

SESIÓN 596 ORDINARIA DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA, EN LA SALA DE USOS MÚLTIPLES. EDIFICIO HO 3ER, PISO.

A C U E R D O S

- 596.1 Se aprobó el orden del día.
- 596.2 Se aprobaron las actas de las Sesiones 593, 594 y 595 Ordinarias celebradas el 25 de octubre de 2017, 06 de noviembre de 2017 y 08 de diciembre de 2017, respectivamente.
- 596.3.1 Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar las Propuestas de Proyectos de Servicio Social.
- 596.3.1.1 Se aprobaron los siguientes proyectos de Servicio Social (clave, nombre y responsable).
- 596.3.1.1.1 CBI-1457 Elaboración de contenedores de pilas recubiertos con alguna arcilla mexicana para la UAM – Unidad Azcapotzalco. Dra. Alejandra Montserrat Navarrete López, Dra. María Elba Ortiz Romero Vargas.
- 596.3.1.1.2 CBI-1458 Protocolos de seguridad para el Área de Química y Fisicoquímica Ambiental del Departamento de Ciencias Básicas de la UAM-Azcapotzalco. Dra. Alejandra Montserrat Navarrete López, Dra. María Elba Ortiz Romero Vargas.
- 596.3.1.1.3 CBI-1459 Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos eléctricos de los edificios administrativos del IMSS. Infraestructura y Consultoría Hidráulica S. A. de C. V. Ing. Juan Antonio Rosales Guzmán, Ing. Alfredo Ruiz Meza.
- 596.3.1.1.4 CBI-1460 Proyecto de mejora del área de ventas. MADEMAQ S. A. DE C. V. Lic. Adriana Núñez Guevara, Ing. Jesús Loyo Quijada.
- 596.3.1.1.5 CBI-1461 Implementación de un modelo de control estocástico aplicado a superficies naturadas para disminuir la contaminación del aire en la Ciudad de México. Dra. Blanca Estela Chávez Sandoval, Dra. Margarita Mercedes González Brambila, M. en D. Luis Yoshiaki Ando Ashijara, M. en D. Edwin Israel Tovar Jiménez.
- 596.3.1.1.6 CBI-1462 Síntesis de nuevos materiales para aplicaciones optoelectrónicas. Dr. Joan Reyes Miranda, Dra. Dulce Yolotzin Medina Velázquez, Dra. Miriam Aguilar Sánchez.
- 596.3.1.1.7 CBI-1463 Desarrollo de material didáctico de los cursos de sistemas operativos, bases de datos, y métodos numéricos en Ingeniería. Mtro. Hugo Pablo Leyva.

- 596.3.1.1.8 CBI-1464 Valoración del nuevo mercado de gasolinas y su impacto en el Medio Ambiente. Dra. Alicia Cid Reborido, Dr. Isaías Hernández Pérez.
- 596.3.1.1.9 CBI-1465 Conformación y estructuración de bases de datos para el análisis de la pobreza en México. Dr. Domingo Rodríguez Benavides.
- 596.3.1.2 Se aprobó el siguiente subproyecto 829 de Servicio Social (clave, nombre y responsable).
- 596.3.1.2.1 CBI-829-364 Aplicación de la Ingeniería Civil en Proyectos Termoeléctricos. Comisión Federal de Electricidad. M. I. Martín Sánchez Muñoz.
- 596.3.1.3 Se aprobaron las prórrogas de los siguientes proyectos de Servicio Social (clave, nombre y responsable).
- 596.3.1.3.1 CBI-1028 Determinación de la calidad Microbiológica del agua de los bebederos instalados en la Unidad Azcapotzalco de la UAM. M. en C. I. María del Rocío Cruz Colín, Dra. María Teresa Castañeda Briones.
- 596.3.1.3.2 CBI-1327 Preparación de materiales porosos para su evaluación y modelado cinético como adsorbentes y catalizadores. Dr. Jorge Luis Flores Moreno, M. en C. Alejandra Santana Cruz, Dr. Enrique Aduna Espinosa.
- 596.3.1.3.3 CBI-1331 Utilización de aguas residuales pre-tratadas para la producción de biocombustibles. Dra. Margarita Mercedes González Brambila, Dra. Blanca Estela Chávez Sandoval, Dr. Francisco García Franco.
- 596.3.1.4 Se aprobó el cambio de asesor en el siguiente proyecto de Servicio Social:
- 596.3.1.4.1 CBI-1059 Enseñanza-aprendizaje y las tecnologías de la información y comunicación en Lenguas Extranjeras.
Queda: Mtro. José Hernández Riwes Cruz
- 596.3.2 Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Establecimiento de Equivalencias y Acreditación de Estudios.
- 596.3.2.1 Establecimiento de Equivalencias de los Estudios de Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica, realizados Mecatrónica, por Alejandro Abraham Zamudio Vivas, matrícula 2173037353. Se aprobó la

equivalencia de 15 UEA, por un total de 118 créditos, que corresponden al 24.58% de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental.

- 596.3.2.2 Revalidación de los Estudios de la Licenciatura en Sistemas de Información y Medición, realizados en la Universidad Nacional Técnica “Instituto Politécnico Kharkiv”, Ucrania, por Iván Suárez, matrícula 2181800100. Revalidación Total de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, únicamente para efectos de ingreso a la Maestría en Ciencias de la Computación.
- 596.3.3 Se recibió el informe de la Comisión de Periodos Sabáticos y Becas para Estudios de Posgrado.
- 596.3.3.1 Se dieron por recibidos los siguientes informes de actividades de periodo sabático:
 - 596.3.3.1.1 Informe de periodo sabático por 12 meses, del 01 de enero de 2008 al 31 de diciembre de 2008, del profesor Guillermo Enrique Negrón Silva, del Departamento de Ciencias Básicas.
 - 596.3.3.1.2 Informe de periodo sabático por 24 meses, del 15 de enero de 2016 al 14 de enero de 2018, del profesor Alex Polo Velázquez, del Departamento de Electrónica.
 - 596.3.3.1.3 Informe de periodo sabático por 20 meses, del 01 de septiembre de 2003 al 30 de abril de 2005, de la profesora Clementina Rita Ramírez Cortina, del Departamento de Energía.
 - 596.3.3.1.4 Informe de periodo sabático por 20 meses, del 11 de enero de 2016 al 10 de septiembre de 2017, del profesor Arturo Tena Colunga, del Departamento de Materiales.
- 596.3.3.2 Se aprobó la categoría de las siguientes solicitudes de periodo sabático:
 - 596.3.3.2.1 Categoría de Interés Divisional a la solicitud de periodo sabático de la profesora Lucia Coxtinica Aguilar, del Departamento de Ciencias Básicas.
 - 596.3.3.2.2 Categoría de Interés Divisional a la solicitud de periodo sabático del profesor Guillermo Enrique Negrón Silva, del Departamento de Ciencias Básicas.
 - 596.3.3.2.3 Categoría de Interés Divisional a la solicitud de periodo sabático del profesor Gerardo Antonio Ovando Zúñiga, del Departamento de Ciencias Básicas.

- 596.3.3.2.4 Categoría de Interés Divisional a la solicitud de periodo sabático del profesor Edgar Alejandro Andrade González, del Departamento de Electrónica.
- 596.3.3.2.5 Categoría de Interés Divisional a la solicitud de periodo sabático del profesor Nicolás Reyes Ayala, del Departamento de Electrónica.
- 596.3.3.2.6 Categoría de Interés Divisional a la solicitud de periodo sabático de la profesora Clementina Rita Ramírez Cortina, del Departamento de Energía.
- 596.3.3.2.7 Categoría de Interés Divisional a la solicitud de periodo sabático del profesor Francisco Javier Zaragoza Martínez, del Departamento de Sistemas.
- 596.3.3.3 Se aprobó el periodo y la categoría de la siguiente solicitud de periodo sabático:
- 596.3.3.3.1 Categoría de Interés Divisional a la solicitud de periodo sabático por 06 meses del profesor Gulmaro Corona Corona, del Departamento de Ciencias Básicas.
- 596.3.3.3.2 Categoría de Interés Divisional a la solicitud de periodo sabático por 10 meses del profesor José Juan Peña Gil, del Departamento de Ciencias Básicas.
- 596.3.4 Se recibió el Informe de la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Recuperación de la Calidad de Alumno.
- 596.3.4.1 Se aprobó que Misael Iván Ortiz Cruz, matrícula 207332688, de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental, adquiera nuevamente su calidad de alumno, en los términos de los Artículos del 46 al 55 del Reglamento de Estudios Superiores, con un plazo de 3 trimestres, a partir del trimestre 18-P, condicionado a la aprobación del examen de conjunto que marca el artículo 48 Frac. II del mismo Reglamento.
- 596.3.4.2 Se aprobó que Jairo Tomás Meléndez Ramales, matrícula 208201076, de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica, adquiera nuevamente su calidad de alumno, en los términos de los Artículos del 46 al 55 del Reglamento de Estudios Superiores, con un plazo de 3 trimestres, a partir del trimestre 18-P.
- 596.3.4.3 Se aprobó que Esteban Urbano Gerón, matrícula 208200444, de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica, adquiera nuevamente su calidad de alumno, en los términos de los Artículos del 46 al 55 del

Reglamento de Estudios Superiores, con un plazo de 3 trimestres, a partir del trimestre 18-P.

596.3.4.4 Se aprobó que Lilia Marcela Rodríguez Barragán, matrícula 207305225, de la Licenciatura en Ingeniería Física, adquiriera nuevamente su calidad de alumno, en los términos de los Artículos del 46 al 55 del Reglamento de Estudios Superiores, con un plazo de 6 trimestres, a partir del trimestre 18-P, condicionado a la aprobación del examen de conjunto que marca el artículo 48 Frac. II del mismo Reglamento.

596.3.4.5 Se aprobó que César Luis López Báez, matrícula 208200779, de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica, adquiriera nuevamente su calidad de alumno, en los términos de los Artículos del 46 al 55 del Reglamento de Estudios Superiores, con un plazo de 6 trimestres, a partir del trimestre 18-P.

596.3.5 Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes de Proyectos de Investigación y las Propuestas de Nuevos Proyectos

596.3.5.1 Se aprobó la prórroga para el siguiente Proyecto de Investigación del Departamento de Ciencias Básicas:

596.3.5.1.1 Proyecto CB006-14

Tratamiento mecánico-estadístico e hidrodinámico del transporte de gases en membranas zeolíticas.

Responsable: Dra. María Guadalupe Hernández Morales

Fecha de inicio de la prórroga: 4 de Diciembre de 2017

Fecha de término: 3 de Diciembre de 2019

Área de Física Aplicada

596.3.5.2 Se aprobó la prórroga para el siguiente Proyecto de Investigación del Departamento de Sistemas:

596.3.5.2.1 Proyecto SI002-15

Herramientas para evaluar el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero de vehículos automotores pesados, así como para construir escenarios de esas dos variables para la flota nacional de esos vehículos.

Responsable: Dr. Nicolás Domínguez Vergara

Fecha de inicio de la prórroga: 19 de febrero de 2018

Fecha de término: 18 de febrero de 2020

Área de Estadística e Investigación de Operaciones

596.3.5.3 Se evaluó como satisfactorio el informe del siguiente Proyecto de Investigación del Departamento de Ciencias Básicas:

596.3.5.3.1 Proyecto CB025-13

Síntesis, modificación y aplicación de materiales sólidos porosos a fenómenos de sorción y catálisis.

Responsable: Dra. Ana Marisela Maubert Franco

Área de Química de los Materiales

596.3.5.4 Se aprobó el siguiente Proyecto de Investigación del Departamento de Sistemas:

596.3.5.4.1 Proyecto SI001-18

Análisis de medios escritos en español utilizando técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural.

Responsable: Dr. José Alejandro Reyes Ortiz

Fecha de inicio: 14 de febrero de 2018

Fecha de término: 13 de febrero de 2021

Área de Sistemas de Información Inteligentes.

596.4.1 Se integró al Dr. Feliú Davino Sagols Troncoso como miembro externo (CINVESTAV), al Comité de Estudios del Posgrado en Optimización.

596.4.2 Se integraron los siguientes profesores al Comité de Estudios de la Maestría en Ingeniería Electromagnética.

Mtro. Carlos Alejandro Vargas

Mtro. Eduardo Campero Littlewood

Dr. José Luis Hernández Ávila

Dra. Ana Lilia Laureano Cruces

Dr. Jesús Ulises Liceaga Castro

Dr. Irvin López García

596.5.1 Se aprobó la realización del Diplomado en Análisis y Diseño Estructural (sexta edición), en el Departamento de Materiales.

- 596.6 Se aprobó hacer de un respetuoso llamado a los miembros del Colegio Académico, para que consideren el posicionamiento expresado en el acuerdo 593.2, durante la discusión del punto 6 de la sesión 436 del Colegio Académico, a celebrarse el día 19 de febrero de 2018.
- 596.7 Se aprobó la Programación Anual Mínima de Unidades de Enseñanza-Aprendizaje de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, para los trimestres 18-P, 18-O y 19-I.
- 596.8 Se aprobaron las Modalidades de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería para la Formulación de la Propuesta para el Otorgamiento del Premio a las Áreas de Investigación 2018.
- 596.9 Se constituyó el Comité Electoral, que llevará a cabo el proceso de elecciones ordinarias de representantes ante el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el periodo 2018-2019.
- Integrantes:
- Fís. Jesús Arturo Mota Ramírez
- Dr. Hilario Terres Peña
- Dr. Arturo Aguilar Vázquez
- Srta. Nayaret Belén Ramírez Segura
- Srta. Carmen Rubí Urive Guerrero
- Srta. Elizabeth Olmos Martínez
- 596.10 Se aprobó la convocatoria para las elecciones ordinarias de representantes ante el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el periodo 2018-2019.
- 596.11 Se aprobaron las Modalidades Particulares para el Otorgamiento del Vigésimo Séptimo Premio a la Docencia.
-

Se entregaron los acuerdos de las Sesiones 593, 594 y 595 Ordinarias.

Oficios relacionados a:

Baja de la Dra. Rafaela Blanca Silva López del proyecto de investigación Sistemas de Información Semánticos: Representación Automática de Perfiles Profesionales.

Incorporación de la Mtra. Mariana Hernández González al Área de Investigación de Innovación de Sistemas.

Incorporación de la Dra. Ángeles Belem Priego Sánchez González al Área de Investigación en Sistemas de Información Inteligentes.

Conformación del núcleo básico del Área de Investigación de Optimización Combinatoria.

Incorporación de los Mtros. Jorge Jaimes Ponce y Alex Polo Velázquez al Área de Sensores y Procesamiento de Señales.

Incorporación del Mtro. Jorge Jaimes Ponce del proyecto de investigación Monitorización Continua de Glucosa con Base en MEMS y Dispositivos Programables.

Incorporación del Mtro. Alex Polo Velázquez al proyecto de investigación Aplicaciones de Electroacústica.

Baja de los Dres. Oscar Alvarado Nava y Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón del Área de Sensores y Procesamiento de Señales.

Incorporación del Mtro. Josué Figueroa González al proyecto de investigación Visión Cognitiva Artificial: Procesamiento de Imágenes, Interpretación y Aplicación.

Incorporación de los Dres. Arturo Aguilar Vázquez, María Guadalupe Henaine Abed, Luis Fernando Hoyos Reyes y Domingo Rodríguez Benavides al proyecto de investigación Herramientas para evaluar el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero de vehículos automotores pesados, así como para construir escenarios de esas dos variables para la flota nacional de esos vehículos.

Incorporación de la Mtra. Sandra Chávez Sánchez al proyecto de investigación Aplicaciones de Estufas Solares Tipo Caja con Reflectores Internos y Externos para Uso de Coccción de Alimentos.

Respuesta de la Dra. Norma Rondero López sobre el espacio del edificio H.

Respuesta sobre la solicitud de información de las 16 irregularidades detectadas durante el proceso de designación de Rector de la Unidad.

Baja de la Srta. Elizabeth Olmos Martínez de la Comisión Encargada de Analizar los Informes de Proyectos de Investigación y las Propuestas de Nuevos Proyectos, por no asistir a tres reuniones consecutivas.

Renuncia del Ing. Leopoldo Nicolás Lázaro como Representante de los Alumnos de Posgrado ante el Consejo Divisional para el periodo 2017-2018.

Disolución de la Comisión Encargada de Analizar y Dictaminar sobre la Problemática que Afecta a los Alumnos de Posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco, con base en el artículo 72 del RIOCA (no se reunió en tres ocasiones consecutivas).