

Seminario de Investigación Institucional

Antecedentes

El Seminario de Investigación Institucional de la Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM) se inició aproximadamente en el año de 1995, cuando la Universidad tenía cinco años de creación, inicia con una planta de profesores investigadores reducida, por lo cual la periodicidad en las exposiciones también estaba limitada. Las reuniones para este efecto se llevaban los días jueves en la sala de juntas de rectoría, a las 18:00h. Desde su creación hasta la actualidad han fungido como coordinadores del Seminario siete profesores investigadores. A cada uno le ha tocado ver distintas etapas de transición con sus respectivos desafíos y logros.

Hacer investigación es un gran reto asumido por la Universidad desde su formación. Como una Universidad de reciente creación las carencias fueron obstáculos a superar. Entre estas se encuentran: La colaboración con otras Instituciones, Centros de Investigación, ya que las distancias son considerables; la falta de infraestructura, equipo e insumos y también los recursos humanos con los cuales se contaba.

En un inicio el Seminario de Investigación estaba dirigido sólo a los profesores investigadores con el propósito de crear grupos interdisciplinarios que coadyuvaran al desarrollo de la investigación en la Institución. Ya que la planta académica era fluctuante, lo cual no permitía iniciar trabajo conjunto entre los mismos profesores de la Institución; sin embargo, se trabajó con una visión clara de cuál era el objetivo a lograr para resolver las carencias en función de los recursos con los que se contaban.

Hoy en día, el fortalecimiento de las carreras que ofrece la Universidad está sustentado por la planta docente, mayor número de profesores investigadores y con grado académico mínimo maestría, y grado preferente de doctorado. La investigación en la UTM está basada en los grupos de investigación que forman los Cuerpos Académicos (CA) con grados de: En formación y En consolidación según las reglas del Promep (hoy Prodep). Otra modalidad de investigación es dada por la investigación individual. Cabe destacar que los productos resultantes de la investigación cuentan con el reconocimiento ante organizaciones externas, como lo prueban las publicaciones que se tienen en revistas nacionales e internacionales con arbitraje riguroso, además de capítulos de libros y libros de nivel licenciatura ya editados.

Visión

El objetivo del Seminario de Investigación Institucional de la Universidad Tecnológica de la Mixteca es difundir y compartir el trabajo de calidad de los profesores investigadores de la UTM para interactuar con el personal académico y fortalecer el acercamiento de los estudiantes y egresados buscando mecanismos de promoción que se adecúen a nuestras necesidades Institucionales.

Actividades en la actualidad

Actualmente, las ponencias del Seminario se realizan los días jueves a las 18:00h en el Paraninfo de la UTM. Durante el 2014, se llevaron a cabo cuarenta y cuatro exposiciones.

En estas presentaciones se dieron a conocer los siguientes productos de calidad: Investigaciones de los CA con grado En Consolidación (seis presentaciones de este tipo), investigaciones realizadas por los profesores investigadores que ejercieron un recurso otorgado por el PROMEP en los años 2013 y 2014 (diecisiete presentaciones de este tipo), investigaciones de proyectos de internos con o sin financiamiento (también, diecisiete presentaciones de este tipo), e investigaciones con un invitado externo (cuatro de este tipo).

La finalidad de los invitados externos, (investigadores de prestigio nacional), fue el de compartir con la comunidad universitaria el trabajo de investigación que están realizando estos investigadores con los cuerpos académicos de la Universidad e identificar la manera en que se están fortaleciendo las líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento cultivadas por los núcleos académicos básicos de los programas de posgrado de nuestra institución. En esta ocasión los temas estuvieron a cargo de las Maestrías en Robótica, Maestría en Electrónica opción sistemas inteligentes aplicados, Maestría en Ciencias: Productos naturales y alimenticios y del Doctorado en Electrónica, especialidad: Sistemas inteligentes aplicados.

Los cuarenta y cuatro temas presentados son líneas de investigación que se cultivan por profesores investigadores en los distintos Institutos, Jefaturas y Posgrados del UTM. Esta información estará próximamente disponible en formato digital (Memorias del Seminario Institucional, UTM 2014). No obstante, por tratarse de asuntos referentes a la comunidad estudiantil mencionaremos dos de estos trabajos: Hábitos de estudio y estilos de aprendizaje en los candidatos a las ingenierías y licenciaturas de la UTM, y Evaluación de los exámenes de Selección al curso propedéutico 2013 de la UTM.

Dada la diversidad de Institutos participantes, los temas y la audiencia en el Seminario es variada en la asistencia de profesores investigadores como de los estudiantes y técnicos académicos (Ver Fig. 1).

Logros del seminario

Uno de los logros más sobresalientes en este año es el convenio entre la Universidad Tecnológica de



Fig. 1 . Invitado Externo: Dr. Luc Dendooven

la Mixteca y el Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta, firmado el 15 de agosto de 2014, en Huajuapán de León, Oaxaca. El cual tiene como propósito establecer el intercambio estudiantil, además del desarrollo académico y de investigación entre ambas Instituciones. El Seminario fue el medio por el cual ambas Instituciones iniciaron un acercamiento, esto sucedió con la participación de los invitados externos. Asimismo, el Seminario colaboró con la revista Temas de Ciencia y Tecnológica enviando siete artículos de divulgación.

Trabajo futuro

El trabajo a desarrollar contempla proyectar las investigaciones realizadas en la Institución por investigadores de la UTM con o sin financiamiento, crear una página web. Todo lo anterior contribuirá a mejorar la presentación de las Memorias del Seminario Institucional.

El Seminario es un foro abierto a los interesados en conocer el trabajo de los profesores investigadores cuyo propósito es coadyuvar a la creación de grupos interdisciplinarios entre los profesores investigadores de los Institutos de la UTM y alguna Institución externa interesada.

Reconocimientos

A todos los profesores investigadores de la UTM que han colaborado con la impartición de la ponencia durante estas dos décadas de vida del Seminario. A quienes a lo largo de este tiempo colaboraron en las distintas etapas de desarrollo 

Graciela Castro González

Coordinadora del Seminario Institucional