

ÉPSILON NEWS

Por: Fabiola Valerio Ramírez

CURSOS DE CAPACITACIÓN O ACTUALIZACIÓN EN EL TECNOLÓGICO

Del 7 al 13 de enero se llevó a cabo el curso «Herramientas para trabajar en B-LEARNING: curso I» y en la semana del 14 al 21 de enero, el curso «Cálculo Diferencial para el modelo de competencias», ambos impartidos por el M.C. Luis Ángel Zaldivar Cruz. En ellos asistieron profesores del departamento de ciencias básicas. La finalidad de dichos cursos fue actualizar al personal en el uso de herramientas de B-LEARNING, las cuales serán utilizadas en los cursos normales por estudiantes y profesores para la mejora de los procesos de enseñanza aprendizaje. En el primer curso se trabajó con el programa LyX, herramienta que permite redactar documentos de manera rápida, centrándose únicamente en el contenido y no en el formato, el cual es definido automáticamente por LyX. En el segundo curso los profesores llevaron a cabo la redacción de notas para conocer los métodos que utiliza LyX en la realización de tareas básicas como son inserción de tablas, figuras, caracteres especiales, etc.

PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE REACTIVOS DEL XXII CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS ENCB

SAN LUIS POTOSÍ

Del 9 al 13 de febrero del 2015 el M.C. José Enrique Salinas participó en la primera reunión nacional para la elaboración de los instrumentos de evaluación del XXII Evento Nacional de Ciencias Básicas 2015, realizada en las instalaciones del ITT de San Luis Potosí. En dicha reunión el M.C. José Enrique Salinas fungió como coordinador de la mesa 4, motivando el Curso-Taller: «Elaboración de instrumentos de evaluación». Con el material generado durante la reunión se conformaron los reactivos de las etapas local, regional y nacional de evaluación en línea.

REALIZACIÓN DEL III SIMPOSIUM DE CIENCIAS BÁSICAS: «MODELACIÓN MATEMÁTICA EN EL ITTEHUACÁN»

El día 20 de marzo del 2015, en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Tehuacán, se llevaron a cabo las actividades relacionadas al III Simposium de Cien-



Figura 0.1: Asistentes a la elaboración de reactivos en San Luis Potosí

cias Básicas, con el tema central «Modelación Matemática». El evento contó con la participación de alumnos, profesores y personas externas a la institución. Dentro de las actividades realizadas se llevaron a cabo 3 conferencias: «Modelado Numérico de Sistemas Acoplados Hueso-Protésis», dictada por el Dr. Manuel Faraón Carbajal Romero, profesor investigador del IPN ESIME, «Modelos de crecimiento en actividad forestal», impartida por el candidato a doctor M.C. Fabián Valera Rivera del Instituto Tecnológico Superior de Perote y, finalmente, «las TIC'S y la seguridad informática» presentada por el I.S.C. Carlos Rolando Méndez Orozco de Teleperformance México.

Además de las conferencias hubieron sesiones de presentación de pósters del tema «Modelación Matemática», participando alumnos del área de ciencias básicas de las diferentes carreras. Cabe mencionar que se presentó un póster informativo bilingüe en náhuatl denominado «Ximololoka kan tlapouaske sikime temakas», cuya traducción es «Simposium de Ciencias Básicas»

Otras de las actividades realizadas durante el evento fue la impartición del Curso-Taller: «Modelación en una sola dimensión» acargo del M.C. Fabián Valera Rivera en el laboratorio de Matemáticas de Ciencias Básicas.

Adicionalmente se presentó la mesa redonda titulada «Las ciencias básicas vs. el campo laboral», teniendo como moderador al M.C. José Enrique Salinas Carrillo, y como miembros el Dr. Manuel Faraón Carbajal Romero, el Dr. Alejandro Sotero Gil Zepeda, el I.S.C. Carlos Rolando Méndez Orozco y el Físico Rogelio Rojas Ramos.

El departamento de ciencias básicas y el Instituto Tecnológico de Tehuacán agradecen a cada uno de los participantes el interés y apoyo mostrados durante el III Simposium de Ciencias básicas.

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO B-LEARNING

Del 9 al 12 de marzo en las intalaciones del Tecnológico Nacional de México se presentaron resultados del proyecto B-LEARNING plataforma educativa. Dicho proyecto fue expuesto ante la M.C. Mara Grassiel Acosta González, directora de docencia, y a



Figura 0.2: El M.C. Fabian Valera Rivera en el curso taller Modelación en una sola dimensión

la doctora Angulo Guerrero, coordinadora sectorial académica, de parte del Instituto Tecnológico de Tehuacán estuvieron el profesor Rafael Tobón Bravo, presidente de academia, la encargada del proceso informático Beatriz Cortés Ayala y el maestro Luis Ángel Zaldivar Cruz, jefe del proyecto, así como el subdirector académico del ITT, M.C. José Gregorio Hernández Delgado, y por supuesto, el Jefe de Ciencias Básicas Pablo Amador Puertos.

REUNIÓN PARA LA ESTANDARIZACIÓN DE METODOLOGÍA DE TRABAJO Y TECNOLOGÍAS PARA LA CREACIÓN DE MATERIALES EDUCATIVOS DE TNM.

Del 9 al 12 de marzo del 2015 en la Sala de capacitación del Tecnológico Nacional de México, se llevó a cabo la reunión para estandarizar la metodología y tecnologías que orienten la creación, sistematización, desarrollo, implantación y evaluación de los materiales educativos digitales para la Modalidad no Escolarizada-a distancia- y Mixta del Tecnológico Nacional de México, siendo participe el ITTehuacán gracias a los resultados presentados por el M.C. Luis Ángel Zaldivar Cruz en relación al proyecto B-LEARNING plataforma educativa. Durante la reunión se analizó y definió la metodología a seguir para el diseño de materiales educativos digitales en el Sistema Gestor del Aprendizaje en Línea (SGAL) y, además, se establecieron las tecnologías y

el esquema de trabajo a seguir para el desarrollo y creación de materiales educativos. Cabe destacar que durante la reunión se reconoció que de los modelos existentes para educación a distancia el más apropiado es el mixto, pues permite la combinación de elementos de aprendizaje presencial y a distancia, combinación que puede hacer la diferencia en un curso.