

CUARTO FORO ACADÉMICO COLEGIO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Auditorio de la Torre de Ingeniería, Ciudad Universitaria.



Temario:



FORMACIÓN DOCENTE Y SISTEMAS DE EVALUACIÓN
PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

SERVICIO SOCIAL, TUTORIA
DIFUSIÓN DE LA CULTURA
VINCULACIÓN CON LAS EMPRESAS

Programa de ponencias De 9:00 a 10:50 hrs. Sede en el auditorio Javier Barros Sierra en la Facultad de Ingeniería Edificio norte; de 11:00 a 16:00 hrs en la Torre de Ingeniería
Miércoles 24 de agosto de 2011

Hora	PONENCIA
9:00-9:10	Inauguración del Foro por el Mtro. José Gonzalo Guerrero Zepeda. Director de la Facultad de Ingeniería, UNAM.
9:10-9:30	<i>Reflexiones sobre la formulación de una prospectiva para las carreras de ingeniería.</i> Elizabeth Moreno Mavridis. Facultad de Ingeniería, UNAM.
9:30-9:50	<i>La prospectiva de la tutoría en la FI y el compromiso personal del tutor.</i> Juan José Carreón Granados, Gilberto Silva Geología, Juan Fernando Solórzano, Edgar Baldemar Aguado Cruz, Juan Antonio Del Valle Flores. Facultad de Ingeniería, UNAM.
9:50-10:10	<i>El lenguaje no verbal del docente y sus implicaciones en el proceso de aprendizaje en los alumnos de nivel superior.</i> David Alfredo Domínguez Pérez y María Natalia Pérez Rul. Facultad de Economía, UNAM.
10:10-10:30	<i>Características de un curso y su relación con las variables de las que depende el aprendizaje.</i> Rafael Rodríguez Nieto. Facultad de Ingeniería, UNAM.
10:30-10:50	<i>El ensayo como Técnicas de enseñanza-aprendizaje escolar.</i> Víctor Jorge Espinoza Bautista. Facultad de Ingeniería, UNAM.
10:50-11:00	Receso
11:00-11:20	<i>Experiencias de la aplicación de características de un curso.</i> Rafael Rodríguez Nieto. Facultad de Ingeniería, UNAM.
11:20-11:40	<i>El aprendizaje basado en problemas en la formación de ingenieros.</i> Héctor Arnoldo López Zamorano. Facultad de Ingeniería, UNAM.
11:40-12:00	<i>Un modelo de auto-aprendizaje para el estudiante de ingeniería.</i> José Héctor Sandoval Ochoa y Sergio Héctor Esquivel Aguirre. Facultad de Ingeniería, UNAM.
12:00-12:20	<i>Desempeño académico de los alumnos en el área de hidráulica, de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, en el periodo 2006-1 al 2010-1.</i> Roberto Carvajal Rodríguez, Jesús Gallegos Silva y Arturo Nava Mastache. Facultad de Ingeniería, UNAM.
12:20-12:40	<i>Experiencias Prácticas de una Estrategia Didáctica Aplicada en conjunto a tres grupos de estudiantes de tres carreras de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, en el Proyecto "Río Grijalva".</i> José Héctor Sandoval Ochoa, Alejandra Guzmán Cortés y Edmundo Sánchez Ramírez. Facultad de Ingeniería, UNAM.
12:40-13:00	Receso
13:00-13:20	<i>Propuesta de cambio metodológico para el logro de competencia matemática y competencias profesionales.</i> Gloria Villanueva Aguilar, Jorge de la Cruz Trejo, Celina Elena Urrutia Vargas y Juan R. Garibay Bermúdez. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM.
13:20-13:40	<i>Estrategias de evaluación del aprendizaje.</i> Juan R. Garibay Bermúdez, Rogelio Ramos Carranza y Omar García León. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM.
13:40-14:00	<i>El desempeño de la Facultad de Ingeniería en diversas evaluaciones nacionales.</i> Abel Herrera Camacho. Facultad de Ingeniería, UNAM.
14:00-14:20	<i>La Facultad fracturada.</i> Jorge Naude de la Llave. Facultad de Ingeniería, UNAM.
14:20-14:40	<i>Elementos estructurales y su disposición geométrica vitales en la calidad de corte en topacios gema de San Luis Potosí, México.</i> J.C. Cruz Ocampo y R.C. Islas Avendaño. Facultad de Ingeniería, UNAM.
14:40-14:50	Receso
14:50-15:10	<i>Propuesta para la formación de los colegios académicos de materia, en la División De Ingenierías Civil y Geomática de la UNAM.</i> Ricardo Rubén Padilla Velázquez. Facultad de Ingeniería, UNAM.
15:10-15:30	<i>Últimas evaluaciones internacionales a la UNAM. ¿Y la Facultad de Ingeniería?</i> Abel Herrera Camacho. Facultad de Ingeniería, UNAM.
15:30-15:50	<i>Algunas ideas para fomentar el respeto a la Propiedad intelectual y a los Derechos de Autor en la Facultad de Ingeniería.</i> G. Silva Romo, J.J. Carreón Granados, J.F. Solórzano Palomares, E.B. Aguado Cruz y J.A. Del Valle Flores. Facultad de Ingeniería, UNAM.

CUARTO FORO ACADÉMICO COLEGIO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Auditorio de la Torre de Ingeniería, Ciudad Universitaria.



Programa de ponencias

Jueves 25 de agosto de 2011

Hora	PONENCIA
9:00-9:20	<i>Propuestas de uso de software para el programa de diseño de sistemas productivos.</i> Susana C. Téllez Ballesteros y Silvina Hernández García. Facultad de Ingeniería, UNAM.
9:20-9:40	<i>Algunos proyectos desarrollados en la asignatura "Proyecto geomático" durante el semestre 2011-2.</i> Agustín Fernández, Eguiarte, Sandra Paulina Baca Servin, Carlos Rodríguez Garduño y Mónica Anayetzin Mata Cruz. Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM. Facultad de Ingeniería, UNAM.
9:40-10:00	<i>Reencuentro con los Sistemas de Segundo Orden.</i> Francisco J Rodríguez R., y E. M. Fernández R. Facultad de Ingeniería, UNAM.
10:00-10:20	<i>Capacidades de desempeño integral.</i> Rafael Rodríguez Nieto. Facultad de Ingeniería, UNAM.
10:20-10:40	<i>Modelo educativo de la carrera de ingeniería eléctrica electrónica.</i> Gloria Mata Hernández y Arturo Haro Ruiz. Facultad de Ingeniería, UNAM.
10:40-11:00	Receso
11:00-11:20	<i>El Modelo Universitario Minerva, el modelo de integración social y su impacto en la enseñanza de la ingeniería.</i> Filiberto Candia García y Víctor Galindo López. Facultad de Ingeniería, BUAP.
11:20-11:40	<i>Integración de la educación, investigación y práctica a través de un caso geotécnico.</i> Gabriel Moreno Pecero. Facultad de Ingeniería, UNAM.
11:40-12:00	<i>Plan de estudios de economía industrial una propuesta interdisciplinaria.</i> Silvina Hernández García y Susana C. Téllez Ballesteros. Facultad de Ingeniería, UNAM.
12:00-12:20	<i>Optimización del proceso de enseñanza aprendizaje aplicando un modelo.</i> Rafael Rodríguez Nieto y Mabel Rodríguez de la Torre. Facultad de Ingeniería, UNAM.
12:20-12:40	<i>Inserción de estructuras geológicas en prototipos 3D del relieve terrestre (Proyecto PAPIME PE 102610).</i> Jorge Nieto Obregón, José Luis Arcos Hernández, Adán Castro Flores, Claudia Cristina Mendoza Rosales y Gilberto Silva Romo. Facultad de Ingeniería, UNAM.
12:40-13:00	Receso
13:00-13:20	<i>Evaluación De Profesores.</i> Agustín Deméneghi Colina y Margarita Puebla Cadena. Facultad de Ingeniería, UNAM.
13:20-13:40	<i>Cómo mejorar el programa de tutorías.</i> José Eliseo Ocampo Sámano. Facultad de Ingeniería, UNAM.
13:40-14:00	<i>Las tareas para la formación docente.</i> Pablo García y Colomé. Facultad de Ingeniería, UNAM.
14:00-14:20	<i>Los beneficios de la vinculación del estudiante con las empresas de su área de conocimiento.</i> Juan Manuel Gil Pérez y Genaro Muñoz Hernández. Facultad de Ingeniería, UNAM.
14:20-14:40	<i>Principales problemáticas que plantean los alumnos en el servicio de asesoría psicopedagógica.</i> Margarita Puebla Cadena. Facultad de Ingeniería, UNAM.
14:40-14:50	Receso
14:50-15:10	<i>Al revisar un plan de estudios ya basta de gritos.</i> Juan Antonio del Valle Flores. Facultad de Ingeniería, UNAM.
15:10-15:30	<i>Mi experiencia en la formación confrontada con el enfoque centrado en la persona.</i> Héctor Sanginés García. Facultad de Ingeniería, UNAM.
15:30-15:50	<i>Cómo dinamizar los programas de estudio.</i> Francisco Miguel Pérez R. Facultad de Ingeniería, UNAM.
15:50-16:10	<i>Elaboración de dos textos didácticos: Fundamentos de Telecomunicaciones y Fundamentos de Computación (Proyecto PAPIME PE 103911).</i> Juan Fernando Solórzano Palomares, Adolfo Millán Nájera y Aurelio Sánchez Vaca. Facultad de Ingeniería, UNAM.

CUARTO FORO ACADÉMICO COLEGIO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Auditorio de la Torre de Ingeniería, Ciudad Universitaria.



Programa de ponencias

Viernes 25 de agosto de 2011

Hora	PONENCIA
9:00-9:20	<i>Fuentes sobre la independencia de México en la biblioteca y hemeroteca nacionales. Biblioteca digital.</i> Alicia María Esponda Cascajares, Margarita Bosque y Lastra. Facultad de Ingeniería, UNAM. Instituto de Investigaciones Bibliográficas, UNAM.
9:20-9:40	<i>El ser y el deber ser del desarrollo sostenible.</i> Alejandro Sosa Fuentes. Facultad de Ingeniería, UNAM.
9:40-10:00	<i>Tutoría: una forma de atención centrada en el estudiante.</i> Hermelinda Concepción Sánchez Tlaxqueño y Antonia del Carmen Pérez León. Colegio de Bachilleres Plantel No. 17 "Huayamilpas-Pedregal". Facultad de Ingeniería, UNAM.
10:00-10:20	<i>Enseñanza de un tema y tiempo de los estudiantes para aprenderlo.</i> Rafael Rodríguez Nieto. Facultad de Ingeniería, UNAM.
10:20-10:40	<i>Evaluación y control en la educación.</i> Margarita Puebla Cadena y Agustín Deméneghi Colina. Facultad de Ingeniería, UNAM.
10:40-11:00	Receso
11:00-11:20	<i>Una reflexión sobre la investigación desde el punto de vista de un estudiante de doctorado.</i> Hiram Ruiz Esparza González y Yanet Orozco Carmona. Facultad de Ingeniería, UNAM.
11:20-11:40	<i>De la densidad de energía en el campo electrostático.</i> Víctor Manuel Sánchez Esquivel. Facultad de Ingeniería, UNAM.
11:40-12:00	<i>Un videojuego al servicio de la educación.</i> José Miguel Calderilla Luna. Lerma, Estado de México, México.
12:00-12:20	<i>Terminal serie básica para validación de la consola de interfaz requerida por aplicaciones basadas en microcontrolador o microprocesador.</i> Antonio Salvá C., Y Luis Antonio Altamirano Y. Facultad de Ingeniería, UNAM.
12:20-12:40	<i>Análisis Comparativo de Esquemas de Control aplicados a un Sistema de Levitación Magnética.</i> Francisco J. Rodríguez R., Edgar B. Aguado Cruz y Benigno Salvador Santamaría. Facultad de Ingeniería, UNAM.
12:40-13:00	Receso
13:00-13:20	<i>U=energía interna.</i> Alicia María Esponda Cascajares y Minerva Hernández Trejo. Facultad de Ingeniería, UNAM.
13:20-13:40	<i>La interpolación newtoniana: una aproximación a la aprehensión del conocimiento, usando los mediadores de la teoría vygotskyana.</i> Armando Aguilar Márquez, Frida Ma. León Rodríguez y Rogelio Ramos Carranza. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM.
13:40-14:00	<i>Cartografía de la vulnerabilidad del acuífero de abastecimiento de la Ciudad de México: avances del Proyecto CONACYT-FOMIX-GDF clave 121118.</i> Antonio Hernández-Esprú ¹ , Héctor Macías-González ¹ , Emilio Sánchez-León ¹ , Sergio Macías-Medrano ¹ , Jessica Goya-Sánchez ¹ y José Alfredo Ramos-Leal ² . ¹ Facultad de Ingeniería, UNAM. ² Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica.
14:00-14:20	<i>La etapa barremiana de la Apertura del Golfo de México, en la región de Tehuacán, Pue.</i> Claudia Cristina Mendoza Rosales ¹ , Elena Centeno García ² , Gilberto Silva Romo ¹ y Emiliano Campos Madrigal ¹ . ¹ Facultad de Ingeniería, ² Instituto de Geología, UNAM.
14:20-14:40	<i>Reconstrucción paleoclimática y distribución de gimnospermas en el jurásico de Oaxaca, Puebla y Guerrero, Proyecto CONACYT 10773.</i> Javier Arellano Gil ¹ , Patricia Velasco de León ² , Sergio Yussim Guarneros ³ , José Luis Arcos Hernández ¹ y Alicia Silva Pineda ⁴ . ¹ Facultad de Ingeniería, ² Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, ³ Colegio de Geografía, ⁴ Instituto de Geología, UNAM.
14:40-15:00	<i>Proyecto hidráulico para la rehabilitación del drenaje pluvial en Motozintla, Chiapas.</i> Arturo Nava Mastache y Jesús Gallegos Silva. Facultad de Ingeniería, UNAM.

Comité organizador:

M. en C. Edgar Baldemar Aguado Cruz edgar@dctrl.fi-b.unam

Mtro. Juan José Carreón Granados juan.carreon@gmail.com

M. en I. Juan Antonio del Valle Flores jadvf@servidor.unam.mx

M. en I. Juan Fernando Solórzano Palomares solo@fi-b.unam.mx

Dr. Gilberto Silva Romo silvarg@unam.mx