

El Seminario de Investigación Institucional de la Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM) tiene como función presentar a la comunidad universitaria la investigación que se efectúa, los proyectos de investigación que se están ejerciendo o que ya han culminado como productos de investigación individual o colectiva de los expositores. Dentro de los distintos Institutos y Jefaturas se ejerce la investigación científica y tecnológica. Nuestra Universidad cuenta con seis cuerpos académicos con grado de en Consolidación y nueve cuerpos académicos con grado de en Formación.

En 2014 se están invitando a Investigadores de Prestigio Nacional para que en el marco del Seminario Institucional compartan con la comunidad universitaria su trabajo de investigación. La única condición para que se presenten estos investigadores es que sus proyectos sean acordes con las líneas cultivadas por los núcleos académicos básicos de los programas de nuestra institución. Por otra parte también se están presentando los trabajos de los Profesores Investigadores que actualmente están en estudios de doctorado o que recientemente han concluido dichos estudios.

A continuación se presenta el trabajo a exponer durante 2014.

| Fecha | Participa | Presenta | OBSERVACIÓN |
|------------|--|---|---|
| 9-01-2014 | Cuerpo Académico en Consolidación Electrónica y Computación (DEP) | Propuesta de un modelos para la reutilización de requisitos orientada a catálogos dentro de las pequeñas empresas de software Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero. Correo: leninca@mixteco.utm.mx | Representante del CA Dr. Mario Márquez Correo: mario@mixteco.utm.mx |
| 16-01-2014 | Cuerpo Académico en Consolidación Automatización y Control de sistemas mecánicos. (IEM) | Sistema de arranque suave para máquinas síncronas de imanes sin sensor de posición Dr. Jesús Linares Flores Correo: jlinares@mixteco.utm.mx | Representante del CA Dr. Jesús Linares Flores Correo: jlinares@mixteco.utm.mx |
| 23-01-2014 | Cuerpo Académico en Consolidación Ciencias Químico-Biológicas (IA) | Metabolitos secundarios y sus propiedades antioxidantes del género annona Dra. Norma F. Santos Correo: nsantos@mixteco.utm.mx | Representante del CA Dr. Rogelio Valdez Blanco Correo: rvelarde@mixteco.utm.mx |

| | | | |
|------------|---|--|---|
| 30-01-2014 | Cuerpo Académico en Consolidación Modernización y análisis de sistemas sociales: urbanos y culturales. (ID) | Modernización y análisis de sistemas sociales: urbanos y culturales <i>Dra. Liliana Sánchez Platas</i> Correo: liliana@mixteco.utm.mx <i>M.E.C Celia Bertha Reyes</i> | Representante del CA <i>Dra. Liliana Sánchez Platas</i> Correo: liliana@mixteco.utm.mx |
| 6-02-2014 | Cuerpo Académico en Consolidación Óptica Aplicada (IFM) | Creación de un laboratorio de procesamiento numérico distribuido y paralelo, con aplicación al pulido de superficies ópticas <i>Dr. Jorge González G, Dr. Agustín Santiago Alvarado</i> Correo: santiago@mixteco.utm.mx | Representante del CA <i>Dr. Jorge González G</i> Correo: jgonzal@mixteco.utm.mx |
| 13-02-2014 | Cuerpo Académico en Consolidación Integración multidisciplinaria del diseño en México (ID) | Integración multidisciplinaria del diseño en México <i>Lic. Consuelo J Bautista Estrada</i> Correo: jaesba@mixteco.utm.mx <i>M.C Alejandra Velarde</i> Correo: | Representante del CA <i>Lic. Consuelo Jaqueline Bautista Estrada</i> Correo: liliana@mixteco.utm.mx |
| 20-02-2014 | Instituto de Electrónica y Mecatrónica | Dc motor angular velocity tracking via a boost converter: a stable inversion approach using functional iterations <i>M.C. Jorge Luis Barahona Ávalos</i> Correo: jbarahona@mixteco.utm.mx | Trabajo Doctoral |
| 27-02-2014 | Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades | La cultura en las organizaciones <i>M.C. Mónica Teresa Espinosa Espíndola</i> Correo: monitte@mixteco.utm.mx | Trabajo Doctoral |
| 6-03-2014 | Doctorado en Electrónica Coordinador del Doctorado: <i>Dr. Jesús Linares Flores</i> jlinares@mixteco.utm.mx | Sistemas de reahbilitacion de tobillo mecatrónico <i>Dr. Andrés Blanco Ortega</i> andres.blanco @cenidet.edu.mx | Director Responsable de Proyecto Departamento de Ingeniería Mecánica Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico CENIDET |

| | | | |
|------------|--|---|--|
| 13-03-2014 | Instituto Física y Matemáticas | Aproximación Asimétrica Dr. José Margarito Hernández Morales Correo: jmhm@mixteco.utm.mx | Proyecto Promep |
| 20-03-2014 | Instituto de Computación | Apoyo al proceso de asignación de maestros/horarios/cursos a través de una arquitectura de iniciativa mixta Dr. José Figueroa Martínez Correo: jfigueroa@mixteco.utm.mx | Proyecto Promep |
| 27-03-2014 | CA en Formación Modelación Matemática y Topología Instituto Física y Matemáticas | Aposindesis en Hiperespacios de Continuos Dr. Franco Barragán Mendoza Correo: franco@mixteco.utm.mx | |
| 3-04-2014 | Jefatura de Ingeniería Industrial | M.C. Moisés Manzano Herrera Correo: mmanzano@mixteco.utm.mx | Trabajo de Investigación |
| 10-04-2014 | Instituto de Física y Matemáticas | M.C. Verónica Borja Macías Correo: vero0304@gmail.com | Tema de Investigación |
| 24-04-2014 | Maestría en Robótica Coordinador de la Maestría Dr. José Aníbal Arias Aguilar Correo anibal@mixteco.utm.mx | Observador acoplado para la estimación del sustrato en la entrada de un reactor productor de hidrógeno Dr. Ixbalank Torres | Estancia posdoctoral en el Laboratorio de Investigación en Procesos Avanzados de Tratamiento de Aguas del Instituto de Ingeniería de la UNAM, en Querétaro |
| 8-05-2014 | Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades | M.A. Mónica Teresa Espinosa Espíndola Lic. Francisca Adriana Sánchez Meza | Cuerpo académico en Formación |
| 15-05-2014 | Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades | MC José Iván Rodríguez Sánchez correo: joseivan@mixteco.utm.mx | Trabajo de Investigación |
| 22-05-2014 | Instituto de Computación | Dr. Ricardo Pérez Águila correo: Ricardo.perez.aguila@gmail.com | Trabajo de Investigación |

| | | | |
|------------|---|---|--|
| 29-05-2014 | Instituto de Física y Matemáticas | Curvas cuantiles con copulas Arquimedianas (Primera versión) M.C. Ana Delia Olvera Cervantes correo: ana.olvera@mixteco.utm.mx | Trabajo de Investigación |
| 5-06-2014 | Instituto de Agroindustrias | M.C Gustavo De La Vega Ruíz correo: gustavo_delavega@hotmail.com | Trabajo de doctorado |
| 12-06-2014 | Maestría en Productos Naturales y Alimenticios. Coordinadora: Dra. Norma Francenia Santos Sánchez correo: nsantos@mixteco.utm.mx | Dr. Adelfo Escalante Lozada | Investigador del Instituto de Biotecnología de la UNAM |
| 19-06-2014 | Instituto de Computación | Seiler María Elena Roa Gonzales correo: nenaroa@gmail.com | Trabajo de Investigación |
| 26-06-2014 | Instituto de Minería | Dr. Juan Manuel Espinoza Cuadra | Proyecto de Investigación |

Siglas

| | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|-----------------------------------|
| CA | Cuerpo Académico | IA | Instituto de Agroindustrias |
| DEP | División de Estudios de Doctorado | IFM | Instituto de Física y Matemáticas |
| ID | Instituto de Diseño | | |