÉ TORRES ARENAS  
DRA. MYRNA SABANERO

Recomendaciones del Comité:

No se recomienda una estancia en lo que resta del año, pero sí se le recomienda asistir al Congreso de Biomag en Agosto (No se le recomienda ningún otro congreso en el resto del año)  
Debe continuar su entrenamiento en el Lab. de la Dra. Sabanero.  
Se le recomienda iniciar el modelado matemático del problema, simultáneamente al trabajo experimental.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

No se recomienda

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si

No


Congreso Si

No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

Diciembre/2008

  
DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA

  
DR. JOSÉ TORRES ARENAS

  
DR. MYRNA SABANERO



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JULIO CÉSAR HERNÁNDEZ PAVÓN  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 11:00 hrs. del día 10 de Diciembre de 2008, Aula F7  
Reunión no. \_3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA  
DRA. MYRNA SABANERO  
Dra. Gloria Barbosa Sabanero  
Dr. Sergio Ederardo Solís Meez

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

1: Resultados Cuantificables

2: Reproducibilidad en el DNA.

3. Cuantificar un marcador

4: Quitar buscar evaluar parámetros Bion adicionales que pudieran aparecer a largo plazo (orden de días)

5: Hacer estimulación similar pero en tiempo corto.

6: Avances sobre un modelo físico

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia:

Si

No

Congreso:

Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

/

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

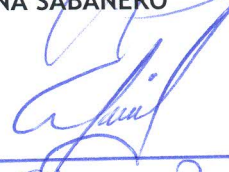
Principio de Julio de 2009

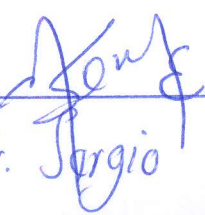
Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

  
DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA

  
DRA. MYRNA SABANERO

  
JULIO CÉSAR HERNÁNDEZ PAVÓN  
Alumno

  
Dra. Gloria Barbosa Sabanero

  
Dr. Sergio Eduardo Sobrio Moza.

León, Gto., a 10 de Dic. de 2008



Universidad  
de Guanajuato

*“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”*

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: JULIO CESAR HERNÁNDEZ PAVÓN

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 03 de Agosto de 2009, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. \_4\_

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

Dr. José Torres Arenas

Dr. Teodoro Córdova Fraga

Dra. Myrna Sabanero

Dra. Gloria Barbosa

Dr. Sergio Eduardo Solorio

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

• TERMINAR LA ESCRITURA DEL ARTICULO DE INVE-  
TIGACIÓN PARA SU ENVÍO.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO SE RECOMIENDA

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

HARA' ESTANCIA FUERA DEL PAIS.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si X

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

UN AÑO

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: ENERO 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

José Torres A.

Dr. José Torres Arenas

Teodoro Córdova Fraga

Dr. Teodoro Córdova Fraga

\_\_\_\_\_  
Dra. Myrna Sabanero

\_\_\_\_\_  
Dr. Gloria Barbosa

\_\_\_\_\_  
Dr. Sergio Eduardo Solorio

Julio César Hernández Pavón  
Julio César Hernández Pavón

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JULIO CÉSAR HERNÁNDEZ PAVÓN

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 10:00 hrs. del día 26 de Enero de 2010, sala de juntas del Edificio A

Reunión no. \_4\_

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. José Torres Arenas

Dra. Myrna Sabanero

Dr. Teodoro Córdova Fraga

Dra. Gloria Barbosa

Dr. Sergio Eduardo Solorio

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

1. Acotar el problema de investigación

2. Enviar con anticipación la presentación de la siguiente reunión

3. El asa aprueba la extensión de la beca ante CONACYT, previa revisión de plan de trabajo

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No.

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Está en estancia en el extranjero

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

1/2 está en estancia

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Julio de 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

José Torres Arenas  
Dr. José Torres Arenas

Myrna Sabanero  
Dra. Myrna Sabanero

Teodoro Córdova Fraga  
Dr. Teodoro Córdova Fraga

Gloria Barbosa  
Dra. Gloria Barbosa

Sergio Eduardo Solorio  
Dr. Sergio Eduardo Solorio

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: JULIO CÉSAR HERNÁNDEZ PAVÓN  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 10:00 hrs. del día 10 de Agosto de 2010  
Reunión no. \_6

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

- Dra. Myrna Sabanero
- Dr. José Torres Arenas
- Dr. Teodoro Córdova Fraga
- Dra. Gloria Barbosa
- Dr. Sergio Eduardo Solorio

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- \* Trabajar la publicación de al menos un artículo en el transcurso de los próximos seis meses.
- \* Iniciar la escritura de la tesis.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 , Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: JULIO CÉSAR HERNÁNDEZ PAVÓN
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA
Lugar y fecha de reunión: 11:00 hrs. del día 11 de Febrero de 2011
Reunión no. \_7

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

- Dr. José Torres Arenas
Dr. Teodoro Córdova Fraga
Dra. Gloria Barbosa
Dr. Eduardo Solorio
Dra. Myrna Sabanero

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- 1- Incluir a las personas con "defecto" en lenguaje particularmente "evaluadores" que pueden servir para contrastar los resultados obtenidos
2- Antes de junio completar e integrar todo lo que falta.
3- La tesis debe incluir la estimulación celular como base para desarrollar el trabajo de Finlandia.
4- Terminar tesis y presentar manuscrito a su regreso a México.
5- Conectar el trabajo matemático con aspectos clínicos
6- Enfocar en los aspectos del EEG con los aspectos del trabajo de fin.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN



Universidad de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No se recomienda.

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

esta en otra institución "estancia"

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia:

Si

No \_\_\_\_\_

Congreso:

Si

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Se encuentra en estancia hasta junio/2011

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

mes de Julio

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

José Torres A.  
Dr. José Torres Arenas

Dr. Teodoro Córdova Fraga

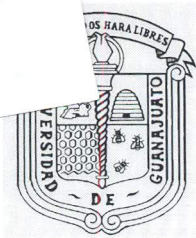
Dra. Gloria Barbosa

Dr. Eduardo Solorio

Dra. Myrna Sabanero

Julio César Hernández Pavón  
Alumno

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN



## INSTITUTO DE FÍSICA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LIBERTAD MORALES ANDA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 23 DE MAYO DE 2008, 10:30 HRS. SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_1\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL  
DR. JAIME RUIZ GARCÍA  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

1) Se recomienda ampliar los conocimientos sobre cristales líquidos

2) Llevar en curso que corresponda al tema de tesis

3) Se recomienda realizar la estancia de largo planeada en el Imperial College, en 2009 y una estancia corta al final del 2008

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Ya tiene previsto realizar estancias en el país y en el extranjero. Pero si es necesario que de la ayudantía para la sobrecarga antes de

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia:

Si ✓

No \_\_\_\_\_

Congreso:

Si ✓

No \_\_\_\_\_

irse al extranjero, el comité aprueba la ayudantía

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

.12 meses en el 2009, 1 estancia corta en 2008

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Enero del 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Alejandro Gil-Villegas Montiel  
Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

Jaime Ruiz García  
Dr. Jaime Ruiz García

Oscar Miguel Sabido Moreno  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

Libertad Morales Anda  
Alumno



"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: MORALES ANDA LIBERTAD  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 12:00 hrs. del día 11 de Febrero de 2009, sala de juntas del Edificio A  
Reunión no. 2

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL  
DR. JAIME RUIZ GARCIA  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

1) Presentar un informe detallado del trabajo realizado, especificando actividades realizadas, con una perspectiva del grado de avance del trabajo de tesis.  
Este informe deberá ser enviado al comité entre el 20 y 27 de marzo para su revisión por el comité antes del 31 de marzo.

2) Presentar un cronograma de desarrollo de tesis para el año 2009 en su totalidad, mes a mes.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si       

No   X  

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Está en estancia en el extranjero

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia:

Si   √  

No       

Congreso:

Si       

No       

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Está actualmente en estancia

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:   31 de marzo

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. JUAN RUIZ GARCÍA  
JAIME

LIBERTAD MORALES ANDA  
Alumno


León, Gto., a   11   de   Febrero   de 2009

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>

## CRONOGRAMA DE TRABAJO 2009

Mes	Actividades
Enero	Revisión de la bibliografía concerniente a sistemas discóticos, con interés particular en datos experimentales para establecer las razones de aspecto y demás parámetros relevantes para la simulación de nuestro sistema. Escribir resumen de la bibliografía relevante.
Febrero	Estudio de simulación Monte Carlo en los ensambles NVT y NPT de sistemas de esferas truncadas, en particular el algoritmo de trasape entre las partículas.
Marzo	Estudio de simulación Monte Carlo en los ensambles NVT y NPT de sistemas de esferas truncadas.
Abril	Estudio de simulación Monte Carlo en los ensambles NVT y NPT, Determinación de diagrama de fases.
Mayo	Estudio de simulación Monte Carlo de sistemas de esferas truncadas cargadas utilizando el método de Wolf
Junio	Desarrollo de teoría para describir propiedades de cristales líquidos discóticos con interacciones electrostáticas.
Julio	Preparación de artículo de investigación. Inicio de estudio de simulación de cristales líquidos discóticos multivalentes.
Agosto	Desarrollo de simulación de cristales líquidos discóticos multivalentes
Septiembre	Desarrollo de simulación de cristales líquidos discóticos multivalentes.
Octubre	Desarrollo y conclusión de estudio de cristales líquidos discóticos multivalentes. Preparación de artículo.
Noviembre	Preparación de artículo concerniente a cristales líquidos multivalentes.
Diciembre	Reuniones de trabajo de análisis de resultados obtenidos con asesor, para planear actividades a desarrollar en el último año de doctorado.



**Libertad Morales Anda**



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LIBERTAD MORALES ANDA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17 hrs. del día 25 de VI de 2009, sala de juntas del Edificio A  
Reunión no. \_3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

- DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO
- DR. JAIME RUIZ GARCÍA
- DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Se anexa documento con dictamen del CSA  
y comunicación a la alumna, que se encuentra  
en estancia en Inglaterra

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Investigación  
Cronológica

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si       

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Está en estancia en Inglaterra

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No       

Congreso: Si       

No X

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Está haciendo estancia en Inglaterra.

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Agosto 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. JAIME RUIZ GARCIA

DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL

LIBERTAD MORALES ANDA  
Alumna



alejandro gil &lt;agilvm@gmail.com&gt;

## Reunión de Comité de Seguimiento Libertad Morales

alejandro gil &lt;agilvm@gmail.com&gt;

Fri, Jun 26, 2009 at 8:12 AM

To: libertad morales <lhaylha@gmail.com>, libertad morales <libertad\_morales@yahoo.com>, Miguel Sabido <msabido@fisica.ugto.mx>, JAIME RUIZ GARCIA <jaime@dec1.ifisica.uaslp.mx>, ramon castañeda <phdramoncp@gmail.com>, docencia@fisica.ugto.mx

Hola Libertad

El día de ayer tuvimos reunión tu comité de seguimiento. Hemos tenido a lo largo del semestre varias consultas pero aprovechamos ahora que estuvo Jaime Ruiz García en México para platicar con él y evaluar los avances de tu trabajo. Te envío la información que quedará asentada en el acta. Respecto al punto 1, te enviaré otro mensaje con las referencias que debes de empezar a leer sobre el método de Wolf. El próximo viernes me deberás de entregar un reporte de los avances de lectura sobre el tema.

Saludos

Alejandro

Acta de la reunión del comité de seguimiento de la M. en F. Libertad Morales Anda  
Jueves 25 de junio del 2009

El comité de seguimiento académico (CSA) revisó la información existente sobre la estancia que la alumna está haciendo en Londres, Inglaterra.

Del programa de trabajo previsto en el primer semestre del 2008 para desarrollar tanto en México en 2008 como en Inglaterra entre 2008 y 2009, se detecta que la primera fase del estudio propuesto no se ha logrado completar. Debido a que la alumna iniciaría la segunda fase en su estancia en Imperial College, el comité externa su preocupación del retraso observado.

Así mismo, el CSA consultó al asesor sobre la opinión del asesor académico en Imperial College, y el asesor comunicó que ha estado en contacto con la Dra. Galindo, de quien sabe que la segunda fase no se ha realizado y que ella no estará presente en un periodo del verano por venir (julio-agosto) para hacer la supervisión correspondiente.

De acuerdo a las facultades que el Reglamento de Posgrado de la DCI le otorga a los CSA, quienes están facultados para emitir observaciones e instruir acciones para garantizar el cumplimiento de las metas del doctorado de la alumna y la eficiencia terminal del programa de posgrado, informa al asesor y a la alumna lo siguiente:

- 1) El asesor procederá a supervisar la fase 2 (simulación de sistemas cargados) de manera inmediata, y la alumna reportará al asesor semanalmente sus avances. La alumna deberá entregar semanalmente un reporte de las actividades realizadas
- 2) El asesor acordará con la contraparte en Inglaterra limitar el trabajo a desarrollar en Londres al desarrollo de la fase 1 (estudio de sistemas discretos duros y fundamentación experimental del estudio).
- 3) El CSA considera que no hay elementos para aprobar la continuación de la estancia en Londres por lo que se le pide a la alumna integrarse a la DCI para continuar sus actividades de investigación en el inicio del segundo semestre del 2009, lo más pronto posible, para poder desarrollar la fase 2 con el asesor y su grupo de trabajo en León, con la finalidad de cumplir las metas establecidas.
- 4) Este comité se reunirá de nuevo en el mes de agosto, antes de la fecha límite establecida por la Coordinación de Docencia de la División (14 de agosto) para revisar los avances obtenidos hasta ese momento, y dar seguimiento al cumplimiento de los acuerdos anteriores. La alumna deberá entregar un

informe en formato power point antes de esta fecha, como insumo de análisis del comité

---



Universidad de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LIBERTAD MORALES ANDA
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA
Lugar y fecha de reunión: hrs. del día 12 de XI de 2009, sala de juntas del Edificio A
Reunión no. \_3\_ 18:30

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

- DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO
DR. JAIME RUIZ GARCÍA
DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis...

La reunión se efectuó en ausencia de la M.É. Morales, quien no se presentó. Debido a la importancia que reveste esta reunión, el comité determinó evaluar el desempeño de la alumna, una vez que cumplió su periodo de estancia en Inglaterra...

El comité emite las siguientes observaciones

- 1) No hay evidencia de cumplimiento del Cronograma de Actividades que este comité solicitó el 11 de febrero y que la M.en.C. Morales presentó (se anexa documento)
2) No hay evidencia clara de avance en el proyecto doctoral
3) El CSA considera que la recomendación emitida el 25 de junio pasado no fue cumplida
4) El CSA considera que la alumna NO ha seguido las recomendaciones emitidas

El comité de seguimiento dictamina: La alumna deberá presentar en el mes de enero ante su CSA evidencias claras de avance y cumplimiento del cronograma, para evitar la suspensión de la beca.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante: La suspensión quedará condicionada a avances claros, con un cronograma de actividades para 2010. La suspensión sería efectiva a partir de febrero

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx

Entregar carta explicatoria de la ausencia ante reunión de comité, 2010



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

la alumna tiene sólo un año (2010) para concluir la tesis y no hay evidencias claras de avance.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No X

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: 25 - 29 enero 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. JAIME RUIZ GARCÍA

DR. ALEJANDRO GIL-VILLEGAS MONTIEL

LIBERTAD MORALES ANDA  
Alumna

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 , Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



## CRONOGRAMA DE TRABAJO 2009

Mes	Actividades
Enero	Revisión de la bibliografía concerniente a sistemas discóticos, con interés particular en datos experimentales para establecer las razones de aspecto y demás parámetros relevantes para la simulación de nuestro sistema. Escribir resumen de la bibliografía relevante.
Febrero	Estudio de simulación Monte Carlo en los ensambles NVT y NPT de sistemas de esferas truncadas, en particular el algoritmo de traslape entre las partículas.
Marzo	Estudio de simulación Monte Carlo en los ensambles NVT y NPT de sistemas de esferas truncadas.
Abril	Estudio de simulación Monte Carlo en los ensambles NVT y NPT, Determinación de diagrama de fases.
Mayo	Estudio de simulación Monte Carlo de sistemas de esferas truncadas cargadas utilizando el método de Wolf
Junio	Desarrollo de teoría para describir propiedades de cristales líquidos discóticos con interacciones electrostáticas.
Julio	Preparación de artículo de investigación. Inicio de estudio de simulación de cristales líquidos discóticos multivalentes.
Agosto	Desarrollo de simulación de cristales líquidos discóticos multivalentes
Septiembre	Desarrollo de simulación de cristales líquidos discóticos multivalentes.
Octubre	Desarrollo y conclusión de estudio de cristales líquidos discóticos multivalentes. Preparación de artículo.
Noviembre	Preparación de artículo concerniente a cristales líquidos multivalentes.
Diciembre	Reuniones de trabajo de análisis de resultados obtenidos con asesor, para planear actividades a desarrollar en el último año de doctorado.



Libertad Morales Anda



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LIBERTAD MORALES ANDA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 18:30 hrs. del día 26 de Enero de 2010, sala de juntas del Edificio A

Reunión no. \_4\_

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

Dr. Jaime Ruiz García

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

~~Se recomienda~~

El comité ~~recomienda~~ hace las siguientes observaciones

1) Cumplir con el cronograma <sup>propuesto</sup> hasta abril 2010 garantizado tener los resultados <sup>propuestos</sup> así como una versión preliminar del artículo de investigación. En caso de no cumplir se ~~esto se~~ recomienda la suspensión de beca. El comité se reunirá en abril 2010

2) Debido a los tiempos de desarrollo de la tesis y sus retrasos, se recomienda no abandonar el tema de Wolf ~~en su lugar~~

3) Profundizar en el estudio de arañas y métodos de simulación para subsanar deficiencias que se observaron en la presentación

4) Se recomienda NO empezar escribir la tesis hasta cumplir con los 5 pasos <sup>recomendados</sup> previos (recomendaciones)

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

La alumna va retrasada en su trabajo

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No X

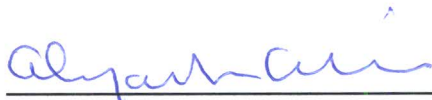
Congreso: Si \_\_\_\_\_

No X

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: abril 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:



Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

Dr. Jaime Ruiz García



Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno



Libertad Morales Anda  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LIBERTAD MORALES ANDA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 09:00 hrs. del día 09 de Junio de 2010  
Reunión no. \_5

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Miguel Sabido Moreno  
Dr. Jaime Ruiz  
Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

#### Recomendaciones

- 1) El estudiante no cumplió con el plan de trabajo establecido en la reunión de enero del 2010
- 2) Se repitieron las mismas fallas anotadas en la sesión anterior en relación a la fundamentación de modelos y métodos
- 3) Se solicita atender los puntos establecidos en la reunión de enero, para ser revisados en el mes de agosto del 2010.
- 4) Según el avance en agosto se decidirá sobre la suspensión de beca.
- 5) Según lo presentado en esta reunión, no hay evidencias de que esta tesis se concluya en 2010

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100, Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Esta muy atrasada en su trabajo de tesis

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No X

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: 15 de agosto 210

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Miguel Sabido Moreno

Dr. Jaime Ruiz

Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

Libertad Morales Anda  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LIBERTAD MORALES ANDA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 10:00 hrs. del día 22 de Octubre de 2010  
Reunión no. \_6

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Jaime Ruiz García  
Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

#### Recomendaciones

- 1) Es necesario que la alumna profundice sobre los fundamentos teóricos y físicos de su trabajo de simulación. Esto deberá justificarse en una próxima reunión antes de que concluya el año
- 2) Continuar con el estudio de simulación dentro de los resultados y líneas obtenidas
- 3) comenzar a redactar artículo

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

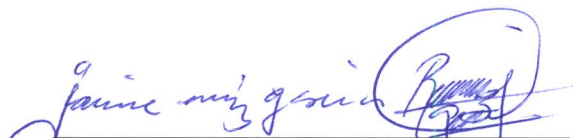
Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)


4. Fecha tentativa para la próxima reunión: dicembre 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

  
Dr. Jaime Ruiz García

  
Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

  
Libertad Morales Anda  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LIBERTAD MORALES ANDA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 16:00 hrs. del día 07 de Diciembre de 2010  
Reunión no. \_7

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel  
Dr. Miguel Sabido Moreno  
Dr. Jaime Ruiz García

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

El comité de seguimiento hizo las siguientes observaciones:

1) La alumna presentará un documento que sirva de base para redactar un artículo de investigación, en la segunda quincena de enero, para recusión del asesor

2) La versión definitiva de este artículo deberá ser recusada en su publicación en el mes de febrero del 2011

3) La alumna deberá presentar una primera versión de su documento de tesis en la primera quincena de abril del 2011

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No


En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Principios de Mayo de 2011

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

  
Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

  
Dr. Miguel Sabido Moreno

Dr. Jaime Ruiz García

Libertad Morales Anda  
Alumna

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



Universidad  
de Guanajuato

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LIBERTAD MORALES ANDA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 29 de Agosto de 2011  
Reunión correspondiente: Sem. Agosto-Diciembre 2011

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. óscar Miguel Sabido Moreno  
Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel  
Dr. Jaime Ruiz García

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

La alumna deberá entregar los primeros capítulos de la tesis para el mes de septiembre, y la versión final para el mes de octubre.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 , Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

*en principio ya no será necesario porque la alumna conclura.*

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. óscar Miguel Sabido Moreno

Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel

Dr. Jaime Ruiz García

Libertad Morales Anda  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LUZ MARINA REYES BARRERA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 12:00 hrs. del día 19 de Enero de 2010, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. \_1\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Luis Arturo Ureña López

Dr. Ulises Nucamendi

Dr. Gerardo Gutiérrez Juárez

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

➤ Hacer una revisión del estado del arte en teorías 5 y multi-dimensionales y sus implicaciones en Cosmología.

- Presentar resultados de un nuevo modelo dentro de la propuesta multi-dimensional

- Dominio adecuado de las bases teóricas aunque faltaría extender su conocimiento de las bases físicas.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

Geometría en dimensiones extras

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Junio/2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Luis Arturo Ureña López

Dr. Ulises Nucamendi

Dr. Gerardo Gutiérrez Juárez

Luz Marina Reyes Barrera  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LUZ MARINA REYES BARRERA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 12:00 hrs. del día 12 de Agosto de 2010  
Reunión no. \_2

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Ulises Nucamendi  
Dr. Gerardo Gutiérrez Juárez  
Dr. Luis Arturo Ureña López

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Se cumplieron las recomendaciones establecidas por el CSA en su sesión anterior.
- Lograr el envío y posible publicación de los resultados obtenidos y presentados antes de la próxima reunión.
- Explorar modificaciones a la teoría a través de teorías  $f(R)$ .

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LUZ MARINA REYES BARRERA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 09:00 hrs. del día 15 de Febrero de 2011

Reunión no. \_3

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Ulises Nucamendi

Dr. Gerardo Gutiérrez Juárez

Dr. Luis Arturo Ureña López

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Se reportan avances del nuevo trabajo en teorías  $f(R)$ , como se había sugerido anteriormente. También se presenta artículo nuevo en fase final de escritura.
- Se sugiere insistir en la publicación de los artículos de investigación ya presentados, siguiendo las recomendaciones de los árbitros. También llevar a cabo la estancia de investigación sin retraso, excepto por causas de fuerza mayor.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No.

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Problemas personales de causa mayor.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si ✓

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si ✓

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

1 año.

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Mayo/2011

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. Ulises Nucamendi

Gerardo Gutiérrez Juárez  
Dr. Gerardo Gutiérrez Juárez

L. A. Ureña López  
Dr. Luis Arturo Ureña López

Luz Marina Reyes Barrera  
Luz Marina Reyes Barrera  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100, Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



## INFORME DE ACTIVIDADES DE DOCTORADO EN FISICA.

**Nombre:** Luz Marina Reyes Barrera

**Area de Investigación:** Gravitación y Cosmología.

**Periodo del que se informa:** Semestre Agosto 2010-Enero 2011.

**Lugar:** Departamento de Física, DCI, de la Universidad de Guanajuato.

**Asesor:** Dr. Luis Arturo Ureña López.

### I.- Introducción y antecedentes.

Recientes evidencias observacionales proporcionadas por análisis de Supernovas del tipo Ia y WMAP7, entre otros [1-6], indican que el universo se encuentra actualmente en un estado de expansión acelerada. El modelo ahora etiquetado como estándar, que intenta explicar esta aceleración, se conoce como modelo  $\Lambda$ CDM. La expansión acelerada del universo es atribuida a una componente material del universo que ejerce una presión negativa llamada, energía oscura. Las observaciones sugieren que el parámetro de la ecuación de estado para energía oscura varía en el intervalo  $-1.039 \leq w \leq -0.894$  [6]. La energía oscura constituye aproximadamente el 75% del contenido total del universo, mientras que los otros tipos de componentes como materia visible y oscura ocupan el otro 25% [6]. En la actualidad existen muchos modelos intentando explicar la presente expansión acelerada del universo. La propuesta más simple es el modelo  $\Lambda$ CDM, en donde la energía oscura es modelada por la constante cosmológica. Sin embargo, han habido otras propuestas como los modelos de quinta esencia [7], modelos de k-esencia [8], modelos en donde la materia oscura y la energía oscura son vistos de manera unificada como un solo fluido oscuro [9], modelos en teorías modificadas de la gravedad como las teorías  $f(R)$  [10], y modelos en teorías con dimensiones extra [11].

Con respecto a las dimensiones extra, la idea de que nuestro universo puede tenerlas fue introducida inicialmente por Nordstrom [12] y posteriormente por Kaluza y Klein [13]. Desde entonces se han vertido interesantes resultados entre los que se cuentan las diferentes versiones de la teoría de Kaluza-Klein [13-17], la teoría de Supergravedad, la teoría de Supergravedad, la teoría M y los llamados mundos brana [18-21]. En los mundos brana nuestro universo observable es modelado por una brana en donde la materia está confinada a ella. Una brana es básicamente un espacio-tiempo 4D embebido en un espacio de dimensionalidad mayor llamado bullo (bulk) y en donde solo la gravedad o algún tipo de materia exótica como el dilatación, pueden propagarse a través de éste [22]. Otra teoría alternativa en el mismo contexto de dimensiones extra, que ha resurgido en esta última década, es la teoría de materia inducida propuesta por Paul S. Wesson y colaboradores en la década de los 90's. A diferencia de la teoría de Branas, en la teoría de materia inducida el bullo 5D es Ricci-plano, de tal manera que las fuentes de materia son inducidas mediante un mecanismo puramente geométrico, basado en la existencia de una quinta dimensión no compacta [15,16]. Esta teoría es soportada por el teorema de Campbell-Magaard que establece que es siempre posible embeber localmente cualquier solución de la teoría de la relatividad general 4D en una variedad Ricci-plana 5D.

Por otro lado, debido a motivaciones combinadas que provienen de altas energías, cosmología y astrofísica [10], algunas teorías modificadas de la gravedad han recibido mucha atención últimamente por parte de la comunidad científica. Entre las diferentes teorías modificadas de la gravedad se encuentran aquellas que incluyen invariantes de curvatura a ordenes no lineales, y en particular la clase de teorías conocidas como teorías  $f(R)$ . En el contexto cosmológico, estas teorías han sido consideradas como alternativas para resolver el problema de la energía oscura. Como sabemos el modelo cosmológico  $\Lambda$ CDM, tiene varios problemas entre los que destacan, el problema de la constante cosmológica y el problema de coincidencia cósmica. Estos problemas del modelo hicieron que se consideraran propuestas alternativas al problema de la energía oscura, entre ellas la energía oscura dinámica. Desafortunadamente muchos de los escenarios con energía oscura dinámica tienen también sus propios problemas. Esto llevo a considerar la posibilidad de que el actual escenario de expansión acelerada del universo podría también ser explicado no con agregar un nuevo componente material sino mediante modificaciones a la teoría de gravitación. Una de las propuestas con mayor aceptación son las teorías  $f(R)$  [10].

### II.- Actividad de investigación desarrollada.

En la teoría de materia inducida, el universo es modelado por un espacio-tiempo 4-dimensional (4D), embebido en un espacio-tiempo 5-dimensional (5D) que es Ricci-plano. Esto último significa que para este espacio 5D el tensor de Ricci es nulo, y por ende lo es el tensor de Einstein 5D. A esta condición se le conoce como condición de vacío aparente o geométrico 5D. En la teoría de materia inducida, este vacío clásico, es descrito gravitacionalmente por una teoría de la relatividad general de Einstein extendida a 5D.

Sin embargo, esta descripción no es única, ya que depende fuertemente de la teoría de gravitación empleada para describir la gravedad 5D. En otras palabras, el vacío 5D es diferente para cada teoría de gravitación, y por ende la física efectiva 4D. En general no existe hasta ahora un principio físico ni matemático, que nos indique como debe ser descrita la geometría del bullo, es decir, la teoría de gravitación a usarse en 5D. En la literatura, podemos encontrar por ejemplo que tanto en teorías de branas, como en la teoría de materia inducida, se han considerado bullos descritos por geometrías de Weyl integrables. Algo interesante en este último caso es que se han logrado derivar escenarios cosmológicos en donde la energía oscura sea controlada por el campo de Weyl, un campo de origen geométrico. En nuestro caso particular, siguiendo con el proyecto de tesis de doctorado de energía oscura desde un vacío geométrico 5D, durante este semestre decidimos estudiar como un complemento, la posibilidad de derivar desde una teoría 5D del tipo  $f(R)$ , una teoría efectiva 4D también del tipo  $f(R)$ , en donde la materia tenga un origen geométrico y la energía oscura pueda ser explicada por efectos puramente gravitatorios.

- [21] Randall L. and Sundrum R. Phys. Rev. Lett. 83, 4690 (1999).  
[22] Akama K. 1982 Lec. Notes Phys. 176, 267. Rubakov V. A. Shaposhnikov M. E. 1983. Phys. Lett. B. 125, 136. Visser M. 1985. Phys. Lett. B 159, 22. Squires E. J. 1986. Phys. Lett. B. 167, 286. Gibbons G. W. Wiltshire D. L. 1987. Nucl. Phys. B717.

**Atentamente**

León Guanajuato, 14 de Febrero de 2011.



M.C. Luz María Reyes Barrera

Vo. Bo.

Vo. Bo.



Dr. Luis Arturo Ureña López

Dr. Gerardo Gutiérrez



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: LUZ MARINA REYES BARRERA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 13:00 hrs. del día 9 de Junio de 2011  
Reunión correspondiente: Sem. Agosto-Diciembre 2011

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Gerardo Gutiérrez Juárez  
Dr. Luis Arturo Ureña López  
Dr. Ulises Nucamendi

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

1 Continuar con los objetivos y metas planteados en la tesis

Notas:

① Se cumplieron los compromisos del CSA anterior  
② Se observa que Luz Marina está realizando un trabajo en tiempo y forma.

③ Ante la solicitud de Luz Marina Reyes Barrera de incluir al Dr. Jose Edgar Madriz Aguilar como coasesor de la tesis, el CSA. tuvo una opinión dividida:

El Dr. Gutierrez No ve ningún problema ante la solicitud  
El Dr. Nucamendi; recomienda revisar el estatuto

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Esta en estancia

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Esta en curso la estancia.

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Noviembre de 2011

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Gerardo Gutiérrez Juárez

Dr. Ulises Nucamendi

Dr. Luis Arturo Ureña López

Luz Marina Reyes Barrera  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Current Folder: **INBOX**[Sign Out](#)[Compose](#) [Addresses](#) [Folders](#) [Options](#) [Search](#) [Help](#) [Calendar](#)[SquirrelMail](#)[Message List](#) | [Unread](#) | [Delete](#)[Previous](#) | [Next](#)[Forward](#) | [Forward as Attachment](#) | [Reply](#) | [Reply All](#)**Subject:** [Fwd: Re: CSA de Luz Marina]**From:** "Luis Urena" <lurena@fisica.ugto.mx>**Date:** Thu, June 9, 2011 9:57 pm**To:** docencia@fisica.ugto.mx**Priority:** Normal**Options:** [View Full Header](#) | [View Printable Version](#) | [Download this as a file](#) | [Add to Address Book](#)

----- Original Message -----  
 Subject: Re: CSA de Luz Marina  
 From: "Ulises Nucamendi Gomez" <ulises@ifm.umich.mx>  
 Date: Thu, June 9, 2011 5:27 pm  
 To: "Luis Urena" <lurena@fisica.ugto.mx>  
       [gqutj03@yahoo.com.mx](mailto:gqutj03@yahoo.com.mx)  
 Cc: [gqutj@fisica.ugto.mx](mailto:gqutj@fisica.ugto.mx)

Estimados miembros del Comite de seguimiento academico de la estudiante de Doctorado Luz Marina Reyes:

Les envio mis comentarios respecto de la presentacion del avance de tesis de Doctorado de la estudiante de Doctorado Luz Marina Reyes,

(1) Confirmo que el dia 9 de Junio de 2011 atendi, de manera electronica mediante videoconferencia, la presentacion del avance de la tesis de Doctorado de la estudiante Luz Marina Reyes bajo el Titulo "Teorias F(R) desde 5D".

(2) Manifiesto mi acuerdo con las recomendaciones y comentarios estipulados en el informe de avance de tesis de doctorado firmada por los Drs. Luis Arturo Urena y Gerardo Gutierrez Juarez.

(3) Respecto a la peticion de la estudiante Luz Marina Reyes de incorporar como coasesor de su tesis de doctorado al Dr. Edgar Madriz Aguilar, mi sugerencia es que se consulten y revisen los estatutos y reglamentos que rigen al respectivo programa de Posgrado para conocer bajo que terminos es posible o no incorporar al Dr. Edgar Madriz Aguilar como coasesor de la estudiante.

Les envio un cordial saludo,

Dr. Ulises Nucamendi Gomez

-----  
 Dr. Ulises Nucamendi Gomez  
 Instituto de Física y Matemáticas

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
email: [ulises@ifm.umich.mx](mailto:ulises@ifm.umich.mx)  
tel. office: (01 443) 3223500 ext. 4120

[Delete & Prev](#) | [Delete & Next](#)

Move to: INBOX

Move



La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No XX

En caso negativo, justificarlo brevemente.

El estudiante realizará una estancia en Fermilab, solicitando una beca mixta al CONACYT

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si XX No \_\_\_\_\_

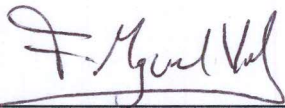
Congreso: Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

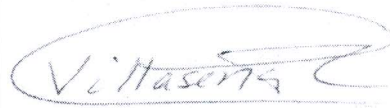
CUATRO MESES

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: DICIEMBRE 2008

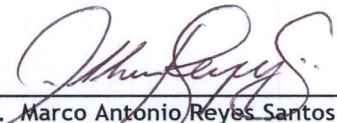
Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:



Dr. Francisco Miguel Vargas Luna



Dr. Luis Manuel Villaseñor Cendejas



Dr. Marco Antonio Reyes Santos



M.C. Mario Ranferi Gutiérrez Morales  
Alumno

León, Gto., a 1 de Julio del 2008





**DEPARTAMENTO DE FÍSICA**  
**DCI, Campus León, UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**  
Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

**Nombre del alumno:** MARIO RANFERI GUTIÉRREZ MORALES  
**Grado de estudios que cursa:** DOCTORADO EN FISICA  
**Lugar y fecha de reunión:** 30 DE ENERO DEL 2009, 13:00 HRS. SALA DE JUNTAS.  
**Reunión no.** 2

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA  
DR. LUIS MANUEL VILLASEÑOR CENDEJAS  
DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Continuar el entrenamiento en Técnicas de Monte Carlo  
Iniciar el análisis de datos de experimentos similares  
a fin de aprender las técnicas de análisis que serán de  
utilidad en el análisis de datos del experimento MINERVA.

Empty lined area for additional notes or signatures.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la **siguiente inscripción del estudiante**:

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

Introducción a la Física de Partículas

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No X

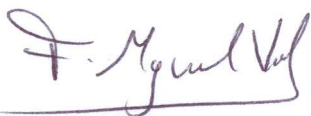
Congreso: Si X

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Julio 2009

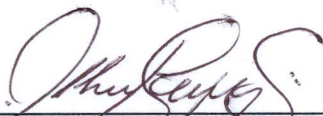
Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:



Dr. Francisco Miguel Vargas Luna



Dr. Luis Manuel Villaseñor Cendejas



Dr. Marco Antonio Reyes Santos



M.C. Mario Ranferí Gutiérrez Morales  
Alumno

León, Gto., a 30 de Enero del 2009



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: MARIO RANFERI GUTIERREZ MORALES

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 20 de Agosto de 2009, sala de juntas del Edificio A

Reunión no. 3

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. LUIS VILLASEÑOR

DR. MIGUEL VARGAS LUNA

DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Que para la siguiente reunión de este CSA se tenga definido el enfoque del trabajo de tesis doctoral que tendrá que ser conducido el siguiente año.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO.

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Enero 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. LUIS VILLASEÑOR

DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

DR. MIGUEL VARGAS LUNA

MARIO RANFERI GUTIERREZ MORALES  
Alumno



**DEPARTAMENTO DE FÍSICA**  
**DCI, Campus León, UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**  
Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

**Nombre del alumno:** MARIO RANFERI GUTIÉRREZ MORALES  
**Grado de estudios que cursa:** DOCTORADO EN FÍSICA  
**Lugar y fecha de reunión:** 8 DE FEBRERO DEL 2010, 13:00 HRS. SALA DE JUNTAS.  
**Reunión no.** 4

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA  
DR. LUIS MANUEL VILLASEÑOR CENDEJAS  
DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

El avance del trabajo de tesis es aceptable  
El plan de trabajo del proximo semestre incluye hacer  
cálculos de aceptación y errores sistemáticos para el  
estudio de los datos del E690 que deberán ser  
reportados en la próxima reunión.  
La proxima reunión deberá tener un plan definido  
para el término de la tesis.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

---

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si X

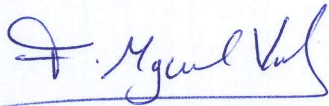
No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

---

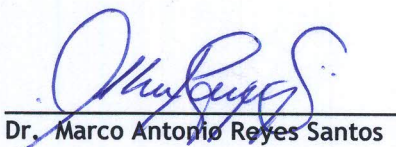
4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Agosto 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:



Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

Dr. Luis Manuel Villaseñor Cendejas



Dr. Marco Antonio Reyes Santos



M.C. Mario Ranferi Gutiérrez Morales  
Alumno

León, Gto., a 8 de Febrero del 2010

From: "Luis Villasenor" <villasen1260@gmail.com>  
Subject: Re: Comités de seguimiento  
Date: Mon, February 8, 2010 2:31 pm  
To: marco@fisica.ugto.mx

---

Hola Marco,

Estoy de acuerdo con el acta de la reunion de seguimiento de Mario Ranferi Gutiérrez Morales celebrada el 8 de febrero de 2010.

Saludos  
Luis Villaseñor

2010/2/8 <marco@fisica.ugto.mx>

> Hola Luis!  
>  
> Aquí envío la presentación de Ranferí (pdf) y el acta de reunión de CSA  
> (imágenes de dos páginas.) Por favor chécala y si estás de acuerdo con su  
> contenido mándanos un correo diciendo que lo estás.  
>  
> Gracias!  
>  
> Marco  
> -----

---

**Attachments:**

<b>untitled-[2]</b>
Size:0.8 k
Type:text/html

---



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: MARIO RANFERI GUTIERREZ MORALES  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 16:00 hrs. del día 10 de Agosto de 2010  
Reunión no. \_5

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Luis Villaseñor  
Dr. Francisco M. Vargas Luna  
Dr. Marco Antonio Reyes Santos

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Comenzar la escritura de la tesis a más tardar a inicios del mes de septiembre para poder presentar el examen en diciembre de este año.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>







From: "Francisco Miguel Vargas Luna" <mvargas@fisica.ugto.mx>  
Subject: Re: Acta del CSA de Ranferi  
Date: Wed, January 12, 2011 12:29 pm  
To: marco@fisica.ugto.mx  
Cc: "Luis Villasenor"  
<villasen1260@gmail.com>,mvargas@fisica.ugto.mx,marioranferi@gmail.com,marco@fisica.u

---

Estimado Marco  
Estoy de acuerdo con la sexta acta del Comité de Seguimiento Académico de  
MARIO RANFERI GUTIÉRREZ MORALES  
Saludos  
Miguel Vargas

> Estimados Luis, Miguel y Ranferi  
>  
> Aquí envío el Acta de Reunión del CSA de Ranferi.  
> Por favor indiquen por este medio si están de acuerdo con su contenido, el  
> cual es muy simple: Ranferi tiene escrito el 70% de su tesis y deberá  
> presentar su examen de grado a más tardar en el mes de Abril.  
>  
> Es importante que envíen su respuesto lo más pronto posible para inscribir  
> a Ranferi.  
>  
> Atentamente,  
>  
> Marco A. Reyes  
> -----

--  
Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

Profesor Titular B  
Director del Departamento de Ingeniería Física  
División de Ciencias e Ingeniería, Campus León  
Universidad de Guanajuato  
(477) 788 5100 ext of.8472, sec.8411, lab.8475

---

From: "Luis Villasenor" <villasen1260@gmail.com>  
Subject: Re: Acta del CSA de Ranferi  
Date: Wed, January 12, 2011 9:06 pm  
To: marco@fisica.ugto.mx  
Cc: mvargas@fisica.ugto.mx, marioranferi@gmail.com

---

Estimados Marco, Miguel y Mario,

Por este medio manifiesto que estoy de acuerdo con el contenido del acta.

Saludos  
Luis

2011/1/12 <marco@fisica.ugto.mx>:

> Estimados Luis, Miguel y Ranferi  
>

> Aquí envío el Acta de Reunión del CSA de Ranferi.

> Por favor indiquen por este medio si están de acuerdo con su contenido, el  
> cual es muy simple: Ranferi tiene escrito el 70% de su tesis y deberá  
> presentar su examen de grado a más tardar en el mes de Abril.

>  
> Es importante que envíen su respuesta lo más pronto posible para inscribir  
> a Ranferi.

>  
> Atentamente,

>  
> Marco A. Reyes  
> -----

---



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: MAYRA JANET REYES IBARRA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 14 DE JUNIO DE 2007, 10:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_1\_

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. GERARDO MORENO  
DR. LUIS ARTURO UREÑA LÓPEZ  
DR. TONATIUH MATOS

**Recomendaciones del Comité:**

1) Tomar materia optativa de teoría cuántica de campos en el tercer semestre, según sea apropiado y haya profesor para la materia

~~2)~~

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

Teoría Cuántica de Campos (3er Semestre)

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si

No

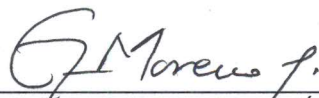
Congreso Si

No

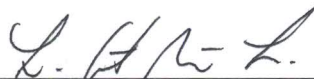
En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

---

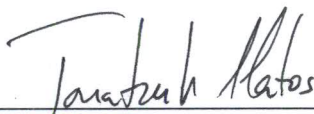
4. Fecha tentativa de próxima reunión: Enero/2008



DR. GERARDO MORENO LÓPEZ



DR. LUIS ARTURO UREÑA LÓPEZ



DR. TONATIUH MATOS



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: MAYRA JANET REYES IBARRA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 11 DE DICIEMBRE DE 2007, 12:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. 2

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ  
DR. TONATIUH MATOS  
DR. LUIS ARTURO UREÑA LÓPEZ

**Recomendaciones del Comité:**

- Se recomienda el tomar un curso de  
Teoría Cuántica de Campos de nivel posgrado  
en el año 2008.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

Teoría Cuántica de Campos

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si

No

Congreso Si

No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cual sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

01 / Junio / 2008



DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

DR. TONATIUH MATOS



DR. LUIS ARTURO UREÑA LÓPEZ





## INSTITUTO DE FÍSICA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: MAYRA JANET REYES IBARRA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 19 DE JUNIO DE 2008, 18:00 HRS. SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_3\_

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ  
DR. TONATIUH MATOS  
DR. LUIS ARTURO UREÑA LÓPEZ.

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Dedicar el 4º semestre a la escritura de artículos de investigación que están en proceso.

- Muestra avances importantes en la actividad ante el trabajo.

- Se recomienda participar en congresos hasta el final si así se considera conveniente.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No. Ya abrió sus créditos obligatorios de doctorado.

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Dedicar el 4o semestre a labores de trabajo de tesis. Se reconsiderará decisión para el 5to semestre.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: 12/Diciembre/2008

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

G. Moreno  
Dr. Gerardo Moreno López

\_\_\_\_\_  
Dr. Tonatiah Matos

L. A. U. L.  
Dr. Luis Arturo Ureña López

Mayra Janet Reyes Ibarra  
Maya Janet Reyes Ibarra  
Alumno



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: MAYRA JANET REYES IBARRA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 11:00 hrs. del día 15 de Diciembre de 2008, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. \_4\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. TONATIUH MATOS

DR. LUIS ARTURO UREÑA LÓPEZ

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Mayra mostró avances significativos respecto a resultados de su tema de investigación: Artículo aceptado (2009) y 1 artículo en etapa de terminación

- Se recomienda la presentación de una primera versión completa de la tesis para la siguiente reunión de CSA (Junio/2009)

- El comité ve altas posibilidades de graduación en los tiempos establecidos en la norma

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100  
Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: MAYRA JANET REYES IBARRA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 18:00 hrs. del día 12 de Agosto de 2009, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. \_5\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Tonatiuh Matos

Dr. Gerardo Moreno López

Dr. Luis Arturo Ureña López

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Mostró avances en los cálculos pero no se cumplió al 100% del calendario anterior.

- Se recomienda presentar avances escritos de tesis semanalmente a su asesor.

- Evaluar la pertinencia de pedir extensión de beca antes de la fecha límite de la convocatoria.

- De preferencia, encasar objetivos para graduarse en Diciembre.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No.

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

1 semana

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

4/Diciembre/2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

G. Moreno L.

Dr. Gerardo Moreno López

Dr. Tonatiuh Matos

L. A. U. L.

Dr. Luis Arturo Ureña López

Mayra Janet Reyes Ibarra

Mayra Janet Reyes Ibarra  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 , Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: MAYRA REYES IBARRA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 28 de Enero de 2010,  
Reunión no. \_5

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Tonatiuh Matos  
Dr. Gerardo Moreno López  
Dr. Luis Arturo Ureña

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- La alumna Mayra Reyes realizó actividades necesarias para alcanzar madurez en su trabajo de doctorado, como la escritura de su tesis y la presentación de su trabajo en 2 congresos internacionales.

- En este semestre debe enfocarse fuertemente en escribir su trabajo de tesis y lograr la aceptación y/o publicación de un artículo más.

- Debe seguir participando en congresos de su área en los cuales debe siempre buscar la oportunidad de exponer su trabajo.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



- Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópicos a cubrir.

No

- El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Terminan sus inscripciones regulares y debe graduarse a la brevedad.

- Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Una semana

- Fecha tentativa para la próxima reunión: 6/Junio/2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. Tonatiuh Matos

G. Moreno López  
Dr. Gerardo Moreno López

L. Arturo Ureña  
Dr. Luis Arturo Ureña

Mayra Janet Reyes Ibarra  
Mayra Janet Reyes Ibarra  
Alumna



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: MAYRA JANET REYES IBARRA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 10:00 hrs. del día 03 de Junio de 2010  
Reunión no. \_6

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Tonatiuh Matos  
Dr. Gerardo Moreno López  
Dr. Luis Arturo Ureña López

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Recomendación: Graduación inminente en Agosto/2010, aprovechando el apoyo extraordinario para terminación de tesis.
- Trabajar continuamente en los meses de Junio y Julio para terminar 2o. borrador y enviarlo a publicación.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

Debe graduarse al principio del proximo semestre.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Ninguna

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Tonatiuh Matos

Dr. Tonatiuh Matos

Gerardo Moreno López

Dr. Gerardo Moreno López

Luis Arturo Ureña López

Dr. Luis Arturo Ureña López.

Mayra Janet Reyes Ibarra  
Mayra Janet Reyes Ibarra  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [fisica@ifug.ugto.mx](mailto:fisica@ifug.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: NANDINII BARBOSA CENDEJAS  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 27 DE FEBRERO 2007, 10:00 hrs., SALA DE JUNTAS.

Reunión no. \_1\_

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO  
DR. ALFREDO HERRERA AGUILAR  
DR. OLIVIER SARBACH

**Recomendaciones del Comité:**

*En base al Plan de Trabajo presentado por la M. en C. Nandinii Barbosa Cendejas se recomendó cursar las siguientes materias:*

- 1) Optativa por área I (Relatividad General), impartida por el Dr. Ulises Nucamendi de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.*
- 2) Seminario de Investigación I, impartido por el Dr. Alfredo Herrera de la Universidad Michoacana.*

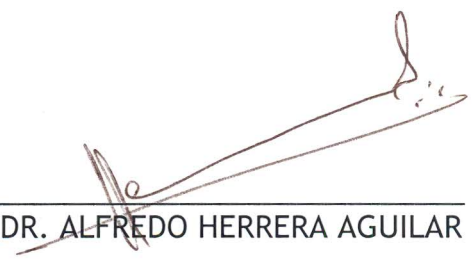
*En dicho seminario se pretende estudiar el comportamiento de los modos masivos de las fluctuaciones lineales de una métrica de fondo en la cual se encuentre ...*

~~... una membrana ancha escalar.~~  
Se recomienda también asistir a las Reuniones  
de la División de Gravitación y Física Matemática  
de la SMF.

Fecha tentativa de próxima reunión: última semana de agosto de 2007.

Atentamente

  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

  
DR. ALFREDO HERRERA AGUILAR

  
DR. OLIVIER SARBACH



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: NANDINII BARBOSA CENDEJAS  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 12 DE AGOSTO DE 2007, 13:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. 2

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO  
DR. ALFREDO HERRERA  
DR. OLIVIER SARBACH

**Recomendaciones del Comité:**

*Que termine el artículo que se encuentra en proceso de finalización. Para tal efecto, el Comité de Seguimiento Académico recomienda que sólo se curse una materia, el seminario de Investigación II impartida por el Profesor Alfredo Herrera Aguilar.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

NO

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

Debido a que la alumna realizará una estancia de investigación en el IFM de la UMSNH durante el próximo semestre.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si X No \_\_\_\_\_

Congreso Si X No \_\_\_\_\_

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Un semestre

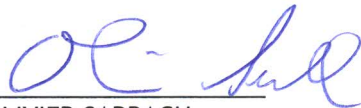
4. Fecha tentativa de próxima reunión: Enero de 2008.



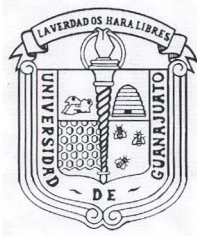
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO



DR. ALFREDO HERRERA AGUILAR



DR. OLIVIER SARBACH



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: NANDINII BARBOSA CENDEJAS  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 14 DE ENERO DE 2008, 10:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO  
DR. OLIVIER SARBACH  
DR. ALFREDO HERRERA

Recomendaciones del Comité:

- Tomar seminario de investigación con el Dr. Marco Antonio Reyes.
- Exponer semanalmente los resultados presentados en los artículos dentro de las reuniones del CA Gravitación.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

NO

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

Terminar cálculos y revisión de Artículo

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso Si X


No \_\_\_\_\_

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

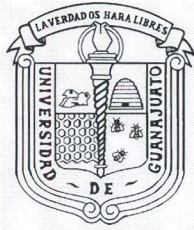
Una semana

4. Fecha tentativa de próxima reunión: 7 de marzo de 2018

  
\_\_\_\_\_  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

  
\_\_\_\_\_  
DR. ALFREDO HERRERA

  
\_\_\_\_\_  
DR. OLIVIER SARBACH



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: NANDINII BARBOSA CENDEJAS  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 28 DE ABRIL DE 2008, 11:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. 4

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO  
DR. OLIVIER SARBACH  
DR. ALFREDO HERRERA

Recomendaciones del Comité:

- Terminar cálculos en limpio y enviarlos al comité.

- Exponer los cálculos de los artículos

arxiv:0712.3098 y el artículo

"Mass gap for gravity localized on Weyl thick Brans"

- El trabajo que debe quedar terminado.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:



1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

NO

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso Si X

No \_\_\_\_\_

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

una semana

4. Fecha tentativa de próxima reunión: Mayo - Junio 2008

  
\_\_\_\_\_  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

  
\_\_\_\_\_  
DR. OLIVIER SARBACH

  
\_\_\_\_\_  
DR. ALFREDO HERRERA



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

**Nombre del alumno:** NANDINII BARBOSA CENDEJAS  
**Grado de estudios que cursa:** DOCTORADO EN FÍSICA  
**Lugar y fecha de reunión:** 14 DE AGOSTO DE 2008, 11:00 hrs.

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO  
DR. ALFREDO HERRERA AGUILAR  
DR. OLIVIER SARBACH

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al alumno lo siguiente:

En virtud de que la M. en C. Nandinii Barbosa Cendejas ha decidido dejar el tema de investigación de los Mundos Membrana para dedicarse al estudio de la Cosmología, el actual Comité de seguimiento Académico (CSA) considera pertinente que se conforme un nuevo CSA integrado por profesores que cultiven temas de investigación relacionados con la Cosmología.

Asimismo, se acuerda que la M. en C. Barbosa Cendejas incluya los resultados obtenidos en sus investigaciones relacionadas con los Mundos Membrana [1,2] como parte de su tesis doctoral, aunados a los que se obtengan en el campo de la Cosmología.

Se recomienda que el nuevo CSA quede integrado de la siguiente manera:

- a) Marco Antonio Reyes Santos (asesor).
- b) Tonatiuh Matos Chassín.
- c) Oscar Miguel Sabido Moreno.

Se recomienda que el Dr. Alfredo Herrera Aguilar funja en calidad de coasesor de la M. en C. Barbosa Cendejas.

[1] Mass hierarchy and mass gap on thick branes with Poincaré symmetry. Nandinii Barbosa-Cendejas (Guanajuato U.), Alfredo Herrera-Aguilar, Ulises Nucamendi (IFM-UMSNH, Michoacan), Israel Quiros (Havana, Central de Las Villas U.). Dec. 2007. 11pp. E-Print: arXiv: 0712.3098 [hep-th]

[2] Mass gap for gravity localized on Weyl thick branes. N. Barbosa-Cendejas (Guanajuato U.), A. Herrera-Aguilar (IFM-UMSNH, Michoacan), Marco A. Reyes Santos (Guanajuato U.), Christian Schubert (IFM-UMSNH, Michoacan). Sep. 2007. 5pp. Published in Phys. Rev. D77:126013, 2008. E-Print: arXiv: 0709.3552 [hep-th]

---

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la **siguiente inscripción del alumno**:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser sí, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_Curso de cosmología\_\_\_\_\_

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Sí  \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

\_\_\_\_\_

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Sí \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

Congreso Sí  \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

\_\_\_\_\_

4. Fecha tentativa de próxima reunión: \_\_\_\_\_diciembre de 2008\_\_\_\_\_

Una vez terminada la reunión firman los presentes:



DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO



DR. OLIVIER SARBACH



DR. ALFREDO HERRERA AGUILAR



NANDINII BARBOSA CENDEJAS  
Alumno



Universidad Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: NANDINII BARBOSA CENDEJAS
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA
Lugar y fecha de reunión: 3 DE FEBRERO DEL 2009, 11:00 HRS. SALA DE JUNTAS.
Reunión no. 5

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

- DR. TONATIUH MATOS
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO
DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Las recomendaciones del CSA quedan resumidas en los siguientes tres puntos:

1. Terminar de escribir el artículo sobre una equivalencia mecánico cuántica de cosmología estándar.

2. Iniciar escritura del trabajo de tesis doctoral.

3. Se le otorga permiso a la estudiante para iniciar colaboración con el Dr. Ulises Nucamendi, del IFM-UMSNH.

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



Universidad Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

- 1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

- 2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

- 3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si X

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

HASTA CINCO MESES

- 4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Julio 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Tonatiah Matos

Dr. Oscar/Miguel Sabido Moreno

Dr. Marco Antonio Reyes Santos

M.C. Nandini Barbosa Cendejas  
Alumno

León, Gto., a 3 de FEBRERO del 2009

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



Universidad Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: NANDINII BARBOSA CENDEJAS

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 24 DE AGOSTO DEL 2009, 11:00 HRS. SALA DE JUNTAS B.

Reunión no. 6

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. TONATIUH MATOS

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

EL CSA CONSIDERA QUE LA ALUMNA YA HA CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA PODER DEDICARSE POR ENTERO A LA ESCRITURA DE SU TESIS DE GRADO, PIDIÉNDO ÚNICAMENTE QUE SE TENGA PREPARADO LA PRIMERA VERSIÓN DE LA MISMA PARA FINALES DEL MES DE OCTUBRE, CON EL FIN DE AGILIZAR LA FINALIZACIÓN DE SU DOCTORADO.

Multiple horizontal lines for additional notes or signatures.

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad Guanajuato

"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

- Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

- El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

- Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso: Si X

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

- Fecha tentativa para la próxima reunión: ENERO DEL 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. Tonatiuh Matos

\_\_\_\_\_  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

\_\_\_\_\_  
Dr. Marco Antonio Reyes Santos

\_\_\_\_\_  
M.C. Nandini Barbosa Cendejas  
Alumno

León, Gto., a 24 de AGOSTO del 2009

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>

From: "Tonatiuh Matos" <tmatos@fis.cinvestav.mx>  
 Subject: Re: Acta CSA  
 Date: Mon, August 24, 2009 3:41 pm  
 To: marco@fisica.ugto.mx  
 Cc: msabido@fisica.ugto.mx

---

Hola Marco,

ya lei el reporte de Nandinii y considero que el acta esta de acuerdo con su desarrollo. Me parece bien.

Saludos,

Tonatiuh Matos  
 Departamento de Fisica  
 Cinvestav

%%

Departamento de Fisica  
 Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del IPN  
 A.P. 14-740, 07000 D.F., Mexico.

(Av. Politecnico 2508, Col. Sn. Pedro Zacatenco,  
 Del. Gustavo A. Madero, 07010 D.F.)

e-Mail: [tmatos@fis.cinvestav.mx](mailto:tmatos@fis.cinvestav.mx)  
 Web: <http://www.fis.cinvestav.mx/~tmatos/>

Tel: (+52) 55 5747 3800 ext. 3834  
 Tel: (+52) 55 5747 3834  
 Fax: (+52) 55 5747 3387

%%

On Mon, 24 Aug 2009, [marco@fisica.ugto.mx](mailto:marco@fisica.ugto.mx) wrote:

> Estimados Miguel y Tonatiuh  
 >  
 > La coordinación de docencia me ha solicitado que entregue urgentemente el  
 > acta del CSA. Aquí les envío lo que considero pertinente para la misma:  
 > pedir a Nandinii que se dedique a la escritura de su tesis de manera que  
 > para finales de octubre ya tengamos la primera versión completa.  
 >  
 > Ya he comentado sobre esto con Miguel, y hoy lo hice por teléfono con  
 > Tonatiuh. Si no tienen inconveniente, entregamos esta acta a la coord. de  
 > doc. firmada por Miguel y su servidor, y con el Vo.Bo. de Tonatiuh por  
 > este medio.  
 >  
 > Saludos,  
 >  
 > marco  
 > -----  
 >  
 >  
 >  
 > On Tue, August 18, 2009 6:44 pm, [marco@fisica.ugto.mx](mailto:marco@fisica.ugto.mx) wrote:







La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si     

No   x  

En caso negativo, justificarlo brevemente.

ES PROBABLE QUE LA ALUMNA TERMINE SU TESIS DE GRADO ANTES DE QUE EL SEMESTRE CONCLUYA, POR LO QUE EL CURSO QUEDARÍA SIN ALUMNO AUXILIAR

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si     

No   x  

Congreso: Si   x  

No     

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: ESTA HA SIDO LA ÚLTIMA REUNIÓN DEL CSA

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. Tonatiuh Matos

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Marco Antonio Reyes Santos

  
\_\_\_\_\_  
M.C. Nandini Barbosa Cendejas  
Alumno

León, Gto., a 05 de FEBRERO del 2010

From: "Tonatiuh Matos" <tona.1971@gmail.com>  
Subject: Re: [Fwd: Re: CSA Nandinii]  
Date: Wed, February 3, 2010 8:16 pm  
To: marco@fisica.ugto.mx

---

Hola Marco,

me parece buen, mándamela.

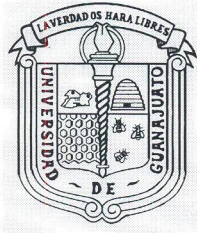
Saludos,

Tonatiuh Matos  
Departamento de Física  
Cinvestav

El 03/02/2010, a las 19:01, [marco@fisica.ugto.mx](mailto:marco@fisica.ugto.mx) escribió:

> Hola Tonatiuh!!  
>  
> Sí, de hecho sería aprobar que termine de escribir su tesis.....  
> No veo mayor inconveniente. Podríamos enviártela en word para que nos la  
> firmes???  
>  
> Saludos,  
>  
> Marco  
> -----  
>  
>  
> ----- Original Message -----  
> Subject: Re: CSA Nandinii  
> From: "Tonatiuh Matos" <tona.1971@gmail.com>  
> Date: Wed, February 3, 2010 6:57 pm  
> To: [marco@fisica.ugto.mx](mailto:marco@fisica.ugto.mx)  
> -----  
>  
> Hola Marco,  
>  
> lo mas fácil es hacer la reunión por internet, dime que día les conviene  
> para estar preparado. Seguro será una reunión sencilla.  
>  
> Saludos,  
>  
> Tonatiuh Matos  
> Departamento de Física  
> Cinvestav  
>  
>  
> El 02/02/2010, a las 18:13, [marco@fisica.ugto.mx](mailto:marco@fisica.ugto.mx) escribió:  
>  
>> Estimados Tonatiuh y Miguel  
>>  
>> Quisiéramos tener una reunión de CSA en estos días.  
>> Como recordarán, Nandinii se encuentra escribiendo su tesis. Ella





## INSTITUTO DE FÍSICA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: PAULO CESAR GARCÍA QUIJAS

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 15 DE JUNIO DE 2007, 17:00 hrs., SALA DE JUNTAS.

Reunión no. \_1\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA DÍAZ

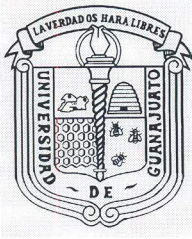
DR. LUIS MANUEL AREVALO AGUILAR

Recomendaciones del Comité:

1.- Se recomienda a asistir a la Escuela Latinoamericana sobre computación cuántica en el mes de agosto del presente.

2.- El avance del proyecto es muy bueno

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: PAULO CESAR GARCÍA QUIJAS  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 16 DE ENERO DE 2008, 11:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no.   2  

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS  
DR. LUIS MANUEL AREVALO  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

**Recomendaciones del Comité:**

Continuar con el programa establecido que consiste en el punto a):  
a) Caracterizar la compuesta de fase relativa.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

No

---

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia

Si

No

Congreso

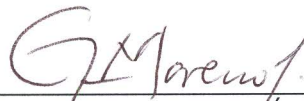
Si

No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

---

4. Fecha tentativa de próxima reunión: Mayo - Junio



DR. GERARDO MORENO LÓPEZ



DR. LUIS MANUEL AREVALO

DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: PAULO CÉSAR GARCÍA QUIJAS  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 05 DE AGOSTO DE 2008, 14:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. 3

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA  
DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS  
DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al alumno lo siguiente:

1. Concluir la escritura del artículo sobre la  
compuerta de fase relativa.

2. Encontrar la relación entre la medida geométrica  
de enredamiento, la descomposición de Schmidt  
y la concurrencia para el caso de un estado  
arbitrario de dos qbits

3. Explorar la posibilidades de aprovechar las  
becas mixtas para realizar una estancia en  
el extranjero durante el primer semestre 2009.



La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

no

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia

Si

No

Congreso

Si

No

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

1 año

4. Fecha tentativa de próxima reunión: 14 de Dic 2008

Una vez terminada la reunión firman los presentes:



DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA DÍAZ



DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS



PAULO CÉSAR GARCÍA QUIJAS  
Alumno



DR. GERARDO MORENO LÓPEZ



"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: PAULO CÉSAR GARCÍA QUIJAS

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 09:00 hrs. del día 15 de Diciembre de 2008, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. \_4\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA DÍAZ

DRA. ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Continuar con el plan de investigación, relacionado con los tópicos presentados en esta sección.

- 1) INVESTIGAR INTERPRETACIÓN DEL OPERADOR INVERSIÓN TEMPORAL Y SU RELACIÓN CON EL ENTANGLAMIENTO.
- 2) Investigaciones de la relación entre la interpretación geométrica de uno y dos qubits con los mapas de Bloch.
- 3) Estudiar la simetría ante inversión temporal de las operaciones CNOT y SWAP en computación cuántica.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100  
Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si  No

Congreso: Si  No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

medio año mínimo, un año máximo.

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: junio 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA DÍAZ

DR. ALEJANDRINA MARTÍNEZ GÁMEZ

PAULO CÉSAR GARCÍA QUIJAS  
Alumno

DR. GERARDO MORENO LÓPEZ

León, Gto., a 15 de DIC. de 2008

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100  
Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: PAULO CESAR GARCÍA QUIJAS

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 19:00 hrs. del día 11 de Agosto de 2009, sala de juntas del Edificio A

Reunión no.   5  

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Gerardo Moreno López

Dra. Alejandrina Martínez Gamez

Dr. José Socorro García Díaz

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

1º TERMINAR LA ESCRITURA DE LA TESIS

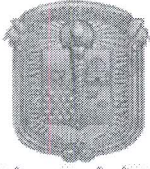
2º RESPONDER A LA BREVEDAD LAS PREGUNTAS  
QUE INDICAN LOS ARBITROS A LOS ARTICULOS  
EN REVISIÓN.

3º PRESENTAR EXAMEN DE TITULACION EN  
DICIEMBRE O ENERO A MÁS TARDAR-

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

\_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

\_\_\_\_\_

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No X \_\_\_\_\_

Congreso: Si X \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

\_\_\_\_\_

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: 12-DIC-2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

G. MORENO L.

Dr. Gerardo Moreno López

\_\_\_\_\_  
Dra. Alejandrina Martínez Gámez

J. GARCÍA DÍAZ  
Dr. José Socorro García Díaz

\_\_\_\_\_  
Paulo Cesar García Díaz  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100, Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: RAÚL ALBERTO REYES VILLAGRANA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 18 DE ENERO DE 2008, 16:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no. \_1\_

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA  
DR. RUMEN IVANOV  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

**Recomendaciones del Comité:**

- Curso de procesamiento de imágenes
- Seminario de investigación (Revisar artículos y exponerlos)
- Optimización del prototipo.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

Procesamiento de imágenes

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si

No

Congreso Si

No


En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)


---

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

Agosto 2008

\_\_\_\_\_  
DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA

  
\_\_\_\_\_  
DR. RUMEN IVANOV

  
\_\_\_\_\_  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: RAUL ALBERTO REYES VILLAGRANA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 18:00 hrs. del día 8 de Diciembre de 2008, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. \_3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. JUAN LUIS PICHARDO

DR. RUMEN IVANOV

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Que Raul trabaje en paralelo la construcción del sensor multicapa y la aplicación del sensor comercial en la obtención de imágenes.

Para esto Raul debe construir el sistema para adquisición de señal fotoacústica (Fantasma y sistema de escaneo).

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:



1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

---

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No \_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No \_\_\_\_

Congreso: Si X

No \_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

---

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: \_\_\_\_\_

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

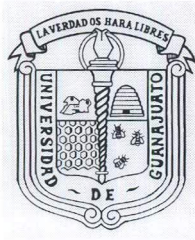
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. JUAN LUIS PICHARDO

DR. RUMEN IVANOV

Raúl Alberto  
Reyes Villagrana  
RAÚL ALBERTO REYES VILLAGRANA  
Alumno

León, Gto., a 8 de Dic de 2008



**INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**

Loma del Bosque S/N, Fracc. Lomas del Campestre. Tel. (477) 7885100  
C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 Fax. (477) 7885100 Ext. 8410  
Internet: [docencia@fisica.ugto.mx](mailto:docencia@fisica.ugto.mx)

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

Nombre del alumno: RAUL ALBERTO REYES VILLAGRANA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 06 DE AGOSTO DE 2008, 17:00 hrs., SALA DE JUNTAS.  
Reunión no.   2  

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. RUMEN IVANOV  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO  
DR. JUAN LUIS PICHARDO

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al alumno lo siguiente:

- ① Reducir objetivo de la tesis, quitar el concepto de tomografía fotoacústica.
- ② Tomar el curso de Espectroscopia fotoacústica
- ③ Presentar resultados experimental.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos a tomar en cuenta para la siguiente inscripción del alumno:

1. Además del continuar con el Plan de Estudios, decir si el CSA solicita que su tutorado tome alguna materia optativa, en caso de ser si, anotar una descripción breve del tópico a cubrir.

Espectroscopia fotoacústica

2. El alumno, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No     

En caso de respuesta negativa, favor de justificarlo.

---

3. Si hubiera posibilidad de que el alumno tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia Si     

No X

Congreso Si X

No     

En caso de respuesta positiva para estancia, ¿cuál sería el tiempo máximo de autorización de la misma? (Esto incluye becas mixtas)

---

4. Fecha tentativa de próxima reunión:

Octubre

Una vez terminada la reunión firman los presentes:

  
\_\_\_\_\_  
DR. RUMEN IVANOV

  
\_\_\_\_\_  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

  
\_\_\_\_\_  
DR. JUAN LUIS PICHARDO

  
\_\_\_\_\_  
RAUL ALBERTO REYES VILLAGRANA  
Alumno



Universidad Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: RAÚL ALBERTO REYES VILLAGRANA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA

Lugar y fecha de reunión: 16:30 hrs. del día 28 de Mayo de 2009, sala de juntas del Edificio A

Reunión no. \_4\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. RUMEN IVANOV

DR. JUAN LUIS PICHARDO

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

5 presentaciones de avances de trabajo

- Hacer los experimentos (presentar los resultados de los experimentos)

- Comparar con la teoría

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

Ninguna

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Diciembre 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

  
DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

  
DR. ROMEN IVANOV

  
DR. JUAN LUIS PICHARDO

  
RAUL ALBERTO REYES VILLAGRANA  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: RAUL ALBERTO REYES VILLAGRANA

Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA

Lugar y fecha de reunión: 9:30 hrs. del día 21 de Enero de 2010, sala de juntas del Edificio B

Reunión no. \_4\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

Dr. Juan Luis Pichardo Molina

Dr. Rumen Ivanov

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Comparar resultados de los experimentos  
con los cálculos teóricos

- Terminar exp. de Pzt.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No mas materias

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si

No

Congreso: Si

No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

\_\_\_\_\_

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Junio 10

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

Dr. Juan Luis Pichardo Molina

Dr. Rumén Ivanov

Raúl Alberto Reyes Villagrana  
Raúl Alberto Reyes Villagrana

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: RAUL ALBERTO REYES VILLAGRANA  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 12:00 hrs. del día 18 de Agosto de 2010  
Reunión no. 6

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Rumen Ivanov  
Dr. Juan Luis Pichardo  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Escribir artículo (Entregar 15 de Sept)
- Incluir en la tesis física de puzo eléctrico
- Escribir tesis

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No X

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No X

Congreso: Si ✓

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Durante los proximos meses  
(3-6 meses)

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

\_\_\_\_\_  
Dr. Rumen Ivanov

\_\_\_\_\_  
Dr. Juan Luis Pichardo

\_\_\_\_\_  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

\_\_\_\_\_  
Raúl Alberto Reyes Villagrana  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: XOCHITL JUDITH SÁNCHEZ LOZANO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FÍSICA  
Lugar y fecha de reunión: 18:00 hrs. del día 07 de Agosto de 2009, sala de juntas del Edificio A  
Reunión no. \_3\_

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. Bernardo Mendoza Santoyo  
Dr. José Luis Lucio Martínez  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Concluir análisis teórico  
(Pasar los programas a C y Fortran)

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

Ninguna

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No     

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No     

Congreso: Si X

No     

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

2 meses en periodos semanales

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Enero 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

B. Mendoza S.

Dr. Bernardo Mendoza Santoyo

José Luis Lucio Martínez

Dr. José Luis Lucio Martínez

Oscar Miguel Sabido Moreno

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

Xochitl Judith Sánchez Lozano

Xochitl Judith Sánchez Lozano  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”**

**ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO**

**Nombre del alumno:** XOCHITL JUDITH SÁNCHEZ LOZANO

**Grado de estudios que cursa:** DOCTORADO EN FÍSICA

**Lugar y fecha de reunión:** 17:00 hrs. del día 26 de Enero de 2009, sala de juntas del Edificio A

**Reunión no. \_2\_**

**Miembros del Comité de Seguimiento Académico:**

DR. JOSÉ LUIS LUCIO MARTÍNEZ

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. BERNARDO MENDOZA

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

Todo va bien, realizo lo que habia planteado en su plan de trabajo.

Para la proxima reunion repetir o reproducir el experimento de SPDC.

Concluir el calculo de una dimension en chup en el bombeo.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

no

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si  No

Congreso: Si  No

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Agosto 2009

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

DR. JOSÉ LUIS LUCIO MARTÍNEZ

DR. OSCAR MIGUEL SABIDO MORENO

DR. BERNARDO MENDOZA

XOCHITL JUDITH SÁNCHEZ LOZANO  
Alumno

León, Gto., a 26 de enero de 2009



“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: XOCHITL JUDITH SANCHEZ LOZANO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 26 de Enero de 2010, sala de juntas del Edificio B  
Reunión no. 1A

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. José Luis Lucio Martínez  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno  
Dr. Bernardo Mendoza

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Terminar y enviar artículo sobre el trabajo que lleva.

- Compras y montaje de experimento

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

**"2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana"**

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No es necesario

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No     

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No     

Congreso: Si X

No     

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

1 mes

4. Fecha tentativa para la próxima reunión:

Agosto 2010

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. José Luis Lucio Martínez

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

Dr. Bernardo Mendoza

Xochitl Judith Sánchez Lozano  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: XOCHITL JUDITH SANCHEZ LOZANO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:30 hrs. del día 16 de Agosto de 2010  
Reunión no. \_5

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. José Luis Lucio Martínez  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno  
Dr. Bernardo Mendoza

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Enviar este semestre los 2 artículos de investigación
- Tener un borrador preliminar de la tesis para Enero 2011

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>





Universidad  
de Guanajuato

“2010. Año del Bicentenario de la Independencia Nacional  
y del Centenario de la Revolución Mexicana”

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: XOCHITL JUDITH SÁNCHEZ LOZANO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:00 hrs. del día 11 de Febrero de 2011  
Reunión no. \_6

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. José Luis Lucio Martínez  
Dr. Miguel Sabido Moreno  
Dr. Bernardo Mendoza Santoyo

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Enviar artículo

- Terminar de escribir el 2do artículo

- Escribir tesis

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx



Universidad  
de Guanajuato

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si X

No \_\_\_\_\_

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si X

No \_\_\_\_\_

Congreso: Si X

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

Estancias de un mes

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Agosto 2011

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. José Luis Lucio Martínez

Dr. Miguel Sabido Moreno

B. Mendoza S.

Dr. Bernardo Mendoza Santoyo

Xochitl Judith Sánchez Lozano  
Alumna

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**



Universidad  
de Guanajuato

### ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: XOCHITL JUDITH SANCHEZ LOZANO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 10:00 hrs. del día 05 de Septiembre de 2011  
Reunión correspondiente: Sem. Agosto-Diciembre 2011

#### Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. José Luis Lucio Martínez  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno  
Dr. Bernardo Mendoza Santoyo

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

- Para octubre el índice def. de la tesis  
aprobado por los ~~co~~ co asesores.

- Tener versión preliminar de tesis en Noviembre

- Para octubre el índice definitivo de la tesis  
aprobado por los co-asesores.

- Tener versión preliminar de tesis en Noviembre.

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

#### DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad de Guanajuato

- Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

NO

- El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

NO HABRA OTRO PERIODO.

- Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No

Congreso: Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

- Fecha tentativa para la próxima reunión: EXAMENES GRADO

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. José Luis Lucio Martínez

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

B. Mendoza S.

Dr. Bernardo Mendoza Santoyo

Xochitl Judith Sánchez Lozano  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Nombre del alumno: XOCHITL JUDITH SANCHEZ LOZANO  
Grado de estudios que cursa: DOCTORADO EN FISICA  
Lugar y fecha de reunión: 17:30 hrs. del día 31 de Enero de 2012  
Reunión correspondiente: Sem. Enero-Junio 2012

Miembros del Comité de Seguimiento Académico:

Dr. José Luis Lucio Martínez  
Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno  
Dr. Bernardo Mendoza Santoyo

De acuerdo al numeral 44 de la fracción VI de los lineamientos de Posgrado de la Maestría y Doctorado en Física, el cual señala que la tarea principal de este comité es evaluar el trabajo global del estudiante y recomendar acciones a seguir junto con su asesor de tesis y una vez que se presenta el grado de avance y/o el plan de trabajo por parte del estudiante el comité recomienda al estudiante lo siguiente:

*obtener el título antes de tres meses.*

*Publicar los últimos resultados.*

La Coordinación de Docencia solicita al CSA su opinión sobre los siguientes aspectos que serán tomados en cuenta para la siguiente inscripción del estudiante:

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, <http://www.fisica.ugto.mx>



Universidad  
de Guanajuato

1. Además de continuar con el Plan de Estudios, indicar si el CSA solicita que su estudiante tome alguna materia optativa, en caso de ser afirmativo, describir brevemente el tópico a cubrir.

No

2. El estudiante, ¿podrá ser ayudante en el siguiente periodo?

Si \_\_\_\_\_

No

En caso negativo, justificarlo brevemente.

3. Si hubiera posibilidad de que el estudiante tome una estancia o asista a un congreso el CSA autoriza:

Estancia: Si \_\_\_\_\_

No

Congreso: Si

No \_\_\_\_\_

En caso positivo para estancia, ¿Cuál sería el tiempo máximo autorizado para la misma? (Esto incluye becas mixtas)

4. Fecha tentativa para la próxima reunión: Titulación

Una vez terminada la reunión firmaron los presentes:

Dr. José Luis Lucio Martínez

Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno

B. Mendoza S.

Dr. Bernardo Mendoza Santoyo

Xochitl Judith Sánchez Lozano  
Alumno

**DIVISION DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN**

Loma del Bosque 103, Fracc. Lomas del Campestre C.P. 37150 León, Gto., Ap. Postal E-143 C.P. 37000 Tel. (477) 788-5100 ,Fax: (477) 788-5100 ext. 8410, http://www.fisica.ugto.mx