

**INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES (IER)
CONSEJO INTERNO (CI)
ACUERDOS DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL 14 DE MARZO DE 2017**

Dra. Marina E. Rincón González
Dra. Margarita Miranda Hernández
Dra. Ana Karina Cuentas Gallegos
Dr. Sebastian Pathiyamattom Joseph
Dr. Jorge A. Rojas Menéndez
Dr. Jorge I. Hernández Gutiérrez

Dr. Jesús Antonio del Río Portilla

- I. Propuesta para modificar el orden del día del CI-140317 en el punto nueve de la presente acta.
 1. El CI aprueba
- II. Aprobación del acta CI-280217
 2. El CI aprueba.
- III. Análisis y presentación de las propuestas de proyectos para participar en la convocatoria "Apoyos para Estancias Sabáticas Vinculadas a la Consolidación de Grupos de Investigación y/o el Fortalecimiento del Posgrado Nacional" del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).
 3. El CI conoció la propuesta y resolvió lo siguiente:

No.	Nombre del Responsable	Título Del Proyecto / Lugar	MODALIDAD / Período	Observaciones
1	Dr. Jorge M. Islas Samperio	"Estudio sobre la Política Nacional de mitigación de GEI en el sector eléctrico mexicano: Determinación de áreas de oportunidad y construcción de escenarios de mayor ambición climática" / en el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC).	Estancia Sabática Nacional / del 1° de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018	Se apoya

- IV. Análisis y presentación de las propuestas de proyectos para participar en la convocatoria FY18 (2017-2018) "Proposals Postdoctoral Research Fellowships" del Programa ConTex UT System – CONACyT.
 4. El CI conoció las propuestas y resolvió lo siguiente:

No.	Co-Participante	Título Del Proyecto	Investigador Principal / Institución	Observaciones
1	Dr. Wilfrido Rivera Gómez Franco	Vapor absorption systems for waste natural gas based atmospheric wáter harvesting in Texas and México.	Vaibhav Bahadur / The University of Texas at Austin, Texas.	Se apoya

2	Dr. Oscar A. Jaramillo Salgado	Optimization of power production and durability of wind farms based on wind tunnel testing, dynamic stochastic models and machine learning.	Giacomo Valerio Lungo/The University of Texas at Dallas, Texas.	Se apoya
3	Dr. Xavier Mathew	UTD/UNAM Alliance for the development of optoelectronic devices based on non-toxic earth abundant Materials.	Dr. Bruce E. Gnade/The University of Texas at Dallas, Texas.	Se apoya

- V. Análisis de candidatos y propuestas de proyectos para participar en la Convocatoria 2017 (Primer periodo) del Programa de Becas Posdoctorales de la DGAPA-UNAM.
5. El CI apoya a los candidatos y sus respectivos proyectos de investigación con el orden de prioridad siguiente:

No.	Candidato	Título Del Proyecto	Responsable
1	Dra. Andrea Quetzalli Cerdán Pasarán	Desarrollo y estudio de nanocables de SnS y Sb ₂ S ₃ para futuras aplicaciones en dispositivos fotovoltaicos	Dra. Nini Rose Mathews
2	Dr. Víctor Alejandro Suárez Toriello	Estudio de óxidos metálicos mixtos para la producción de hidrógeno mediante ciclos termoquímicos solares.	Dr. Camilo A. Arancibia Bulnes.
3	Dr. Neftalí Corpus Mendoza	Investigación de histéresis en celdas solares de perovskitas	Dra. Hailin Zhao Hu.
4	Dra. Laura Irene Morales Gómez	Evaluación y mejora del sistema de calentamiento de agua de la alberca olímpica de Ciudad Universitaria.	Dr. Roberto Best y Brown
5	Dr. Raciél Jaimes López	Modelado de las interacciones en medio acuoso del material de electrodo/molécula orgánica tipo quinona.	Dra. Margarita Miranda Hernández
6	Dra. Rohini Neendoor Mohan	Capas absorbedoras basadas en sulfuro de estaño: Desarrollo mediante técnicas de impresión y evaluación de su desempeño fotovoltaico.	Dra. Santhamma Nair Mailepallil
7	Dra. Ana María Hernández Jasso	Evaluación de la sustentabilidad ambiental de sistemas de calentamiento solar de agua	Dr. Octavio García Valladares
8	Dr. José Luis Gutiérrez Díaz	Depósito por capa atómica de óxidos metálicos sobre estructuras de carbón funcionalizado y su efecto en las propiedades electroquímicas	Dra. Ana Karina Cuentas Gallegos
9	Dra. Arianna Parrales Bahena	Simulación numérica del transporte de CO ₂ en sistemas Geotérmicos Ocultos.	Dr. Edgar R. Santoyo Gutiérrez
10	Dra. Albanelly Soto Quintero	Desarrollo de celdas solares sensibilizadas con tinte (DSSC) y con perovskitas.	Dr. Antonio Jiménez González

- VI. Información sobre las comisiones, licencias y personal académico visitante, aprobados por la Comisión de Viajes.
6. El CI se dio por enterado.
- VII. Información sobre las resoluciones del CTIC referente a los casos presentados por el IER.
7. El CI se dio por enterado de los siguientes casos presentados por el IER:
- Aprobación de la solicitud del Dr. Pandarinath Kailasa para recibir la visita de la Dra. Lorena Díaz González del Centro de Investigación en Ciencias de la UAEM, durante el período del 1° de marzo al 31 de julio de 2017.
 - Aprobación de la solicitud del Dr. Sergio A. Gamboa Sánchez para impartir clases de forma remunerada por 5 horas/semana, durante el período del 23 de enero al 30 de junio de 2017, en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
 - Aprobación de la solicitud del Dr. Yuriy Rubo para recibir la visita del Dr. Timothy C. H. Liew, de Nanyang Technological University, Singapore, del 9 de febrero al 10 de abril de 2017.
 - Aprobación de la solicitud de la Dra. Heidi I. Villafán Vidales para su primera renovación de contrato bajo condiciones similares al anterior, por un año, a partir del 11 de marzo de 2017.
 - Aprobación de la solicitud del Dr. Sebastian Pathiyamattom para diferir su año sabático a partir del 1 de enero de 2017 y hasta la conclusión de su cargo como presidente del CAAI.
- VIII. Apertura de un Concurso de Oposición Abierto para ocupar la plaza no. 77405-43 con categoría de Investigador Titular C de TC, ocupada actualmente por el Dr. Marcelo Lozada y Cassou.
8. El CI apoya.
- IX. Propuesta de índices de evaluación del personal académico del IER en el contexto de la propuesta presentada por el CAAT el 13 de diciembre de 2016.
9. El CI acordó aprobar lo relativo a los índices: NPPI= Número de Productos de Propiedad Intelectual y NPAD=Número de Participaciones en Actividades de Divulgación.
- X. Análisis de los Reglamentos operativos del IER.
10. El CI aprueba el Reglamento de la Unidad de Educación Continua (UEC) y acordó posponer para la próxima sesión el análisis de los demás Reglamentos recibidos en la Secretaría Académica.
- XI. Asuntos generales

ATENTAMENTE

Dr. Jesús Antonio del Río Portilla

C.c.p. Archivo
MERG/cbb

COMISIONES, LICENCIAS Y VISITANTES PRESENTADOS EN EL CONSEJO INTERNO**FECHA: 14 de marzo de 2017**

No.	NOMBRE DEL ACADÉMICO	SOLICITÓ	EVENTO, LUGAR Y PERIODO	OBS.
1	Dr. Jorge M. Islas Samperio	Comisión	Participar como profesor invitado en el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad-UNAM en Morelia, Michoacán., el 31 de marzo. Para atender este evento solicita comisión del 30 de marzo al 1º de abril de 2017.	Se aprueba
2	Dr. Isaac Pilatowsky Figueroa	Comisión	Supervisar la instalación de la planta deshidratadora de chile de la Secretaría del Campo del Mpio. De Calera, Zacatecas, del 19 al 25 de marzo. Para atender este evento solicita comisión del 19 al 24 de marzo de 2017.	Se aprueba
3	Dr. Octavio García Valladares	Comisión	Supervisar la instalación de la planta deshidratadora de chile de la Secretaría del Campo del Mpio. De Calera, Zacatecas, del 19 al 22 de marzo. Para atender este evento solicita comisión del 19 al 22 de marzo de 2017.	Se aprueba
4	Dr. Edgar R. Santoyo Gutiérrez	Comisión	Realizar campaña de muestreo de gases en la zona geotérmica en Chignahuapan-Aciculco-Puebla, del 8 al 10 de marzo. Para atender este evento solicita comisión del 8 al 10 de marzo de 2017.	Se aprueba
5	Dr. Jorge A. Wong Loya	Comisión	Realizar campaña de muestreo de gases en la zona geotérmica en Chignahuapan-Aciculco-Puebla, del 8 al 11 de marzo. Para atender este evento solicita comisión del 8 al 11 de marzo de 2017.	Se aprueba
6	Dr. Xavier Mathew	Licencia	Presentar trabajo en el MRS Spring Meeting, en Phoenix, Arizona, del 17 al 21 de abril. Para atender este evento solicita licencia del 16 al 22 de abril de 2017.	Se aprueba