



Boletín

Electrónico

Mayo 2012

Carrera ONCEK
2012

EDICIÓN N.º 18



Centro de Educación Continua
IPN Unidad Oaxaca





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
YOLOXÓCHITL BUSTAMANTE DÍEZ
DIRECTORA GENERAL

JUAN MANUEL CANTÚ VAZQUEZ
SECRETARIO GENERAL

DAFFNY J. ROSADO MORENO
SECRETARIO ACADÉMICO

JAIME ÁLVAREZ GALLEGOS
SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ÓSCAR JORGE SÚCHIL VILLEGAS
SECRETARIO DE EXTENSIÓN E INTEGRACION SOCIAL

ERNESTO MERCADO ESCUTIA
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

FERNANDO ARELLANO CALDERÓN
SECRETARIO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

EMMA FRIDA GALICIA HARO
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN

ADRIANA CAMPOS LÓPEZ
ABOGADA GENERAL

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA
UNIDAD OAXACA

Ing. Ángel Rosales Torres.
DIRECTOR

LIC. CIRILO JUÁREZ CELESTINO
SUBDIRECTOR

C.P. BRENDA R. POBLANO MANCILLA
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS

LIC. ALICIA FIGAROLA GARCÍA
UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

L.R.C. JOSÉ LUIS VARELA MONTELLANO
EDUCACIÓN CONTINUA

ING. PAÚL CUEVAS PÉREZ.
INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

BOLETÍN INFORMATIVO
NOTICIAS CECOAX

LIC. ALICIA FIGAROLA GARCÍA
CORRECCIÓN DE ESTILO.

ING. MARICRUZ HERNANDEZ GUZMAN
EDICIÓN Y DISEÑO.

INDICE

Se consolida carrera IPNONCEK en Oaxaca	3
II Foro estudiantil de investigación en Enfermería .	7
Capacitación del modelo de transferencia por parte del centro de incubación de empresas de base tecnológica.....	10
Solicita colegio de Optometristas, Licenciatura en Optometría del IPN	12
El CEC Oaxaca, jugará un importante papel en la red estatal de incubadoras de Oaxaca.....	14
Se consolida la presencia del CEC Oaxaca en La región Mixteca.....	15
En colaboración con el CECYTEO, el CEC Oaxaca imparte diplomado del PROFORDEMS en Jamiltepec.....	19
Inicia CEC Oaxaca el diplomado "Preparación para la certificación de hospitales ante el consejo de Salubridad General".....	20
Requiere SSO, Profesionalización en acupuntura humana para personal Médico.....	22

EDITORIAL

Como parte del plan de crecimiento con calidad que formulo nuestro centro de educación continua para este año, es satisfactorio señalar que se están cumpliendo las metas que nos trazamos en las diferentes líneas de acción de nuestro programa operativo anual. en particular a principios de mayo el Cec Oaxaca convocó a un grupo de funcionarios del gobierno federal y estatal, así como representantes de algunos grupos empresariales, para la revisión de los resultados del taller yo emprendo durante el 2011, mediante el cual formamos a 300 emprendedores y se identificaron 120 proyectos, pero al mismo tiempo se presentaron las metas para el 2012, en el cual pretendemos atender a 450 emprendedores abarcando las 8 regiones del estado: asimismo, hemos seguido avanzando el la transferencia del modelo de incubación de empresas de alta tecnología, para lo cual se integro un grupo de siete consultores que recibieron un curso de tres semanas, tanto en forma virtual como presencial en la ciudad de México, para estar preparados para la implantación de la incubadora del IPN en Oaxaca antes de que concluya el primer semestre del año.

Este año por segunda ocasión se organizó la carrera 11 k, corre por tu vida, en el cual nuestro centro incremento el numero de participantes de 210 el año pasado a 382 durante la edición 2012, además de una mayor cobertura en los medios de comunicación televisivos e impresos, lo que permite mejorar el posicionamiento ante la opinión pública.

No menos importante, ha sido el esfuerzo de incorporar a la oferta educativa y de servicios nuevos programas con pertinencia a las necesidades de los sectores que atendemos, lo que nos permite incorporar nuevos diplomados y seminarios de titulación, y cursos bajo demanda, como en el caso del ISSSTE y del CECYTEO. Un avance significativo, es la visita del maestro Jorge Otero,

en representación del Ing. Oscar Súchil Villegas, secretario de extensión e integración social del IPN, para evaluar las actividades de la ventanilla de enlace del IPN para la región mixteca, que opera en el espacio facilitado por el presidente municipal de la tres veces heroica ciudad de Tlaxiaco, la cual es una estrategia que ha impulsando nuestro centro para contar con el apoyo de las autoridades municipales a fin de establecer nodos o puntos de enlace para promover la oferta educativa y de servicios de nuestro centro, en las diversas regiones del estado, dada su extensión y complicada orografía.

A pesar de las complicaciones de esta época, nuestro centro sigue destacándose por sus buenos resultados en la generación de ingresos con relación a la red de centros de educación a lo largo de la vida.

Ing. Ángel Rosales Torres
Director del Cec Oaxaca



Por: Ing. Paúl Cuevas Pérez

SE CONSOLIDA CARRERA IPNONCEK EN OAXACA



El día 20 de mayo se realizó exitosamente la Carrera IPNONCEK Oaxaca en el Campus Politécnico ubicado en la Calle de Hornos No. 1003 del Municipio de Santa Cruz Xoxocotlán, mas de 300 atletas se dieron cita en las instalaciones del Campus a partir de las 7:00 hrs. el contingente iba incrementando en el transcurrir del tiempo, esperando ansiosamente la salida a las 8:00 hrs. Aproximadamente a las 7:45 hrs. se inicio el proceso de calentamiento a cargo de la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte del Estado en donde participaron dos instructoras capacitadas para esa actividad. Al acercarse la hora de salida todos y

todas iban tomando su lugar preparándose para arranque de la carrera, el Dip. Francisco Martínez Neri.- Presidente de la Mesa Directiva del Congreso del Estado de Oaxaca, el Ing. Ángel Rosales Torres.- Director del CEC Oaxaca y el C. Jorge Osorio Naranjo.- Asociación Huaxyacac de Atletismo A.C. eran los encargados del disparo de salida. A las 8:00 hrs. inicio la 2ª carrera IPNONCEK 2012 Oaxaca simultáneamente con las mas de 14 sedes que se encuentran en la República Mexicana. En la llegada de la categoría varonil en primer lugar y como segundo año consecutivo mejorando su tiempo llego el

competidor con el número 262 Orlando Javier Espejel Robles con un tiempo de 16'21", en segundo lugar con el número 500 Enrique Gutiérrez Aquino con un tiempo de 17'26" y en tercer lugar con el número 248 Richard Andrés Mendoza con un tiempo de 17'43", en la categoría femenil con el número 239 Erika Yaneth Julián Luis con un tiempo de 19'30", en segundo lugar con el número 333 Amada Martínez Padilla con un tiempo de 19'40" y en tercer lugar el número 129 Julia Morales Martínez con un tiempo de 21'08", el recorrido se desarrollo sin ningún contratiempo gracias al apoyo de Transito Municipal de Santa Cruz Xoxocotlán y personal de Staff.



En la llegada de la categoría varonil en primer lugar y como segundo año consecutivo mejorando su tiempo llego el competidor con el número 262 Orlando Javier Espejel Robles con un tiempo de 16'21", en segundo lugar con el número 500 Enrique Gutiérrez Aquino con un tiempo de 17'26" y en tercer lugar con el número 248 Richard Andrés Mendoza con un tiempo de 17'43", en la categoría femenil con el número 239 Erika Yaneth Julián Luis con un tiempo de 19'30", en segundo lugar con el número 333 Amada Martínez Padilla con un tiempo de 19'40" y en tercer lugar el número 129 Julia Morales Martínez con un tiempo de 21'08", el recorrido se desarrollo sin ningún contratiempo gracias al apoyo de Transito Municipal de Santa Cruz Xoxocotlán y personal de Staff.

Agradecemos el apoyo para la realización de la carrera al comité organizador quienes participaron profundamente en la logística del evento dentro de los cuales encontramos al Municipio de Santa Cruz Xoxocotlán, la CORTV, la Comisión Estatal de la Juventud, el CIIDIR Oaxaca, el IEEPO a traves de su Coordinación General de Educación Media Superior y Superior, a la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte del Estado, a la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, al Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, a la Asociación "Huaxyacac" de Atletismo A.C., a la Asociación de Egresados del Instituto Politécnico Nacional Oaxaca A.C., al Instituto Municipal de la Juventud Oaxaca de Juárez, a los jóvenes de la Universidad del Golfo de México y a la Universidad La Salle Oaxaca a quienes agradecemos el apoyo recibido, tampoco debemos olvidar a una parte fundamental para el desarrollo de este evento, nos referimos al comité patrocinador quienes



confiaron profundamente en este proyecto que es el segundo año que se realiza en Oaxaca y que cada vez se va consolidando como una de las mejores actividades deportivas del Estado y en donde podemos mencionar a FEMSA, a MRCI Technology, Adidas HAR

Sport's, Acuarela, Spinning Har, Grupo Gastronómico Tomás Inn, Óptica Cristal, Grupo Imperquimia del Sureste, Restaurante El Sagrario, Colegio Montessori, Pastelería Francesa Tartamiel, Restaurante La Escondida, Súper Tortas Gigantes y Kiddos ropa y

rock and roll, esperamos contar con ustedes el próximo año, gracias y ...

¡Huélum, Huélum, Gloria A la Cachi Cachi Porra A la Cachi Cachi Porra Pim Pom Porra!



Instituto Politécnico Nacional

Centro de Educación Continua Unidad Oaxaca
Unidad Politécnica de Integración Social
Coordinación de Proyectos Sociales

Servicios Profesionales e integrales para la atención de comunidades rurales e indígenas, núcleos agrarios principalmente en Municipios en Alta y Muy Alta Marginación y de Menor Índice de Desarrollo Humano en el Estado de Oaxaca



Atención directa y de forma social a Comunidades
[El CEC Oaxaca busca la innovación en la gestión para atender a los núcleos vulnerables de una manera directa, profesional y con gran responsabilidad social]



Proyectos Productivos
[Turismo de Naturaleza, Tecnificaciones en Riego, Proyectos Agro-industriales]



Plan de Gran Visión Municipal
[Multidisciplinarios a 30 años, desarrollados por medio de talleres Comunitarios]



Gestión y Coordinación de Brigadas Multidisciplinarias de Servicio Social del IPN
[Solicitadas a través de la Dirección de Egresados y Servicio Social]



Gestión y apoyo a Grupos Rurales
[Integración de Expedientes, seguimiento para ingreso a Programas Federales y Estatales]

Proyectos de Infraestructura Social
[Hidráulica, Sanitaria, Caminos y Electrificación]



Asistencia Técnica Municipal
[Participación en Priorización de Obras y Acciones y reingeniería en infraestructura existente]



Proyectos Productivos
[Turismo de Naturaleza, Tecnificaciones en Riego, Proyectos Agro-industriales]



Atención a de educación no formal con la Unidad Móvil
[Coordinados con la Dirección de Educación Continua]



Apoyo a Municipios afectados por contingencias ambientales
[En apoyo a la asistencia técnica a Municipios afectados por contingencias ambientales como las lluvias torrenciales, que son comunes en el Estado de Oaxaca]



Estudios socio-económicos para mejorar la calidad de vida de los Jornaleros Agrícolas y Grupos vulnerables
[Trabajando conjuntamente con las Dependencias Federales y Estatales para generar programas, planes y proyectos para mejorar su calidad de vida de la población en extrema marginación]



"La Técnica al Servicio de la Patria"

Por: L.R.C. José Luis Varela Montellano

II FORO ESTUDIANTIL DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA



Con motivo del término de la materia de Investigación en Enfermería, las alumnas del tercer semestre del Programa de Estudios Complementarios de Competencias de la Licenciatura en Enfermería, con sede en el Centro de Educación Continua I.P.N. Unidad Oaxaca, realizó el pasado 19 de mayo del presente año, el II Foro de Investigación Estudiantil en Enfermería, teniendo como tema central “La investigación,

sustento de la gestión del cuidado”, en este evento las alumnas presentaron los resultados de las investigaciones realizadas:

- Intervención de la partera tradicional en la identificación de riesgos en el trabajo de parto, parto y puerperio en el municipio de Oaxaca.
- Grado de conocimiento del indicador de prevención de riesgos de caídas en el paciente hospitalizado.

- Intervención de la partera tradicional en la identificación de riesgos en el trabajo de parto, parto y puerperio en localidades del municipio de Putla de Guerrero, Oaxaca.
- Grado de conocimiento de eventos adversos en el paciente hospitalizado.
- Grado de conocimiento del indicador de vigilancia y control de venoclisis instaladas.



El evento se llevó a cabo en el salón Shedrón del Hotel Fortín Plaza de la ciudad de Oaxaca, y fue presidido por el Ing. Ángel Rosales Torres, Director del Centro de Educación Continua Unidad Oaxaca, la Maestra en Ciencias María Cristina Valencia, Profesora Titular de Investigación de la

Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia, y las Jefas de Enfermeras de los Hospitales General de Zona No. 1 del Instituto Mexicano del Seguro Social de la ciudad de Oaxaca, del Hospital Regional “Presidente Juárez” del I.S.S.S.T.E., del Hospital General “Dr. Manuel Velasco Suárez” de

San Pablo Huixtepec, unidades médicas donde se realizaron los proyectos de investigaciones, así mismo estuvieron como invitados el Subdirector de Servicios Educativos y el Jefe del Departamento de Educación Continua del CEC Oaxaca.



CEC

Centro de Educación Continua
IPN Unidad Oaxaca



2012

Instituto Politécnico Nacional
Secretaría de Extensión e Integración Social
Dirección de Educación Continua
Centro de Educación Continua unidad Oaxaca

Diplomado

“Formación y Actualización de Guías de Turistas Generales bajo la Norma Oficial Mexicana Nom-08-Tur”

Objetivo:

Formar y actualizar guías de turistas generales con base en la Norma Oficial Mexicana NOM-08-TUR conscientes de la importancia de la riqueza del patrimonio cultural de México y del estado de Oaxaca, que les permita a los participantes desarrollar las competencias como guía de turistas.

Dirigido a:

- ✓ Personas con bachillerato concluido, interesadas en formarse como guías de turistas generales que deseen integrarse al sector turístico.
- ✓ Trabajadores de empresas turísticas, interesados en dirigir grupos de turistas y requieran la acreditación por parte de la Secretaría de Turismo.
- ✓ Egresados de carreras, interesados en actualizar sus conocimientos y crear su propia fuente de empleo
- ✓ Guías de turistas en activo, interesados en actualizar sus conocimientos para refrendo de credencial.

Estructura curricular:

- ✓ Cultura turística
- ✓ Legislación turística
- ✓ Relaciones humanas
- ✓ Conducción de grupos
- ✓ Arqueología en los pueblos mesoamericanos
- ✓ Arte prehispánico
- ✓ Historia general del arte
- ✓ Historia de México
- ✓ Arte colonial
- ✓ Arte moderno y contemporáneo
- ✓ Etnografía y arte popular
- ✓ Geografía turística

Fecha de inicio:

28 de mayo de 2012

Horario:

Lunes a viernes de 18:00 a 22:00 hrs.

Duración:

360 horas del Diplomado.

150 horas de práctica.

**CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA
UNIDAD OAXACA**

Calle Hornos #1003, Sta. Cruz Xoxocotlán,

Oaxaca. (951) 533-53-47 / 517-27-44 / 517-27-45

www.cecoax.ipn.mx

cecoaxaca@ipn.mx



www.facebook.com/cecoax



www.youtube.com/cecoaxaca



@CEC_OAXACA

Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

SEP



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Por: M en C. Edgar Aquino García

CAPACITACIÓN DEL MODELO DE TRANSFERENCIA POR PARTE DEL CENTRO DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA



El Centro de Educación Continua del Instituto Politécnico Nacional el día 19 de Abril del presente año inicio con la capacitación del modelo de transferencia de la Incubadora por parte del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) IPN México. En el que además del CEC Oaxaca participaron los Centros de Educación Continua Unidades Campache, Morelia y Tlaxcala.

Por parte del CEC IPN Oaxaca participaron en esta capacitación el Director de nuestro Centro el Ing. Ángel Rosales Torres, el Lic. Cirilo Juárez Celestino Subdirector, el Lic. José Luis Varela Montellano

Jefe de Educación Continua, y el M en C. Edgar Aquino García Coordinador de los Talleres Yo Emprendo. Así mismo se convocó a los consultores Externos. M.V.Z. Manuel O. Aguilar Jiménez, Lic. en Economía. Juan Espinosa Rodríguez, C.P. Demetrio Páez Colmenares, Lic. Rebeca Santiago González, MC. Vianney Areli Méndez Jiménez.

La capacitación dio inicio el día 19 de Abril y culminó el 04 de Mayo, en su primera fase se transmitió por Video conferencia en tiempo real donde se analizaron los siguientes temas:

Introducción al proceso de

Incubación, Administración, Mercadotecnia, Finanzas y acompañamiento, Diseño Grafico y Diseño Industrial y Procesos productivos.

El 07 y 08 de mayo se realizó la segunda y ultima fase de capacitación en el TECNOPOLI del Edificio de la UPDCE Unidad Zacatenco, contando con la presencia como expositora a la M en C. Lourdes Duque Rodríguez. Directora de la Incubadora CIEBT, quien abordó los temas del modelo de transferencia de la incubadora del IPN.



Aprender a interactuar las metodologías de todas las áreas para la incubación de los proyectos. La base del modelo de Incubación. (Implica proveer condiciones controladas para favorecer el nacimiento y crecimiento de una nueva vida, lo cual conduce a conocer previamente los factores que pueden incidir sobre las probabilidades de sobrevivencia del nuevo ser.)

- protección intelectual
- Orientación para inserción en cadenas productivas y "clúster" de innovación.
- Acompañamiento estratégico en el arranque de operaciones.

Para generar una oportunidad de negocio se debe revisar:



Otro punto importante de análisis fue el enfoque de análisis en:

- Tendencias del mercado

- Aplicación de la tecnología
- Características particulares de la tecnología.
- Que opina la sociedad
- Clientes potenciales
- Productos similares (competencias)
- Conoce, propone precios
- Cómo se vende este producto o tecnología
- Cuáles son las barreras que presenta, es viable o ¿se puede subsanar?

Y fundar en cada empresa la ética en cada proceso que realicen basándose en los siguientes puntos.

- Normatividad
- Leyes
- Sociales
- La propia tecnología
- Propio proceso
- El costo requerido de inversión

- El nivel de desarrollo
- La competencia.



Por: Lic. Cirilo Juárez Celestino

SOLICITA COLEGIO DE OPTOMETRISTAS, LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA DEL IPN



Oaxaca como otras entidades federativas del país, cuenta con infinidad de clínicas de salud visual en las que día con día, personas de diversos estratos sociales acuden en busca de tratamientos que resuelvan sus problemas visuales. El resultado de ésta búsqueda no siempre resulta en una solución ya que en muchos de los casos, la valoración que reciben no siempre proviene de profesionales altamente capacitados, lo que en muchos de los casos genera más problemas en lugar de beneficios para la sociedad.

Hasta ahora, uno de los recursos que se han utilizado para contrarrestar ésta problemática ha sido la capacitación, la cual si bien es benéfica, sigue careciendo de contenidos y requisitos metodológicos suficientes para la formación integral y profesional de los alumnos.

Esta situación ha preocupado a los integrantes del Colegio de Optometristas y a la Asociación de

Egresados Politécnicos de Oaxaca, quienes con el propósito de contribuir a la mejora de la calidad de los servicios que brinda el sector, acudieron a las instalaciones del Centro de Educación Continua del IPN unidad Oaxaca, para analizar en conjunto con sus autoridades la posibilidad de impulsar en la capital oaxaqueña, un programa de profesionalización para los técnicos que actualmente ejercen la optometría y/o uno para la formación de nuevos profesionistas a través de la Licenciatura en Optometría que imparte el Instituto Politécnico Nacional.

El resultado de esta reunión derivó en una solicitud que actualmente se encuentra en trámite ante las áreas centrales del Instituto, misma que de ser aceptada impactará en beneficios sustantivos para la población estudiantil de la entidad y estados colindantes como Chiapas, Tabasco, Guerrero y Veracruz.

Como en otras iniciativas, el

Centro de Educación Continua del IPN Unidad Oaxaca siempre se ha caracterizado por aplicar de manera constante una política de innovación de productos y servicios pertinentes a las necesidades de los diversos sectores de la entidad, en estrecha colaboración con los "clientes potenciales" así como con las unidades académicas del propio Instituto. A lo largo de su historia a sido impulsor del Programa de Estudios Complementarios de competencias de la licenciatura en Enfermería (PECCL), siendo el primer centro en donde inició este programa, con el liderazgo de la M. en C. Elisa Lucía Parera González, quien en aquellos años fungía como directora de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia, y que posteriormente se difundió con gran éxito en un gran número de CEC's que integran la red de Centros de Educación Continua del Instituto.



Por: Ing. Ángel Rosales Torres

EL CEC OAXACA, JUGARÁ UN IMPORTANTE PAPEL EN LA RED ESTATAL DE INCUBADORAS DE OAXACA.



Seminario de actualización con opción a Titulación Teoría y Práctica de las Mediciones Hidráulicas.



Objetivo:

Aplicar y adaptar las técnicas y metodologías adecuadas para la realización de mediciones hidráulicas, aplicadas directamente en laboratorio y/o en el campo de acuerdo a la aplicación del método científico, a los principios fundamentales de la hidráulica, a la tecnología hidráulica de vanguardia, a las necesidades del entorno natural y los recursos que la sociedad y sus gobiernos dispongan.

Dirigido a:

Pasantes de: Ingenieros civiles, Ingenieros Mecánicos, Ingenieros en Control y Automatización, Ingenieros Eléctricos e Ingenieros Industriales.

Inicio:

2 de junio al 25 de agosto de 2012

Horario:

Sábados de 15:00 a 21:00 hrs. y domingos de 08:00 a 15:00 hrs.

Costo:

Inscripción \$ 2,140.00 y 5 pagos de \$ 2,140.00.

Contenido:

- Generalidades
- Medición de nivel y profundidad
- Medición de volumen
- Medición de presión
- Medición de velocidad
- Medición de gasto
- Medición de parámetros hidrológicos
- Hidrografía y topohidrografía



www.facebook.com/cecoax



@CEC_OAXACA



www.youtube.com/cecoaxaca

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA UNIDAD OAXACA

Calle Hornos #1003,

Sta. Cruz Xoxocotlán, Oaxaca.

(951) 533-53-47 / 517-27-44 / 517-27-45

www.cecoax.ipn.mx

cecoaxaca@ipn.mx

Como resultado de la transformación que están sufriendo algunos centros de educación continua del IPN, impulsados por nuestras altas autoridades del Instituto, como la ampliación de funciones de extensión para participar en la formación de emprendedores y la incubación de empresas, como una contribución al desarrollo económico de las entidades federativas donde tenemos presencia, uno de los cuatro Centros que a corto plazo contaremos con una incubadora de empresas de alta tecnología, es el Centro de Educación Continua, Unidad Oaxaca, el cual ha realizado un trascendente papel en la aplicación de la franquicia YO EMPRENDO, habiendo alcanzado el 100 % de la meta solicitada por la Secretaría de Economía de atender 300 emprendedores durante el 2011.

Para este año 2012, las metas

convenidas con la Secretaría de Turismo y Desarrollo Económico del Gobierno de Oaxaca, son atender entre 400 y 500 emprendedores en las ocho regiones que integran el Estado, lo cual no es una tarea sencilla dada la extensión y complicada orografía del mismo, y no menos complicado, por la diversidad cultural y alta marginación de muchos municipios. Pero es precisamente por estas necesidades sociales y económicas que esta actividad adquiere mayor significado y relevancia, pues el Instituto Politécnico Nacional, a través del CEC Oaxaca, llegará en todas las regiones donde mayor falta hace su presencia y contribución. Sin embargo, un hecho que cabe resaltar no sólo es nuestra contribución en términos cuantitativos de asumir este gran reto, sino también en aspectos cualitativos de importancia estratégica para Oaxaca, como lo

es la consolidación de la Red Estatal de Incubadoras, aprovechando la experiencia y fortalezas del IPN en la incubación de empresas con alto valor agregado, pues el modelo de transferencia del CIEBT de nuestro Instituto ha sido ampliamente difundido y aplicado en mas de 200 instituciones educativas de México, además de las capacidades tecnológicas y científicas que el IPN ha construido a lo largo de 76 años. Pero además de las fortalezas del CIEBT es conveniente destacar el liderazgo y reconocimiento que el CEC Oaxaca ha obtenido merced a su demostrada vocación de servicio y compromiso con Oaxaca, de todos su directivos y equipo de trabajo, y a su profesionalismo y capacidad técnica, lo que le permite agregar valor a las soluciones sistémicas que demanda la compleja problemática del Estado de Oaxaca



Por: Ing. Juan Carlos Ávila Martínez

SE CONSOLIDA LA PRESENCIA DEL CEC OAXACA EN LA REGIÓN MIXTECA



El pasado 9 de Mayo, recibimos en Oaxaca la visita de trabajo del MAP Jorge Otero, jefe de la División de Centros de Educación Continua, quien fue designado por nuestro Secretario de Extensión e Integración Social, Ing. Oscar Suchil Villegas para realizar una evaluación de las actividades que el CEC Oaxaca ha realizado y promovido en la Región Mixteca, entre ellas, el convenio con el Municipio de Tlaxiaco para instalar una ventanilla u oficina de enlace de nuestro centro, para atender las demandas de servicios educativos y de extensión, no sólo para este

municipio, sino para los 38 que conforman el Distrito de Tlaxiaco.

Para este propósito, el maestro Jorge Otero, encabezó una reunión de trabajo con algunos presidentes municipales, coordinadores de los Módulos de desarrollo sustentable a cargo del Gobierno del Estado, representantes del sector educativo, y pequeños productores de la región mixteca, los cuales reiteraron su petición de apoyo al Instituto Politécnico Nacional para continuar apoyando la realización de actividades de servicio social, la formación de emprendedores,

el desarrollo de estudios y proyectos de desarrollo local y de infraestructura, etc. Al mismo tiempo, también reconocieron y agradecieron los apoyos que hasta la fecha se vienen ofreciendo a través de esta oficina de enlace que funciona gracias al decidido apoyo del Sr. Armando Simancas, Presidente Municipal de Tlaxiaco, quien a dado todo el respaldo para la operación de esta oficina, como espacios físicos, mobiliario, servicio telefónico e internet, y una asistente que labora de lunes a sábado para atender las actividades cotidianas



Este concepto de instrumentar "oficinas o ventanillas de enlace" en los principales municipios que son cabeceras de una región, constituye una innovación interesante para suplir las grandes carencias que tiene el CEC Oaxaca en materia de infraestructura y espacio en las instalaciones de Santa Cruz Xoxocotlán, pero al mismo tiempo, para extender su cobertura geográfica y tener una presencia constante

en las regiones con mayores necesidades, a fin de cumplir con las políticas institucionales de contribuir a la solución de la problemática económica y social en los Estados donde el IPN tiene presencia.

De aprobarse esta propuesta estratégica en la Heróica Ciudad de Tlaxiaco, el CEC Oaxaca podrá contar con la autorización del IPN para operar oficinas de enlace

en otras importantes regiones, tales como el Istmo, la Costa, etc, en las cuales también se tiene una importante presencia, como el caso del municipio de EL ESPINAL, que será la punta de lanza para los diversos proyectos que estamos impulsando en el Istmo en apoyo a las prioridades establecidas en el Plan Estatal de Desarrollo 2011 -2016,



Instituto Politécnico Nacional
 Secretaría de Extensión e Integración Social
 Dirección de Educación Continua

Jóvenes emprendedores



Taller "Yo Emprendo"

Próximamente

- Dirigido a jóvenes mayores de edad
- Con una idea de negocio para iniciar su propia empresa
- Modelo de la Secretaría de Economía

Elaboración de *Plan de Negocios* 150 hrs.
 72 hrs. Presenciales y 78 hrs. en el portal.

Fecha: Próximamente
Lugar: Guelatao de Juárez
Horario: 9:00 a 18:00 horas.

Mayores Informes:
 Edgar García Ruiz
 Tel. (951) 5470526
 Correo electrónico: edgarcaria@hotmail.com

Centro de Educación Continua del IPN Unidad Oaxaca.
 Calle Hornos # 1003, Santa Cruz Xoxocotlán, Oax.
 Tel. 01 (951) 5335347 / 5172744 / 5172745
 Correo electrónico: cecoaxaca@ipn.mx
 Página web: www.cecoax.ipn.mx

www.facebook.com/cecoax
 @CEC_OAXACA
www.youtube.com/cecoaxaca

emprende

RYME



Instituto Politécnico Nacional
 "La Técnica al Servicio de la Patria"



Instituto Politécnico Nacional
 Secretaría de Extensión e Integración Social
 Dirección de Educación Continua
 Centro de Educación Continua unidad Oaxaca

Diplomado Odontología cosmética y restaurativa 4a. Generación

Dirigido a cirujanos dentistas, especialistas y pasantes

Módulos:

- Cirugía estética y consideraciones pulpares
- Oclusión y enterado de diagnóstico
- Preparaciones protésicas y rehabilitación de conductos radiculares
- Resinas, material de blindaje y cemento duales
- Adhesivos dentarios, forros cavitarios y bases cavitarias
- Obturación de cavidades directas anteriores y posteriores
- Carillas de porcelana
- Porcelana y zirconio
- Pre clínica
- Clínica de rehabilitación integral cosmética

Objetivo:

"Proporcionar a los participantes, conceptos, herramientas y procedimientos clínicos modernos de odontología estética, a través de métodos y técnicas adhesivas restaurativas y no restaurativas equilibradas e integradas, el uso de materiales restaurativos biológicamente compatibles y el estudio de los tejidos dentarios y circundantes, que fortalezcan las habilidades para diagnosticar y rehabilitar situaciones odontológicas con una invasión mínima de la estructura dentaria".



Informes e Inscripciones

Sede Oaxaca:
 Centro de Educación Continua
 Hornos #1003, Sta. Cruz Xoxocotlán, Oax.
 Tels. (951) 533-53-47 / 517-27-44 / 517-27-45
 Correo-e: cecoaxaca@ipn.mx
 Página web: www.cecoax.ipn.mx

www.facebook.com/cecoax
 @CEC_OAXACA
www.youtube.com/cecoaxaca

Próximamente



Instituto Politécnico Nacional
 "La Técnica al Servicio de la Patria"





Por: Lic. Cirilo Juárez Celestino

EN COLABORACIÓN CON EL CECYTEO, EL CEC OAXACA IMPARTE DIPLOMADO DEL PROFORDEMS EN JAMILTEPEC.



Con 33 profesores del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos de Oaxaca, el Centro de Educación Continua del IPN unidad Oaxaca imparte el diplomado "Formación Docente de Educación Media Superior", del "Programa de Formación Docente de Educación Media Superior" (PROFORDEMS), en la localidad de Jamiltepéc.

El diplomado con 200 horas de duración tiene como propósito preparar a los docentes de educación media superior en el desarrollo de competencias

profesionales que les permitan ejercer su práctica utilizando los recursos didácticos y pedagógicos que demanda la comunidad estudiantil actual, privilegiando el constructivismo y el uso de recursos tecnológicos tales como las herramientas de las tecnologías de la información y la comunicación TICS.

Al concluir el diplomado, el participante recibe el diploma que certifica la acreditación del programa y lo posibilita para ingresar a la etapa de certificación de competencias

docentes CERTIDEMS que junto con la Secretaría de Educación Pública se desarrolla a través de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el Instituto Politécnico Nacional y otras instituciones hermanas.

Con la acreditación del programa CERTIDEMS, el gobierno federal a través de la SEP reconoce al docente como profesional capacitado y competente para ejercer la docencia en el Nivel Medio Superior.



INICIA CEC OAXACA EL DIPLOMADO "PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN DE HOSPITALES ANTE EL CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL"



Después de cumplir con los requisitos que establece el Instituto Politécnico Nacional, con gran satisfacción el CEC Oaxaca recibió la autorización del Programa de diplomado "Preparación para la Certificación de Hospitales ante el Consejo de Salubridad General".

El programa cubre un requerimiento de la Joint Commission International, el cual plantea que "a partir del 1º de enero de 2009, todos los hospitales deberán certificarse por el Consejo de Salubridad General según los estándares Internacionales, atendiendo metas para la seguridad del paciente tales como:

1. Identificar correctamente a

- los pacientes
- 2. Mejorar la comunicación efectiva
- 3. Mejorar la seguridad de los medicamentos de alto riesgo
- 4. Garantizar cirugías en el lugar correcto, con el procedimiento correcto y al paciente correcto.
- 5. Reducir el riesgo de infecciones asociadas al cuidado de la salud y a la atención médica.
- 6. Reducir el riesgo de daño al paciente.

El programa se sustenta en Tecnología y Herramientas diseñadas especialmente para fortalecer la Gestión Directiva de los Hospitales, que van desde el Diagnostico Organizacional Operativo (DOO) hasta la

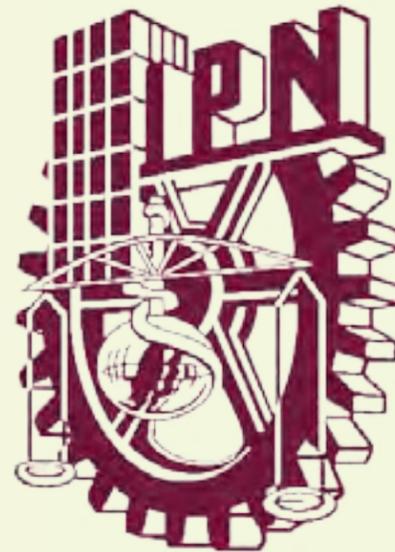
implementación del Software Bussines Proces Managem Systems para automatizar la Gestión Directiva, que además incluye un Modelo de Gestión Competitiva. El diplomado se desarrolla en forma de taller; cada equipo operativo responsable del proyecto de las unidades médicas participa con información del hospital de procedencia en la preparación de la documentación de sus procesos, lo que transforma el aula de capacitación en un laboratorio de experiencias, prácticas y aprendizajes que toman de base los conocimientos previos de los participantes, el análisis y práctica de los nuevos conocimientos y los aplican en su proyecto institucional.



El estudio de los temas se desarrolla con una secuencia en la que los especialistas inducen al análisis de los aspectos más importantes de los mismos y propician la aprehensión de ellos mediante el estudio de casos y ejemplos de aplicación de hospitales certificados, así como del desarrollo de ejercicios prácticos que toman de base la información que aportan los participantes sobre las características de su centro de trabajo.

Con la autorización del programa, el CEC Oaxaca se convirtió en el primero

de 12 Centro de Educación Continua que conforman la Red Institucional que diseña e imparte un programa educativo de esta naturaleza y a partir del 11 de mayo de este año inició la impartición de la primera generación del diplomado con la asistencia de médicos y responsables de los sistemas de gestión de la calidad de hospitales de Pemex, IMSS, SSO y diversos hospitales privados del Estado de Oaxaca.



Por: Lic. Cirilo Juárez Celestino

REQUIERE SSO, PROFESIONALIZACIÓN EN ACUPUNTURA HUMANA PARA PERSONAL MÉDICO



Para continuar con la profesionalización de los médicos de la Secretaría de Salud de Oaxaca que de 2007 a 2008 recibieron capacitación en "Acupuntura Coreana", directivos de la dependencia y el Centro de Educación Continua del IPN en ésta entidad se reunieron para analizar la posibilidad de implementar un Programa de Certificación en Acupuntura que coadyuve a la acreditación de conocimientos y competencias profesionales de dichos galenos.

En este sentido, la oferta académica institucional que se propuso es la que se encuentra en la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del

Instituto Politécnico Nacional, en donde el CEC Oaxaca ha gestionado el desarrollo del programa de "Especialidad en Acupuntura Humana" el cual podría desarrollarse en 33 meses, 2370 horas y 27 materias que se impartirían con 600 horas de práctica, 450 horas de seminario de casos clínicos y 1320 horas de teoría y práctica en aula.

De acuerdo con pláticas realizadas entre autoridades de la ENMH y el CEC Oaxaca, el programa de especialidad podría realizarse en modalidad presencial o mixta, aprovechando las herramientas de las tecnologías de la Información y la comunicación

tales como la videoconferencia, la plataforma Moodle, el internet, el Blog y las wikis, entre otros.

Como en todos los casos, la necesidad manifiesta de dicho programa es un claro reflejo de los requerimientos existentes en la sociedad, de capacitarse mediante programas de formación para la vida pertinentes tanto para el Estado como las demás entidades federativas, en donde como siempre, existen diversas oportunidades para cumplir con el lema del Instituto, de poner "La Técnica al Servicio de la Patria."

2012

Instituto Politécnico Nacional

Secretaría de Extensión e Integración Social

Dirección de Educación Continua

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica,
Unidad Culhuacán

Centro de Educación Continua Unidad Oaxaca



Seminario de Actualización con opción a Titulación

Auditoría de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Objetivos:

- ✓ Comprender los temas básicos relacionados con el tema de la Auditoría en TIC.
- ✓ Analizar los diferentes elementos que conforman la normatividad de sistemas de seguridad de la información.
- ✓ Analizar las múltiples relaciones que se establecen entre amenazas, riesgos, incidencias, así como los tipos de controles y metodologías de implantación de dichos controles.

Contenido:

- Introducción a la auditoría, conceptos básicos de sistemas y seguridad.
- Los marcos de referencia y COBIT.
- Gestión de riesgos en TIC.
- Auditoría en redes, telecomunicaciones y centros de cómputo.
- Auditoría a servidores, desktops y laptops.
- Auditoría a aplicaciones en funcionamiento y a nuevos desarrollos en sistemas.
- Creación del expediente de la auditoría.

Inicio: 28 de abril de 2012

Horarios: Sábados de 15:00 a 21:00 hrs. y domingos de 08:00 a 15:00 hrs.

Costo: Inscripción \$ 2,140.00 y 5 pagos de \$ 2,140.00

Dirigido a:

Pasantes de la carrera de ingeniería en computación, ingeniería en comunicaciones y electrónica, ingeniería en sistemas computacionales, ingeniería en electrónica, licenciatura en informática y en general a las personas que estén involucradas en el medio de las tecnologías de la información y comunicaciones.

Expositores:

M. en C. Raymundo Santana Alquicira
Ing. Miguel Ángel Hernández Miranda
M. en C. Eduardo Martínez Corona
Ing. Omar Vázquez Vázquez

Informes e inscripciones:

Centro de Educación Continua Unidad Oaxaca
Calle Hornos #1003, Sta. Cruz Xoxocotlán, Oax.
(951) 533-53-47 / 517-27-44 / 517-27-45
www.cecoax.ipn.mx / cecoaxaca@ipn.mx

www.facebook.com/cecoax www.youtube.com/cecoaxaca
 @CEC_OAXACA

BACHILLERATO

TECNOLÓGICO BIVALENTE EN MODALIDAD A DISTANCIA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



- TÉCNICO DE DESARROLLO DE SOFTWARE
- TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

¡SÉ PARTE DE ESTA NUEVA GENERACIÓN!

Estudia desde tu espacio a tu propio ritmo, a través de internet, con el apoyo de asesores y tutores especializados respaldados por el prestigio, experiencia y calidad del IPN

Informes e Inscripciones:

Centro de Educación Continua Unidad Oaxaca

Calle Hornos #1003, C.P. 71230
Santa Cruz Xoxocotlán, Oax.

Teléfonos:

(951) 533-53-47 / 517-27-44

517-27-45 (fax)

cecoaxaca@ipn.mx

www.cecoax.ipn.mx

Polivirtual



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SEP



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de La Patria"

SEP



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA