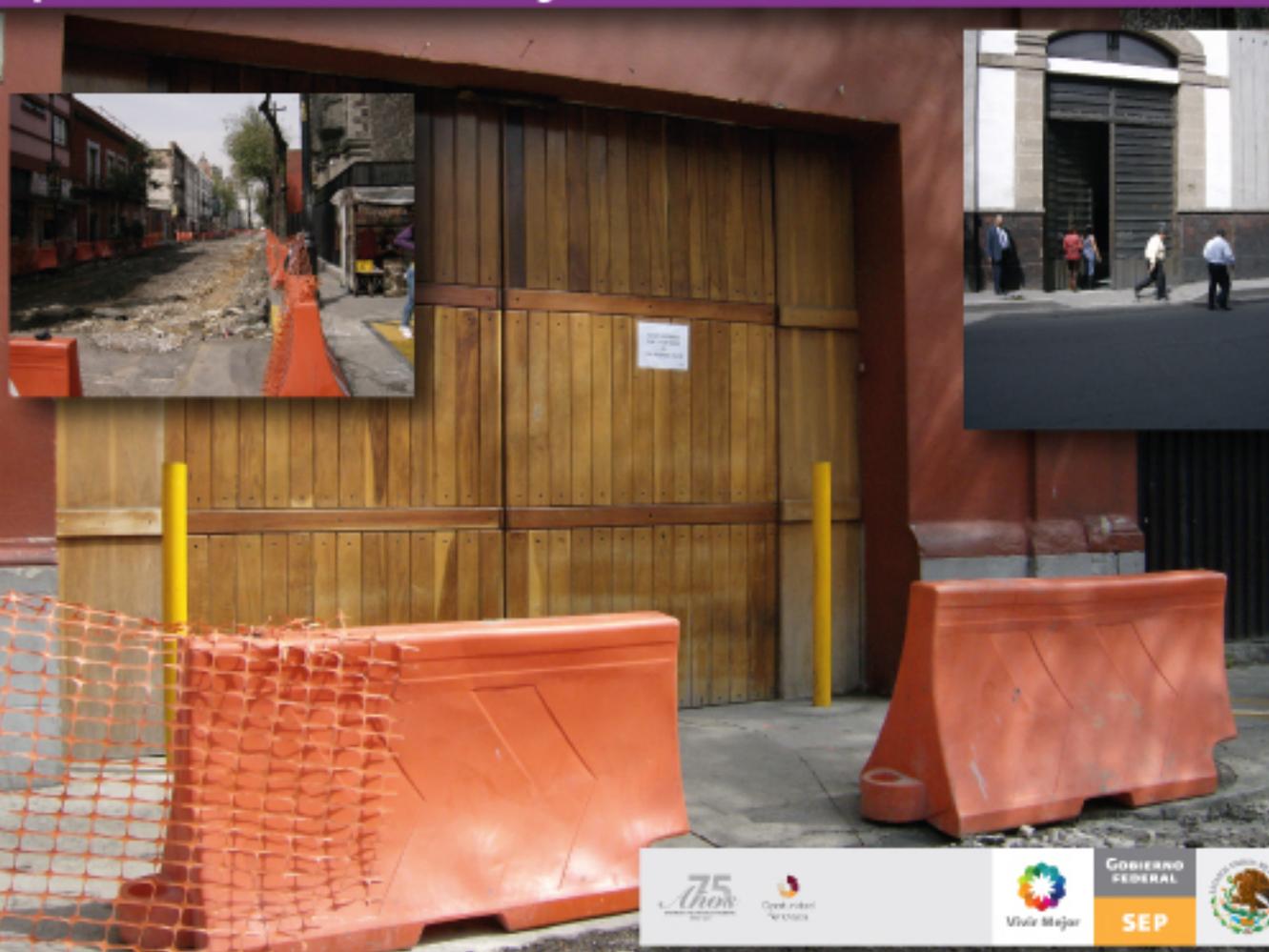


**Iniciaron las obras de la línea 4 del Metrobús por lo que se cerró la entrada al CEC Allende por la calle de Belisario Domínguez y se abrió la puerta peatonal de la calle de Allende 38, las obras durarán aproximadamente 3 meses según indicaron las autoridades del GDF**



**Se capacita a personal de la SSP Federal en el curso de Power Point 2007 Intermedio en el CEC Allende**



**Dió inicio el curso de primeros auxilios a los miembros de la Unidad Interna de Protección Civil del CEC Unidad Allende**



- Directorio
- Editorial
- Noticias
- Entrevista
- Reportaje



## Instituto Politécnico Nacional

### Directorio

**Yoloxóchitl Bustamante Díez**  
Directora General

**Juan Manuel Cantú Vázquez**  
Secretario General

**Daffny Rosado Moreno**  
Secretario Académico

**Jaime Álvarez Gallegos**  
Secretario de Investigación y Posgrado

**Oscar Súchil Villegas**  
Secretario de Extensión e  
Integración Social

**Ernesto Mercado Escutia**  
Secretario de Servicios Educativos

**Fernando Arellano Calderón**  
Secretario de Gestión Estratégica

**Emma Frida Galicia Haro**  
Secretaria de Administración

**Cuauhtémoc Acosta Díaz**  
Secretario Ejecutivo de la Comisión de  
Operación y Fomento de Actividades  
Académicas

**Salvador Silva Ruvalcaba**  
Secretario Ejecutivo del Patronato  
de Obras e Instalaciones

**Adriana Campos López**  
Abogada General

**Dely Karolina Urbano Sánchez**  
Directora de Educación Continua

## Centro de Educación Continua Unidad Allende

### Directorio

**Raúl Erasmo Sánchez Rubio**  
Director

**Cuauhtémoc Arellano Alavez**  
Subdirector de Servicios Educativos

**Alma Rosa González Audiffred**  
Jefa del Dpto. de Educación Continua y a  
Distancia

**Jaime López Alanis**  
Jefe del Dpto. de Informática y  
Telecomunicaciones

**Marco Antonio Torres Esparza**  
Jefe de la Unidad Politécnica de  
Integración Social

**Gabriela Rico Flores**  
Jefa del Dpto. de Servicios Administrativos  
y Técnicos

### Comité Editorial:

**Raúl Erasmo Sánchez Rubio**  
Director

**Jaime López Alanis**  
Jefe del Dpto. de Informática y  
Telecomunicaciones

**Francisco Guillermo Lozano Blázquez**  
Celda de Producción y Diseño Gráfico

**Marcos Uribe Vaca**  
Soporte Técnico

### Articulistas y Redacción:

**Jesús Casiano Cruz**

**Francisco Guillermo Lozano Blázquez**

El número 46 de la Gaceta CEC Allende en esta ocasión informa sobre las obras que el Gobierno del Distrito Federal inició sobre la calle de Belisario Domínguez para la línea 4 del Metrobús por lo cual se cerró la puerta de acceso y se abrió el acceso por la calle de Allende 38 podrán enterarse del tiempo aproximado que durará la obra.

Hablaremos de diversos cursos que como parte de los convenios vinculados con las dependencias de los gobiernos tanto federal como local, se vienen desarrollando en el Centro.

Como parte de los programas de capacitación al personal, dió inicio el curso de Primeros Auxilios para los miembros de la Unidad Interna de Protección Civil del CEC Unidad Allende.

En la entrevista conoceremos los aportes de la Maestra Beatriz Sajury Villareal Méndez, instructora en el área de informática en el CEC Allende y sus opiniones con respecto a la capacitación en el mismo.

En el reportaje daremos cuenta del Convenio suscrito entre el IPN y General Motors de México en el marco del 75 aniversario del Instituto.

Con motivo del día 12 de octubre hablaremos un poco de cómo se dió el descubrimiento de América.

Por: Jesús Casiano Cruz

## Se inauguró el curso de las TIC's para los trabajadores de CONACULTA en el Centro de Educación Continua Unidad Allende

El día 3 de octubre en la sala de cómputo de este Centro, se inició el curso de las TIC's para el personal de Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, la inauguración estuvo a cargo del Coordinador de Informática el Ing. Fabián Alvarado García.

Al Coordinador del curso le correspondió dar el mensaje de bienvenida y motivación a los participantes, también aprovecho el momento para presentar a la Instructora, la Ing. Beatriz Sajury Villarreal Méndez, quien antes de empezar su clase, explicó cómo se iban a llevar a cabo las actividades académicas durante el periodo que durará la capacitación.

Durante el tiempo que dure el curso verán las unidades siguientes: Definición de las TIC's, Redes de comunicación, Internet, Blog, Servicios Peer to Peer (P2P), Wiki, Información Virtual, Redes Sociales, Correo electrónico, Mensajería instantánea, Web, WebQuest, Educación, Acervos video gráficos y fotográficos en línea y E-commerce, E-gobierno, subastas.

La instructora Beatriz Sajury, manifestó que de acuerdo con el programa de trabajo, aplicó una evaluación diagnóstica a los participantes, para saber a cuales les dará más atención, todo esto con la finalidad de lograr los objetivos propuestos.

Además aclaró, que el curso de las TIC's está dirigido a todas aquellas personas que necesiten conocer y actualizarse en las nuevas tecnologías de la Informática y las Comunicaciones.

Explicó el objetivo general, que será el de conocer los nuevos elementos y componentes existentes en Internet para la obtención de datos, videos y comunicación mediante el uso adecuado de la Tecnología de la Información.

El día 14 de octubre terminará la capacitación, fecha en que la instructora aplicará a los participantes una evaluación final y para acreditar el curso tendrán que tener una calificación como mínimo de ocho.



Por: Francisco Gmo. Lozano Blázquez

## En este número festejamos a los cumpleaños del mes de septiembre ya que su reunión se efectuó al cierre de la Gaceta anterior

El pasado viernes 30 de septiembre en las oficinas de la Dirección del Centro se llevó a cabo la tradicional reunión con motivo del corte del pastel por los compañeros maestros y trabajadores administrativos que cumplieron años durante el mes de septiembre.

Acompañados por los miembros de sus respectivos Departamentos convivieron alegremente y compartieron el pan y la sal por unos momentos que a propósito resultaron muy emotivos, desde aquí les deseamos muchas felicidades.



## Capacitan al personal de la Secretaría de Seguridad Pública Federal en el Centro de Educación Continua Unidad Allende.

El día 10 de octubre dió inició el curso de PowerPoint 2007 Intermedio, impartido por el Centro de Educación Continua Unidad Allende al personal de la SSPF, la conclusión será el día 21 de octubre, según la información que proporcionó el Coordinador de Informática el Ing. Fabián Alvarado García.

De acuerdo con el Manual Operativo, el curso será de 20 horas, en un horario de 9:00 a 13:00 de lunes a viernes, el cual se está llevando a cabo en las instalaciones de este Centro, teniendo como responsable al instructor Manuel Olvera Gracia.

La capacitación va dirigida al personal de la Secretaría de Seguridad Pública Federal que tiene poca experiencia en el manejo de un presentador gráfico y que desean crear o generar presentaciones con elementos de tipo multimedia y objetos de gran impacto visual y agradable para la presentación de la información de acuerdo con el tema a tratar, según comentó el Coordinador.

Además dijo que el objetivo general del curso, es generar diapositivas de aspecto profesional mediante las herramientas de Microsoft PowerPoint 2007 Intermedio para generar presentaciones con información de aspecto visual atractivo.

Los salones de clases están conformados por 20 lugares con sus respectivos equipos de cómputo, que son ocupados por los asistentes del personal de la dependencia antes mencionada, al final del curso los participantes tendrán que acreditar con una calificación de 8 como mínimo, que se dará a través de una evaluación global aplicada por el Instructor.





Por: Francisco Gmo. Lozano Blázquez

## Dió inicio en el CEC Allende el curso de Primeros Auxilios para los integrantes de la Unidad Interna de Protección Civil

El pasado martes 11 de octubre dio inicio el Curso de Primeros Auxilios dirigido a todos los miembros de la Unidad Interna de Protección Civil del Centro de Educación Continua Unidad Allende, el cual terminará el próximo 26 del presente.

La M. en PGCT. Gabriela Rico Flores Jefa del Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos y responsable de la Unidad Interna inauguró el curso y presentó al Instructor, el T. en U.M. Juan Manuel Mondragón.

El curso teórico-práctico abarca también los aspectos relacionados a las técnicas contra incendios, temblores, terremotos y en general los aspectos relacionados a la supervivencia y los apoyos que como brigadistas se pueden dar en los diversos tipos de contingencias y eventos que ponen en riesgo la vida de las personas y en riesgo a las instalaciones.

Con la firme intención de preparar de la mejor manera al personal y atendiendo la inquietud de los mismos, la Dirección de éste Centro proporciona este curso teórico-práctico esperando superar las expectativas y dotar de las mejores herramientas a los coordinadores de brigada y jefes de edificio de este Centro.





Por: Jesús Casiano Cruz

## **Se capacita al personal de CONACULTA con el curso de Excel 2010 Avanzado en el Centro de Educación Continua Unidad Allende.**

El Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, de acuerdo con el programa de capacitación correspondiente al año 2011, está llevando a cabo en las instalaciones del Centro de Educación Continua Unidad Allende el curso de Excel 2010 Avanzado.

El Ing. Fabián Alvarado García Coordinador de Informática, se presentó el día 10 de Octubre a inaugurar los trabajos de adiestramientos para el personal de CONACULTA, dio un mensaje de bienvenida a los participantes diciéndoles que aprovechen la oportunidad que les proporciona su centro de trabajo.

Al concluir su intervención el Coordinador, presentó a la Ing. Claudia García Blanquel, quien será la responsable de enseñar las nuevas herramientas que se utilizan en disciplina de la computación, contempladas dentro del Manual Operativo autorizado por la dependencia solicitante del servicio de capacitación.

El curso de Excel 2010 Avanzado, consta de 20 horas, 7 unidades académicas que se van a desarrollar en el salón de clases en un horario de 9:00 a 11:00 horas de lunes a viernes, será hasta el día 21 de octubre.

La instructora nos comenta que el curso va dirigido al personal que maneja, organiza datos y que requiera administrar la información mediante las herramientas de automatización, así como la programación de una hoja de cálculo.

Los participantes serán capaces de generar archivos y plantillas profesionales mediante las herramientas de Microsoft Excel realizando tareas como formularios, filtros, bases de datos, tablas dinámicas, gráficos para la organización y administración de la información.



Todo esto es lo que pueden aprender los participantes si se sujetan a las normas establecidas por la Instructora Claudia García Blanquel, quien cuenta con un amplio currículum académico dentro del Centro de Educación Continua Unidad Allende.



Por: Jesús Casiano Cruz

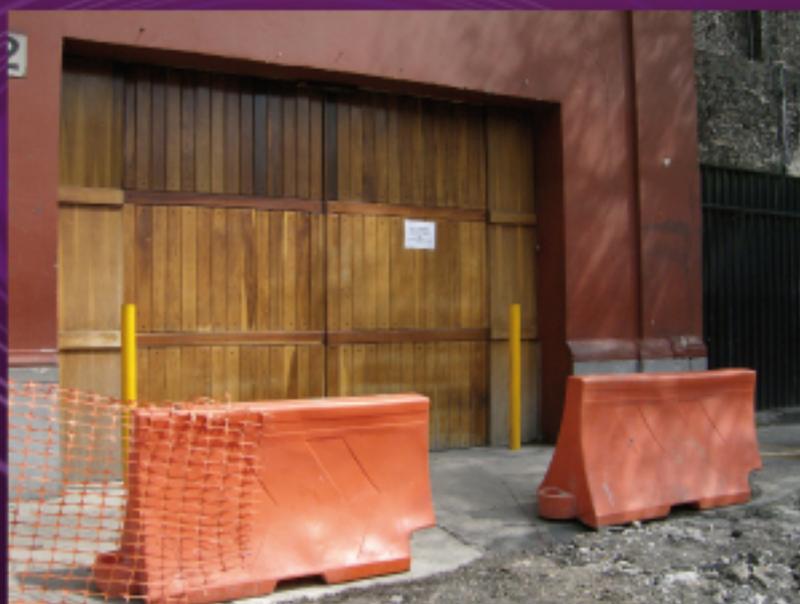
## Por el inicio de las obras de la línea 4 del Metrobús se cierra la puerta principal de la calle Belisario Domínguez del Centro de Educación Continua Unidad Allende.

Por la construcción de la línea 4 del Metrobús que correrá sobre la calle de Belisario Domínguez, el Centro de Educación Continua Unidad Allende se vio obligado a cerrar la puerta principal de estas instalaciones, lugar por donde entraban o salían usuarios, visitantes y el personal de este Centro.

Por tal motivo, a partir del día 12 de octubre y hasta nuevo aviso, la entrada y salida peatonal será por la calle de Allende número 38, junto a la Iglesia de San Lorenzo.

El M. en C. Raúl Erasmo Sánchez Rubio Director del Centro, nos comenta que la actividad laboral, así como la académica se seguirán desarrollando de manera normal para el personal que labora aquí, como para los usuarios.

De acuerdo con la información proporcionada por las autoridades responsables de la obra, es probable que estas concluyan en los últimos días del mes de diciembre, si es así, entonces la puerta principal nuevamente se abrirá nuevamente.





Por: Jesús Casiano Cruz

## **El Profr. José Luis Castro Montufar presenta Programa de Trabajo de la CONADIP a la Comunidad Politécnica.**

El día viernes 7 de octubre, ante una gran convocatoria, el Profesor José Luis Castro Montufar presentó su Programa de Trabajo como Presidente del Consejo Nacional de Dirigentes Politécnicos, ante la comunidad politécnica.

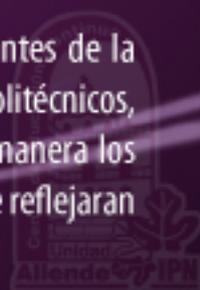
Al acto asistieron el Profr. Agustín Avilés Noguera, Secretario General de la Sección 10 del SNTE, El Profr. Alejandro Soto Gutiérrez Representante permanente en la Sección 10, y el Profr. Carlos Escobedo Escobedo del CIECAS del IPN.

El Comité Ejecutivo Nacional está encabezado por el Profr. José Luis Castro Montufar, lo respaldan 61 Secretarios generales delegacionales del propio Instituto, y que están integrada a la Sección 10 del Sindicato Nacional de los Trabajadores de la Educación.

En su intervención el Presidente de la organización politécnica, envió un mensaje de reconocimiento a los miembros que conforman el Consejo Nacional de Dirigentes Politécnicos, manifestándoles agradecimientos, ya que sin el apoyo que le brindaron a la Sección 10 del Sindicato Nacional de los Trabajadores de la Educación, muchos logros que ahora tiene el personal académico no se hubiesen alcanzado.

Manifestó, que este grupo de dirigentes sindicales se ha caracterizado: por ser responsables, trabajadores, disciplinados en la actividad sindical, demostrando siempre un carácter conciliador, preocupándose por el mejoramiento salarial del personal académico, hasta lograr la homologación en comparación con otras instituciones de educación superior del área metropolitana.

El Programa de Trabajo que dio a conocer, fué elaborado por los integrantes de la CONADIP, enriquecido con propuestas que les hicieron llegar compañeros politécnicos, estas a su vez, sean gestionadas a través de la Sección Sindical, de esta manera los profesores continuarán ofertando educación con calidad, los resultados se reflejarán



se reflejarán en los estudiantes, así como en los egresados, fortaleciendo al Instituto Politécnico Nacional, para que permanezca como una de las mejores instituciones académicas del país.

Por eso, hoy los Politécnicos nos vemos en la necesidad de agruparnos en el Consejo Nacional de Dirigentes Politécnicos para seguir gestionando a través del Sindicato Nacional de los Trabajadores de la Educación, el mejoramiento de nuestros compañeros profesores, fue lo que dijo.

El Profr. Castro Montufar, aclaró y reconoció la disponibilidad que siempre han tenido las autoridades del IPN, con la base trabajadora de la educación, para que hoy goce de estos beneficios y las prestaciones que están plasmadas en las Condiciones Generales del Trabajo.



Por: Jesús Casiano Cruz

## **El Centro de Educación Continua Unidad Allende entrega diplomas a los participantes que concluyeron el Diplomado en “Gestión Cultural”.**

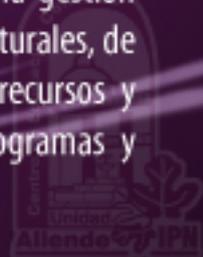
El día 13 de octubre autoridades del CEC Allende hicieron entrega de los diplomas que acreditan a los participantes al término de los trabajos del Diplomado en “Gestión Cultural”.

Al acto los participantes del Diplomado llegaron acompañados de familiares y amigos para compartir con ellos por lograr una meta más en su vida académica, al final del evento hubo abrazos felicitaciones entre ellos mismo y los invitados.

En la entrega de reconocimientos estuvieron presentes el M. en C. Raúl Erasmo Sánchez Rubio Director del Centro de Educación Continua Unidad Allende, el Maestro Daniel Leyva Santiago encargado de la Dirección de Difusión y Fomento Cultural del IPN, el Arq. Carlos Ruíz Cárdenas Jefe de la División de Programas de Educación Continua del IPN, y la M. en A. Alma Rosa González Audiffred Jefa del Departamento de Educación Continua de este Centro.

La Maestra Denise Córdova Just Coordinadora del diplomado en “Gestión Cultural”, nos comentó la gran importancia que tuvo la conclusión de este programa académico y que además con muy buenos resultados, se debió al esfuerzo que realizaron sus compañeros facilitadores: Anthar López Tirado, Luis Casasola García, Ángel Nieva y ella misma.

En este Diplomado se abordaron temas relacionados con la cultura, el patrimonio cultural, el arte, la tradición de la conservación del patrimonio cultural en México, la promoción cultural y gestión de la cultura. Además se profundizó sobre la gestión cultural y el turismo, el desarrollo y la formación de públicos en recintos culturales, de como a través de la planeación estratégica pueden hacerse llegar de recursos y donativos, así como los diseños, desarrollos, producción de planes, programas y proyectos culturales, fué lo que expuso la responsable.



Como parte del programa estipulado ese día se dieron las siguientes intervenciones:

El Arq. Carlos Ruíz Cárdenas, quien asistió en representación de la M. en C. Dely Karolina Urbano Sánchez Directora de Educación Continua del IPN, quien dijo que se congratulaba de participar en este acto de entrega de diplomas a los participantes que concluyeron ya que estos programas académicos, enriquecen y concientizan a los mexicanos sobre lo que es el patrimonio cultural.

La M. en C. Alma Rosa González Audiffred antes que nada felicitó a los participantes por lograr algo más en su vida profesional, valoró el esfuerzo que estos hicieron y que quedaron plasmados en las tesinas que elaboraron sobre el patrimonio cultural, reconociendo que fueron de calidad, lo manifestó ya que ella estuvo presente en la revisión y evaluación.

El Maestro Daniel Leyva Santiago, expreso que reconocía profundamente el esfuerzo realizado por los participantes, sobre todo porque este se haya llevado a cabo con muy buenos resultados y como conclusión del Diplomado en "Gestión Cultural" de forma integral y que el personal del politécnico reconociera la importancia que tiene la cultura en nuestro país.

Por último, fue la intervención del Director del Centro, el M. en C. Raúl Erasmo Sánchez Rubio, quién dijo que "se sentía contento porque una vez más el CEC Allende entrega buenos resultados y qué mejores testigos que ustedes que en esta ocasión tienen en sus manos sus diplomas que demuestran haber concluido satisfactoriamente este diplomado, ¡felicidades!".



# Noticias *75* Años

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
1936-2011



Por: Jesús Casiano Cruz

## Entrevista a Beatriz Sajury Villarreal Méndez, Instructora del Centro de Educación Continua Unidad Allende

**Gaceta.-** ¡Buenos días Maestra!

**Respuesta:** Qué tal, buen día.

**Pregunta.-** ¿Puedo hacerle una entrevista para la Gaceta CEC Allende?

**Respuesta:** Claro, gracias.

**Pregunta.-** ¿De qué Institución es egresada, y qué carrera estudió?

**Respuesta:** Soy egresada de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) y estudié Ingeniería en Informática.

**Pregunta.-** Dentro de sus actualizaciones académicas, ¿qué cursos o diplomados ha llevado a cabo, nos puede mencionar algunos y en qué instituciones los realizó?

**Respuesta:** Pues los cursos obligados en este día a día, los de Inglés. Terminé mis 21 niveles en el Centro de Idiomas de la UPIICSA. Estudié alemán en el CENLEX Zacatenco; hace no mucho tomé un curso de Documentación de Sistemas con Rational Rose pagado por una consultoría con la cual colaboré y con cierta frecuencia tomo cursos de actualización en línea de productos Office de Microsoft.

**Pregunta.-** ¿Qué actividad desempeña en el Centro de Educación Continua Unidad Allende del Instituto Politécnico Nacional?

**Respuesta:** Soy instructora de cursos de capacitación y actualización de informática, impartidos a personal de instituciones gubernamentales.

**Pregunta.-** ¿Desde cuándo imparte cursos de capacitación en el Centro de Educación Continua Unidad Allende?

**Respuesta:** Desde el 12 de mayo de 2008.

**Pregunta.-** ¿Nos puede decir los nombres de algunos cursos de capacitación que últimamente ha impartido en el CEC Allende, y a qué dependencias?

**Respuesta:**

- Access 2007 Avanzado a la SCJN
- Excel 2007 Intermedio, Excel 2010 Básico, Nuevas Técnicas de Búsqueda de Información en Medios Electrónicos y Tecnologías de la Información y Comunicación a personal de CONACULTA
- PowerPoint 2007 Básico a la SPF.

**Pregunta.-** ¿Para poder impartir cursos en este Centro, requirió de alguna certificación? si fue necesario ¿qué Institución la avaló?

**Respuesta:** Básicamente el título profesional. En mi caso, mi título está avalado por el mismo Instituto Politécnico Nacional.

**Pregunta.-** Maestra Beatriz, para impartir cursos a los participantes en el CEC Allende, ¿ha tenido capacitación? ¿nos puede decir sobre qué lo ha hecho?

**Respuesta:** Así es, la capacitación es continua y en su mayoría es en productos Office pero también es requerido capacitarse en las nuevas tecnologías de la información. Mucha de esta capacitación es autodidacta pero cuando es posible, trato de echar mano de instituciones serias como Microsoft.

**Pregunta.-** En estos días la hemos visto en la sala de cómputo del Centro de Educación Continua Unidad Allende, ¿está impartiendo algún curso, si es así ¿sobre qué es, y a qué dependencia?

**Respuesta:** Así es, el curso que imparto es de Tecnologías de la Información y la Comunicación a personal de CONACULTA.

**Pregunta.-** ¿Nos puede explicar que son las TIC's?

**Respuesta:** Las tecnologías de la información y la comunicación agrupan los elementos y las técnicas utilizadas para tratar y transmitir información, principalmente de informática, internet y telecomunicaciones.



**Pregunta.-** ¿Cuál es el objetivo principal de las Tecnologías de la Información y Comunicación?

**Respuesta:** Estas son muy vastas y su objetivo varía entre cada uno de los sectores que abarca; por ejemplo, en la cuestión empresarial, las TIC's agilizan las comunicaciones, ayudan a sustentar el trabajo en equipo y si son correctamente aplicadas, permiten a las empresas producir mayores cantidades de productos, de mejor calidad y en menor tiempo.

En el caso de las TIC's en la educación, el objetivo es incentivar a todos los que estudian y hacerlos más creativos, comunicativos, con una mejor preparación y con una mejor capacidad como individuos.

**Pregunta.-** ¿Qué tipo de metodología utiliza con los participantes al momento de iniciar un curso en el CEC Allende?

**Respuesta:** Mi metodología es "marca registrada"; es decir, la he ido modificando conforme pasa el tiempo y en breve consiste en sencillos pasos a seguir:

- Definir las reglas del juego (curso). Qué es permisible y qué no, a cada uno de los alumnos y a todos como un grupo.
- Describir el método de evaluación; día a día evalúo lo que cada alumno hace y ya que mis grupos son de tamaño considerable, siempre es posible identificarlos, lo que hace más fácil verificar su trabajo.
- Clases dinámicas, llenas de ejercicios prácticos que se intercalan con la explicación teórica de cada tema.
- Tareas, en afán de que los alumnos practiquen lo aprendido en clase.
- Examen final.

**Pregunta.-** En el curso de las Tecnologías de la Información y Comunicación, ¿Cuáles son las unidades académicas que la conforman?

**Respuesta:**

1. Definición de TIC's
2. Redes de comunicación

3. Internet
4. Blog
5. Servicios Peer to Peer (P2P)
6. Wiki
7. Información virtual
8. Redes sociales
9. Correo electrónico
10. Mensajería instantánea
11. Web
12. Webquest
13. Educación
14. Acervos videográficos y fotográficos en línea
15. E-commerce, e-gobierno, subastas

**Pregunta.-** Los participantes al final curso de las TIC's, ¿en dónde deben de aplicar sus conocimientos?

**Respuesta:** Sería ideal que lo aplicaran en su trabajo; sin embargo, las TIC's son tan amplias que las pueden y deben aplicar en su vida cotidiana, transmitir las a sus familiares y volverse parte de este gran mundo de conocimiento que se encuentra sobre todo en la red de redes.

**Pregunta.-** Maestra Beatriz, en algunas ocasiones hemos visto que los participantes le ponen tanta atención, y hasta nos hemos enterado que la solicitan para cursos posteriores ¿Podemos saber qué es lo que le dicen y a qué se debe?

**Respuesta:** Me considero una mujer muy afortunada pues esto es real, casi siempre que un curso llega a término, los alumnos se acercan a mí y me preguntan si impartiré el siguiente nivel y/o sobre qué libros deben consultar para seguir aprendiendo. ¿A qué se debe? Supongo que es porque al impartir mi clase, trato de hacerla amena pero sobre todo porque comparo todos los términos técnicos, que en teoría son complicados de entender, con cosas de la vida cotidiana y esas comparaciones permiten que los alumnos entiendan con facilidad lo que explico.

**Pregunta.-** ¿Qué propósitos tiene en lo que resta del año con respecto a los cursos que le falta por impartir en estas instalaciones?

**Respuesta:** Mi propósito es concluir los cursos de la mejor manera posible; es decir, transmitiendo la mayor cantidad de conocimiento a cada uno de los alumnos que asisten a mis clases.

**Pregunta.-** ¿Algo que quiera agregar?

**Respuesta:** Impartir clases es algo que disfruto de sobremana, mucho más cuando siento que los grupos responden al ritmo que les voy marcando y más aún, cuando recibo correos electrónicos de ex alumnos que me piden apoyo en proyectos que inician con las herramientas que aprendieron en los cursos.

El CEC Allende me brindó la oportunidad de hacer lo que me gusta y además me paga por hacerlo, esta es una gran recompensa. También quisiera agradecerle en particular al Ing. Fabián Alvarado García, coordinador de los cursos que imparto, por el incondicional apoyo que siempre me brinda.





Por: Journalmex, Periodistas de México

## Suscriben el IPN y General Motors de México Convenio General de colaboración en el marco del 75 Aniversario del Instituto

Mediante este instrumento jurídico desarrollarán acciones de beneficio mutuo en materia de investigación, desarrollo tecnológico, capacitación, prácticas profesionales y servicio social, entre otras

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la empresa General Motors de México (GM), signaron un convenio general de colaboración mediante el cual realizarán acciones de beneficio mutuo en materia de investigación, desarrollo tecnológico, capacitación, prácticas profesionales y servicio social, entre otras.

Dicho instrumento jurídico fue suscrito por los titulares del IPN, la Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez, y de GM, Ernesto Hernández Quiroz, en el marco de una ceremonia en la que la empresa automotriz rindió un homenaje a esta casa de estudios por su 75 aniversario, como un reconocimiento a su contribución en la formación de técnicos e ingenieros de alto nivel que han coadyuvado a impulsar la industria automotriz en nuestro país.

El convenio IPN-GM, que tendrá una vigencia de tres años, establece el desarrollo conjunto de acciones de interés y beneficio mutuo en las áreas académica, científica y de investigación, por lo que incluye programas y proyectos en materia de prácticas profesionales, estancias industriales y retroalimentación profesional, entre otros aspectos. Durante el evento, efectuado en instalaciones de las oficinas corporativas de General Motors, la Directora General del Politécnico señaló que la industria automotriz en México ha representado históricamente un sector estratégico para el desarrollo, ya que su participación en las exportaciones la ubica como la industria más importante junto a la petrolera.

Precisó que en 1910, cuatro de cada cinco vehículos producidos en nuestro país se exportaron, lo que posicionó a nuestra nación entre las más importantes a nivel mundial, ocupando el lugar número nueve en manufactura y el sexto en exportación de vehículos automotores.

México puede incrementar su competitividad como productor de vehículos y autopartes, y convertirse en un importante centro de diseño e innovación tecnológica, para lo cual el desarrollo de capital humano juega un papel fundamental.

“El Politécnico, desde sus inicios, se ha caracterizado por su gran capacidad de adaptación a las necesidades y ritmos de los sectores productivos, en particular de la industria automotriz, pues nuestras fortalezas han sido las competencias tecnológicas y la actitud abierta a la innovación”.

Explicó que actualmente el IPN imparte en seis planteles de nivel medio superior las carreras de Técnico en Sistemas Automotrices, y en cinco de nivel superior la de Ingeniería en Sistemas Automotrices, además de contar con posgrados relacionados con las especialidades de manufactura, ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, aeronáutica, metalurgia, térmica e hídrica.

Luego de agradecer el homenaje al Politécnico, Bustamante Díez agregó “deseamos que nuestra relación crezca y sigamos practicando exitosamente la mutua retroalimentación que propicia una real vinculación escuela-empresa”.

El Presidente y Director General de General Motors de México, Ernesto Hernández Quiroz, externó que GM se enorgullece de contar con más de 250 egresados politécnicos que laboran en sus complejos de Toluca, Ramos Arizpe, Silao, San Luis Potosí y oficinas centrales.

Mencionó que esta empresa, con sus 76 años de existencia en México, y el IPN con sus 75 años de vida, han creado juntos una larga historia de éxito, pues en una industria



tan importante como la automotriz, que emplea a más de un millón de personas, el Politécnico ha dejado huella gracias al conocimiento tecnológico y científico de sus profesionales en todas las áreas que abarca este negocio, particularmente en ingeniería.

“Sin ingenieros automotrices e industriales, General Motors no hubiera sido capaz de establecer en 1995 un Centro de Ingeniería, uno de los más importantes a nivel regional, pues hoy contamos con 700 ingenieros en esta localidad, de los cuales el 20 por ciento son ex alumnos del Politécnico, que diariamente realizan diseño y pruebas de investigación e ingeniería para vehículos globales, es decir, que el talento mexicano ha contribuido a la circulación de vehículos General Motors en todo el planeta”.

A la ceremonia asistieron funcionarios politécnicos, directivos de General Motors, así como egresados politécnicos que actualmente laboran en esa empresa automotriz.



## Cronología de Cristóbal Colón, ¿Cómo descubrió América?

De acuerdo con los datos recopilados en <http://redescolar.ilce.edu.mx/> el descubrimiento del Continente Americano fue de la siguiente forma:

Primer viaje; el 3 de agosto de 1492, Cristóbal Colón partió del Puerto de Palos, en Huelva, en la costa de Andalucía, con dos carabelas (la Niña y la Pinta) una nave (la Santa María), y una tripulación de unos 120 hombres. Los hermanos Martín y Vicente Pinzón tomaron el comando de las dos carabelas y Colón dirigió la nave. Navegaron por la costa africana hasta las islas Canarias y de allí partieron al oeste. Al pasar de los días, la desesperación de no saber cuándo ni cómo llegarían a su destino provocó un amotinamiento que Colón calmó prometiendo que si en tres días no avistaban tierra regresarían a España. El 12 de octubre de 1492, a las 2:00 am, después de 72 días de navegación, el marinero Rodrigo de Triana divisó tierra firme. Cristóbal Colón y su expedición llegaron a la isla que los nativos llamaban Gunahaní, y que Colón bautizó como San Salvador, ubicada en el archipiélago de las Lucayas o Bahamas. Inmediatamente comenzó a explorar la zona y pronto llegó a la actual Cuba, a la que Colón llamó Juana. El almirante Colón estaba convencido de haber llegado a las Indias Orientales y por eso llamó "indios" a sus habitantes. Además, con la idea fija de que estaba en Catay, Colón se dio a la tarea de buscar la residencia del Gran Khan, por lo que recorrió parte del norte de Cuba en dirección poniente y llegó a la isla que hoy es de Haití y de la República Dominicana, a la que bautizó como La Española. En este sitio, Colón construyó un fuerte con los restos de la Santa María, que se había estrellado contra un arrecife y naufragado. Ese refugio se llamó Navidad y fue el primer asentamiento español en América.

El 4 de enero de 1493, Cristóbal Colón regresó a España con las dos carabelas que le quedaban, dejando 40 hombres en el fuerte Navidad. En Barcelona, los reyes católicos recibieron solemnemente al Almirante, quien llegó mostrando seis

aborígenes, algunos frutos exóticos como la piña, papagayos y algo de oro. El éxito y fama de la empresa expedicionaria de Colón le permitió obtener el financiamiento para un segundo viaje.

Segundo viaje; el 25 de septiembre de 1493, Colón zarpó del puerto de Cádiz, España, al mando de 17 barcos y 1200 hombres. Cuarenta días más tarde descubrió las Antillas y la isla de Puerto Rico, que llamó San Juan. Cuando llegó a La Española y se encontró que los hombres que había dejado habían sido muertos y el fuerte destruido debido a graves conflictos con los indígenas. Colón fundó otro asentamiento, llamado Isabela en honor de la reina de España. Aquí comenzó la labor evangelizadora. La falta de víveres y las enfermedades hicieron estragos entre los españoles y parte de la expedición se regresó debilitada y enferma a España en 12 barcos. Colón siguió explorando el mar de las Antillas con apenas tres carabelas. A pesar de sus esfuerzos de encontrar China o Japón, sólo se topó con otra isla (Jamaica). Cuando regresó a Isabela se encontró con que los hombres que había dejado se mataban entre sí por rencillas internas y obligaban a los indios a entregarles oro. Además, supo que en España los hombres que habían regresado lo acusaban de pésimo administrador, tirano e inepto. Ante estas noticias, Colón regresó a España a presentar su defensa ante los reyes católicos, que lo recibieron fríamente.

Mientras tanto, en La Española las minas comenzaron a producir oro en abundancia, bajo la supervisión de Bartolomé Colón, hermano del almirante.

Tercer viaje; el 30 mayo de 1498, Colón partió de España con 6 naves y el 31 de julio llegó a Trinidad. De ahí pasó a las costas de Venezuela, sin saber que se encontró con tierra continental. Después descubrió las islas de Tobago y Granada, Margaritas y Cubagua. Colón decidió regresar a La Española, que se había quedado bajo la dirección de sus dos hermanos (Bartolomé y Diego), y encontró problemas causados por sublevaciones en contra de la autoridad de sus hermanos y la ansiedad de encontrar oro. Colón quiso someter a los españoles sublevados y

ahorcó a varios, con lo cual sólo aumentó las rebeliones. Francisco de Bobadilla, enviado por los reyes, llegó a La Española en 1500 y cuando vio los métodos represivos de Colón y sus hermanos, los arrestó y los mandó encadenados a España.

Cuarto viaje; en consideración a sus servicios, la corona retiró los cargos contra Colón pero no volvió a recuperar ni la confianza ni la ayuda de la reina y sus cortesanos. Con muchos trabajos, en abril de 1502 Colón volvió a embarcarse con cuatro carabelas para ir en la búsqueda del tesoro del Gran Khan. Esta vez costó Centroamérica: recorrió Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Estuvo a punto de tocar Yucatán pero no lo hizo. Tempestades destruyeron sus naves y solo con mucho trabajo consiguió regresar a Jamaica. Allí fue rescatado muy enfermo y devuelto a España en 1504, donde murió en el olvido dos años más tarde.







*“La Técnica al Servicio de la Patria”*



Centro de Educación Continua Unidad Allende