



CUERPO ACADÉMICO

"DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO APOYADO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN"

INFORME DE ACTIVIDADES

Nombre de la actividad:

- "Encuentro Nacional de Cuerpos Académicos TIC 2010"

Empresa:

- Universidad Tecnológica de Tijuana

Folio:

- CA-DEAACATI/IA-2010-002

Participantes:

- Ing. Samuel Flores González
- MISD. Luis Miguel Zapata Alvarado

Tijuana B.C. Febrero de 2010

Resumen

En la ciudad de Tijuana B.C. se desarrolló lo que fue el primer encuentro nacional de cuerpos académicos de TIC 2010. Donde se presentaron los proyectos e investigaciones más significativas de los Cuerpos Académicos de las Universidades Tecnológicas que asistieron a la reunión.

En base a las exposiciones, se realizaron una serie de observaciones que hicieron la Mtra. Guillermina Urbano Vidales, Coordinadora Académica del PROMEP y del Dr. Luis Huerta González, Director de Desarrollo y Fortalecimiento de la CGUT; con la finalidad de que reorganicemos nuestros CA's en cuanto al número de integrantes, objetivos de las investigaciones, producción académica y proyectos a desarrollar.

Actividades realizadas

Entre los días 17 y 18 de Febrero del presente año se llevaron a cabo más de veinte presentaciones sobre proyectos terminados, en proceso y futuro de los CA's de las UT's que asistieron a la reunión. Además de dos conferencias magistrales y una mesa de debate.

De lo más sobresaliente que se presentó, fue la de saber que varios de los CA's de la UT's ya cuentan con sus propios clusters de desarrollo y vínculos con universidades tanto nacionales como del extranjero. Tales son los casos de la UT de Michoacán que tiene convenio con empresas e instituciones educativas de Canada , y la UT de Tulancingo con la universidad del Sur de Francia. La propia UT de Tijuana está desarrollando un proyecto desde 1998, del cual les han publicado varios artículos, han recibido premios y distinciones, y se encuentran en proceso de patentar una tarjeta controladora para un invernadero automatizado.

La Mtra. Guillermina Urbano Vidales, Coordinadora Académica del PROMEP nos presento las cifras oficiales correspondientes a los CA's de las UT's, donde pudimos apreciar que los mejores números los tiene la UT de San Juan del Río, Querétaro, ya que cuenta con 4 CAEF y 2 CAEC, 71.5% de sus PTC son perfil PROMEP, mientras que en Zacatecas contamos con el 9.4% de PTC con el perfil deseable y tan sólo dos de sus CAEF ya registrados serán evaluados este año.

También es muy importante señalar que la Mtra. Guillermina Urbano y del Dr. Luis Huerta nos hicieron varios comentarios después de cada exposición, las cuales nos preocuparon bastante, pues pareciera ser que no llevábamos el rumbo correcto de nuestros CA's, ya que la mayoría de las exposiciones de los proyectos se referían a la utilización de TIC ya existentes para desarrollar nuevas herramientas meramente técnicas, es decir; que no contaban con nada de innovación, donde no se demostraba la generación de nuevos conocimientos ni mucho menos ciencia.

Lo que nos hizo plantearnos algunas preguntas con la finalidad de redefinir el rumbo de nuestras investigaciones:

- ¿Tiene sentido nuestra investigación?
- ¿Qué queremos resolver y/o investigar?
- ¿Qué datos me arroja el estado del arte de mi investigación?
- ¿Qué preguntas resuelve nuestra investigación?
- ¿Qué motivó la investigación, cifras, necesidades, etc.?
- ¿Qué tipo de investigación voy a desarrollar, cuantitativa o cualitativa?
- ¿Qué metodología para nuestra investigación es la correcta?
- ¿Cómo sabremos el porcentaje, nivel, o medida del impacto social?
- ¿Cómo se mide el impacto social de nuestros proyectos/investigaciones?
- ¿Cómo desarrollar las pruebas de verificación de resultados?
- ¿Cómo determinar el porcentaje de confiabilidad de nuestras investigaciones?

Se desarrolló una presentación digital que se expuso el día viernes 26 de febrero ante los docentes que integran los diferentes CA's de Universidad y autoridades administrativas (RIP y Coordinador Académico) de la UTEZ. Y además se presentaron varias recomendaciones que debemos de realizar si queremos ponernos a la par de las investigaciones que están ejecutando las universidades autónomas públicas y privadas.

Entre las que se encuentran:

- Leer el Manual Frascati de la OCDE
- Debemos anteponer el impacto social de nuestros productos a la publicación de artículos (según PROMEP)

- Ser innovadores para que nuestras LIIADT generen nuevos conocimientos en cada uno de nuestros proyectos
- El proceso del desarrollo de los productos que realicemos debe ser fácilmente repetible, apegado a normas y métodos científicos
- En caso de que algún proyecto sea extenso será necesario dividirlo en varias fases anuales, para ser presentados como productos
- De un proyecto se pueden generar varios artículos para su publicación

Conclusiones

Los proyectos que generemos se deben de aplicar lo más rápidamente a la iniciativa privada y pública. Para los trabajos desarrollados incluyendo los de estadía, se debe de establecer con que se queda cada parte, es decir; definir de quien es el producto final o que parte del es para el alumno, el asesor, la Universidad y/o la empresa. Es necesario crear investigaciones que PROMEP las considere como: “**Científicas**”.

Nombres y firmas de los participantes

MISD. Luis Miguel Zapata Alvarado

Ing. Samuel Flores González

Profesores de Tiempo Completo de la Carrera de TIC de la UTEZ



Comprometidos con la innovación tecnológica y calidad educativa

Otorga la presente

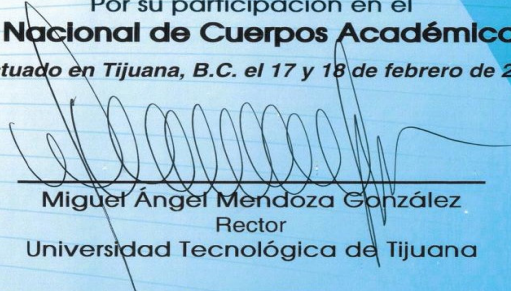
CONSTANCIA

a:

Luis Miguel Zapata Alvarado

Por su participación en el
Encuentro Nacional de Cuerpos Académicos TIC 2010

Efectuado en Tijuana, B.C. el 17 y 18 de febrero de 2010



Miguel Ángel Mendoza González
Rector
Universidad Tecnológica de Tijuana



COORDINACIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS



Comprometidos con la innovación tecnológica y calidad educativa

Otorga la presente

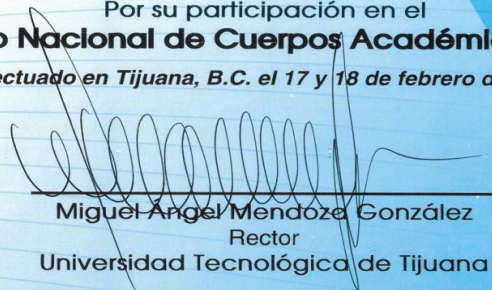
CONSTANCIA

a:

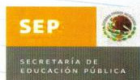
Zamuel Jesús Flores González

Por su participación en el
Encuentro Nacional de Cuerpos Académicos TIC 2010

Efectuado en Tijuana, B.C. el 17 y 18 de febrero de 2010



Miguel Ángel Mendoza González
Rector
Universidad Tecnológica de Tijuana



COORDINACIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS

