

propuesto

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA				
COORDINADOR: Dr. Irvin López García a partir 27/04/2020				
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	Disciplina
596.4.2	06/02/2018	Mtro. Carlos Alejandro Vargas	Ciencias Básicas	Física de procesos irreversibles
596.4.2	06/02/2018	Mtro. Eduardo Campero Littlewood	Energía	Ingeniería energética y electromagnética
596.4.2	06/02/2018	Dr. José Luis Hernandez Ávila	Energía	Ingeniería energética y electromagnética
596.4.2	06/02/2018	Dra. Ana Lilia Laureano Cruces	Sistemas	Sistemas expertos y sistemas inteligentes
596.4.2	06/02/2018	Dr. Jesús Ulises Liceaga Castro	Electrónica	Análisis y diseño de sistemas de control
633.5.3	09/07/2020	Dra. Rosa María Luna Sánchez	Energía	Procesos en Ingeniería Química
por confirmar	15/10/2020	Dr. César Simón López Monsalvo	Externo (Conacyt)	Sistemas Electromecánicos, Termodinámicos y Gravitacionales

Oficio: MCIE.22.2020

Ciudad de México, a 25 de septiembre de 2020

Dra. Teresa Merchand Hernández

Presidenta del Consejo Divisional
de Ciencias Básicas e Ingeniería

P r e s e n t e

Por este medio someto a su consideración el Currículum Vitae del **Dr. César Simón López Monsalvo** para su incorporación en el Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética. El Dr. López Monsalvo forma parte de la planta académica como cátedra CONACYT del Área de Ingeniería Energética y Electromagnética del Departamento de Energía. Cuenta con 29 artículos publicados en revistas científicas de alto impacto y sus trabajos han sido citados 300 veces con un índice h: 10. Sus trabajos se enfocan principalmente en geometría diferencial aplicada a sistemas físicos tales como los sistemas electromagnéticos, termodinámicos y gravitacionales, permitiendo encontrar vínculos entre ellos y desarrollar aplicaciones tecnológicas. Ha dirigido 5 tesis en licenciatura, y se encuentra dirigiendo 3 tesis de maestría y 1 de doctorado. Ha impartido 10 asignaturas entre nivel licenciatura y maestría en la Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Azcapotzalco. También forma parte del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 desde el 2019, fue Miembro del Comité de Estudios de la Carrera de Ingeniería Eléctrica (2016 - Junio 2020) y es Miembro fundador del programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética.

Asimismo, de común acuerdo con el Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética y el Núcleo Académico Básico de la misma que estoy representando por medio de esta carta, le solicito de la manera más atenta, tenga a bien presentar la propuesta ante el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para su aprobación, para lo cual anexo el CV con la información del Dr. López Monsalvo.

Sin más por el momento quedo de Usted.

Atentamente

“Casa abierta al tiempo”



Dr. Irvin López García

Coordinador de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética



M. en C. Carlos Alejandro Vargas

 Fwd: Visto bueno Comité_Postulación del Dr. César Simón López Mon



IRVIN LOPEZ GARCIA <ilg@azc.uam.mx>

Coordinación MCIE

domingo, 27 de septiembre de 2020, 10:39

[Mostrar detalles](#)

----- Forwarded message -----

De: **CARLOS ALEJANDRO VARGAS** <cvargas@azc.uam.mx>

Date: dom., 27 de septiembre de 2020 10:11 a. m.

Subject: Re: Visto bueno Comité_Postulación del Dr. César Simón López Mon

To: IRVIN LOPEZ GARCIA <ilg@azc.uam.mx>

Estoy de acuerdo con integrar al Dr. César Simón López Monsalvo como miembro del Comité de Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética.

Atentamente

Carlos Alejandro Vargas

El sáb., 26 sept. 2020 a las 19:03, IRVIN LOPEZ GARCIA (<ilg@azc.uam.mx>) escribió:

Estimados Miembros del Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética,

Con relación a la postulación del Dr. César Simón López Monsalvo para cubrir la vacante en el Comité, les comento que el día de ayer remití a la Directora la Carta de Postulación, Currículum Vitae resumido y carta de aceptación (adjunto para su conocimiento), sin embargo me notificó que es necesario contar con el **visto bueno de la Postulación por escrito** de todos los miembros del Comité para la sesión del Consejo Académico (CA) del 15 de Octubre de este año, los cuales serán integrados a la carta de Postulación que ya firmé. Por ello, requiero sus respuestas por esta vía, a más tardar el

Dra. Rosa María Luna Sánchez

 Fwd: Visto bueno Comité_Postulación del Dr. César Simón López Mon



IRVIN LOPEZ GARCIA <ilg@azc.uam.mx>

Coordinación MCIE

sábado, 26 de septiembre de 2020, 23:25

[Mostrar detalles](#)

----- Forwarded message -----

De: **ROSA MARIA LUNA SANCHEZ** <rmls@azc.uam.mx>

Date: sáb., 26 de septiembre de 2020 10:10 p. m.

Subject: Re: Visto bueno Comité_Postulación del Dr. César Simón López Mon

To: IRVIN LOPEZ GARCIA <ilg@azc.uam.mx>

Buena noche,

Estimado Dr. Irvin, estoy de acuerdo con la propuesta de postulación del Dr. César Simón López

Saludos cordiales

Dra. Rosa María Luna

El sáb., 26 de sep. de 2020 7:03 p. m., IRVIN LOPEZ GARCIA <ilg@azc.uam.mx> escribió:

Estimados Miembros del Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética,

Con relación a la postulación del Dr. César Simón López Monsalvo para cubrir la vacante en el Comité, les comento que el día de ayer remití a la Directora la Carta de Postulación, Currículum Vitae resumido y carta de aceptación (adjunto para su conocimiento), sin embargo me notificó que es necesario contar con el **visto bueno de la Postulación por escrito** de todos los miembros del Comité para la sesión del Consejo Académico (CA) del 15 de Octubre de este año, los cuales serán integrados a la carta de Postulación que ya firmé. Por ello, requiero sus respuestas por esta vía, a más tardar el

M. en C. Eduardo Campero Littlewood



Re: Visto bueno Comité_Postulación del Dr. César Simón López Mon



EDUARDO CAMPERO LITTLEWOOD <ecl@azc.uam.mx>

IRVIN LOPEZ GARCIA; hajl@azc.uam.mx; CARLOS ALEJANDRO VARGAS; JESUS ULISES LICEAGA CASTRO; [y 2 más](#)

sábado, 26 de septiembre de 2020, 21:51

[Mostrar detalles](#)

De acuerdo con la propuesta

Saludos


E Campero

El sáb., 26 sept. 2020 a las 19:03, IRVIN LOPEZ GARCIA (<ilg@azc.uam.mx>) escribió:

Estimados Miembros del Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética,

Con relación a la postulación del Dr. César Simón López Monsalvo para cubrir la vacante en el Comité, les comento que el día de ayer remití a la Directora la Carta de Postulación, Currículum Vitae resumido y carta de aceptación (adjunto para su conocimiento), sin embargo me notificó que es necesario contar con el **visto bueno de la Postulación por escrito** de todos los miembros del Comité para la sesión del Consejo Académico (CA) del 15 de Octubre de este año, los cuales serán integrados a la carta de Postulación que ya firmé. Por ello, requiero sus respuestas por esta vía, a más tardar el

Dr. Jesús Ulises Liceaga Castro

 RE: Visto bueno Comité_Postulación del Dr. César Simón López Mon



Ulises Castro <ucastro21@hotmail.com>

JOSE LUIS HERNANDEZ AVILA; IRVIN LOPEZ GARCIA; CARLOS ALEJANDRO VARGAS; Coordinación MCIE; [y 3 más](#)

sábado, 26 de septiembre de 2020, 21:48

[Mostrar detalles](#)

De acuerdo con la propuesta
Saludos Dr . Liceaga

Enviado desde [Correo](#) para Windows 10

De: [JOSE LUIS HERNANDEZ AVILA](#)

Enviado: sábado, 26 de septiembre de 2020 07:11 p. m.

Para: [IRVIN LOPEZ GARCIA](#)

CC: [CARLOS ALEJANDRO VARGAS](#); [Coordinación MCIE](#); [EDUARDO CAMPERO LITTLEWOOD](#); [JESUS ULISES LICEAGA CASTRO](#); [ROSA MARIA LUNA SANCHEZ](#)

Asunto: Re: Visto bueno Comité_Postulación del Dr. César Simón López Mon

De acuerdo con la propuesta.

El El sáb, 26 de septiembre de 2020 a las 19:03, IRVIN LOPEZ GARCIA <ilg@azc.uam.mx> escribió:

Estimados Miembros del Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética,

Con relación a la postulación del Dr. César Simón

López Monsalvo para cubrir la vacante en el Comité. les comento que el

Dr. José Luís Hernández Ávila



Re: Visto bueno Comité_Postulación del Dr. César Simón López Mon



JOSE LUIS HERNANDEZ AVILA <hajl@azc.uam.mx>

IRVIN LOPEZ GARCIA; CARLOS ALEJANDRO VARGAS; Coordinación MCIE; EDUARDO CAMPERO LITTLEWOOD; y 2 más

sábado, 26 de septiembre de 2020, 19:11

[Mostrar detalles](#)

De acuerdo con la propuesta.

El El sáb, 26 de septiembre de 2020 a las 19:03, IRVIN LOPEZ GARCIA <ilg@azc.uam.mx> escribió:

Estimados Miembros del Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética,

Con relación a la postulación del Dr. César Simón

López Monsalvo para cubrir la vacante en el Comité, les comento que el

día de ayer remití a la Directora la Carta de Postulación, Currículum

Vitae resumido y carta de aceptación (adjunto

para su conocimiento), sin embargo me notificó que es necesario contar

con el

visto bueno de la Postulación por escrito de todos los miembros del Comité para la sesión del Consejo Académico (CA) del 15 de Octubre de este año, los cuales serán integrados a la carta de Postulación que ya firmé. Por ello, requiero sus respuestas por esta vía, a más tardar el miércoles 30 de

Ciudad de México, México, 23 de Septiembre de 2020

Dr. Irvin López García

Coordinador de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética

P r e s e n t e,

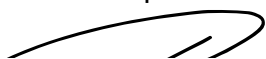
Por este medio le expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité de Estudios de la Licenciatura o Posgrado, si la invitación que usted me ha realizado es de la consideración de la Dra. Teresa Merchand Hernández y del Consejo Divisional que ella preside.

Asimismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo de Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*, vigentes a la fecha.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

“Casa abierta al tiempo”



Dr César Simón López Monsalvo

Cátedra Conacyt comisionada al

Departamento de Energía

3. Publicaciones

Total: 29 Citas: 300 Índice h: 10

4. Supervisión de estudiantes

Graduados

- 2019 • Marco Antonio Luna Pacheco, Tesis de Licenciatura en Física: “Soluciones consistentes a las paradojas ligadas a la violación cronológica”. Facultad de Ciencias, UNAM
- 2018 • Diego Domínguez Rivas, Tesis de Licenciatura en Física con Mención Honorífica: “Espaciotiempos como variedades estadísticas”. Facultad de Ciencias, UNAM
- José de Jesús Daniel Aguirre Arzate, Proyecto de integración en Ingeniería Física: “Solitones gravitacionales y sus condiciones de integrabilidad”, Departamento de Ciencias Básicas, UAM-A
- Gemari Anaya Ramirez, Proyecto de integración en Ingeniería Física: “Análisis geodésico del modelo de FitzHugh-Nagumo”, Departamento de Ciencias Básicas, UAM-A
- 2017 • Lorena Yunes Arriaga, Tesis de Licenciatura en Matemáticas con Mención Honorífica: “Supertareas y la topología del espacio-tiempo”. Facultad de Ciencias, UNAM

Presentes

Posgrado

- 2019-present • Victor Jara. Maestría en Ciencias (Ingeniería Electromagnética). Proyecto: “Modeling and control of magnetic levitation systems”. Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética, UAM-A
- 2018-present • David García Peláez. **Doctorado** Proyecto: “The geometry of electromagnetic fields in metamaterials”. Doctorado en Materiales, UAM-A
- Diego Domínguez Rivas. Maestría en Ciencias (Física). Proyecto: “Information geometry and emergent phenomena”. Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
- José Abraham Barajas Aguilar. Maestría en Ciencias (Física). Proyecto: “Curvature invariants and Computer Algebra Systems”. Posgrado en Física, UAM-I.

5. Docencia

- 2019 • *Teoría Electromagnética*, Departamento de Energía, UAM-A
- *Seminario de Investigación*, (**Posgradol**: Maestría en Ingeniería de Procesos), UAM-A (junto con Hector Puebla)
- 2018 • *Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería Electromagnética*, (**Posgrado**: Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética), Departamento de Energía, UAM-A
- *Seminario de Investigación*, (**Posgrado**: Maestría en Ingeniería de Procesos), UAM-A (junto con Juan Carlos Olvares Galván)
- *Temas Selectos de Ingeniería Física III: Teoría Clásica de Campos*, Departamento de Ciencias Básicas, UAM-A
- *Mediciones en Ingeniería*, Departamento de Energía, UAM-A
- 2017 • *Mediciones en Ingeniería*, Departamento de Energía, UAM-A
- *Temas Selectos de Ingeniería Física II: Geometría Diferencial para Físicos*, Departamento de Ciencias Básicas, UAM-A
- *Temas Selectos de Ingeniería Física III: Relatividad Avanzada*, Departamento de Ciencias Básicas, UAM-A
- *Temas Selectos de Ingeniería Física I: Relatividad General*, Departamento de Ciencias Básicas, UAM-A

- 2016-2017
 - *Teoría Electromagnética*, Departamento de Energía, UAM-A
 - *Matemáticas Avanzadas en Ingeniería de Procesos*, (**Posgrado**: Maestría en Ingeniería de Procesos) UAM-A
- 2016
 - *Temas selectos de astrofísica y cosmología*, Universidad Iberoamericana
 - *Matemáticas Avanzadas* (**Posgrado**: Maestría en Ingeniería Eléctrica), Instituto de Ingeniería, UNAM (junto con Frederic Trillaud)
- 2013-2016
 - *Relatividad*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 2014
 - *Relatividad General*, (**Graduate level**: Maestría en Ciencias [Física]) Posgrado en Ciencias Físicas (jointly with Roberto Sussman), UNAM.
- 2008-2011
 - Líder del taller, *Mathematics and engineering workshop*, University of Southampton.
 - Ayudante, *Engineering maths*, University of Southampton.
- 2006
 - *Funciones Especiales y Transformadas Integrales*, Facultad de Ciencias, UNAM.

6. Administración

- 2016-2020
 - Miembro del: “Comité de Estudios de la Carrera de Ingeniería Eléctrica”, Departamento de Energía, UAM-A (junio 2016 - junio 2020)
- 2015-2018
 - Miembro fundador del programa: “ Maestría en Ciencias de la Ingeniería Electromagnética”, Departamento de Energía, UAM-A.