



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de Actividades 2017



Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Centro de
Educación
Continua
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Memoria Anual de Actividades 2017



Actividad: Acciones de Fortalecimiento de la Educación a lo Largo de la Vida

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Secretaría General

MAA2017

Memoria Anual de Actividades

No	Institución	2015	
		Servicios Educativos	Usuarios
1	Asamblea Legislativa	6	77
2	Cámara de Diputados	3	165
3	Cursos CEC IEMD	8	142
4	Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras: inglés, francés, italiano y español.	517	6773
5	Curso Propedéutico para el Examen de Admisión al Nivel Medio Superior.	12	420
6	Curso de Preparación para el Examen de Admisión al Nivel Superior.	6	210
7	Diplomado.	1	27
8	SENASICA	23	279
TOTAL		576	8093

Cuadro informativo de cursos impartidos y usuarios atendidos

A lo largo del año, se impartieron cursos a diversas instituciones, atendiendo a un total de 8,093 usuarios. Se logró establecer convenios con instituciones del sector público, impartiendo 576 cursos en el año.



CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro

Actividad: Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de enero de 2017

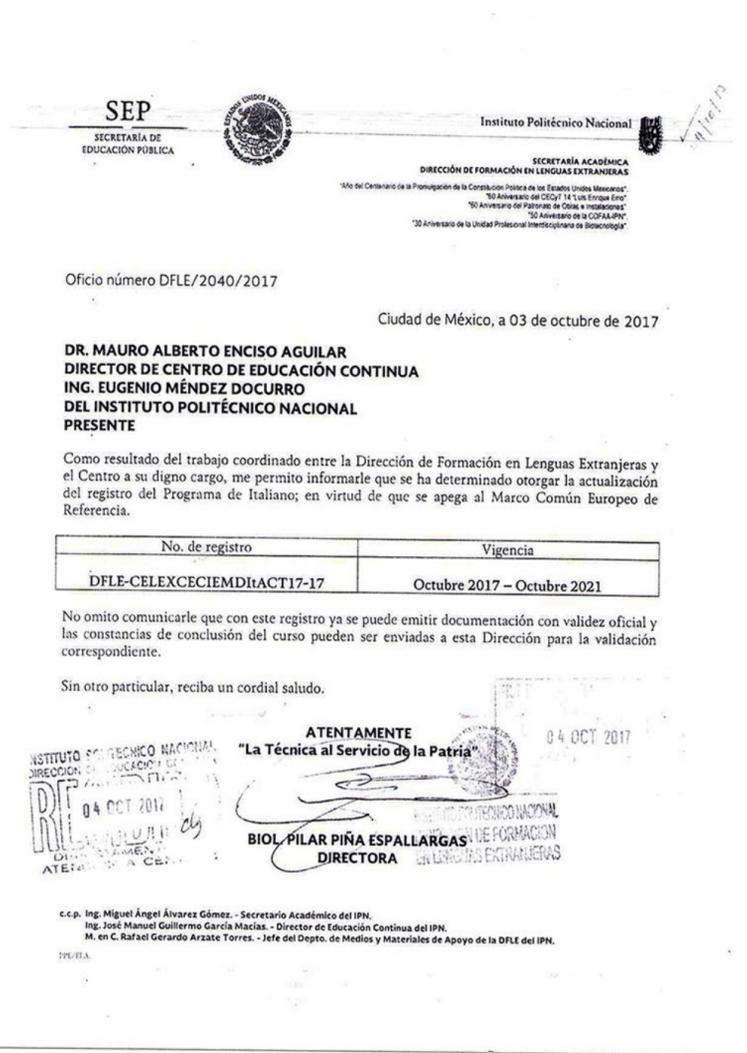
Actividad: Entidad de Certificación y Evaluación por el CONOCER

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 15 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro



Oficio Renovación registro del idioma italiano

Durante el año, se atendió un total de 6,773 usuarios en 517 cursos. Renovación del Registro No. DFLE-CELEXCECIEMDIACT17-17 del Programa de Italiano por Competencias, bajo los parámetros de la Dirección de Formación de Lenguas Extranjeras, así como lo establecido por el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, con una vigencia de cuatro años (2017-2021).



Evaluación de Competencias Laborables

El Centro de Evaluación del CEC Ingeniero Eugenio Méndez Docurro CE0051-ECE081-12, es un organismo reconocido y acreditado por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación (CONOCER); a través de la Entidad de Evaluación y Certificación (ECE) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) ECE081-12, cuyas principales funciones son:

- Evaluar con base a Estándares de Competencia, autorizados por la ECE.
- Asegurar la excelencia en la operación y servicio a usuarios.
- Verificar procedimientos de evaluación de competencias.
- Tramitar ante la ECE los certificados de competencia laboral.
- Atender observaciones provenientes de la verificación externa y auditoria.

Durante el 2017 en el Centro de Evaluación se llevaron a cabo los siguientes procesos de evaluación:

- Estándar EC0076 Evaluación de la Competencia de Candidatos con Base en Estándares de Competencia. Se realizaron dos procesos en éste estándar y se obtuvo un resultado Competente y otro No Competente.
- Estándar EC0889 Elaboración de Estudios de Riesgo en Procesos Industriales. Se realizaron seis procesos en éste estándar y se obtuvieron seis resultados Competentes.

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: El Director General del IPN Inaugura la Cátedra "Eugenio Méndez Docurro" en el CECIEMD

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 10 de noviembre de 2017

El Director General del IPN inauguró la cátedra "Eugenio Méndez Docurro" en el Centro de Educación Continua Ingeniero Eugenio Méndez Docurro (CECIEMD)

Con el propósito de contar con un espacio de reflexión y formación que fortalezca y amplíe la actualización de académicos y estudiantes, y que promueva la investigación en las diferentes ramas de la ingeniería, el Instituto Politécnico Nacional, instituyó la cátedra "Eugenio Méndez Docurro", en honor del destacado Politécnico que impulsó las telecomunicaciones en México, así como la formación de ingenieros en ese campo. Al realizar la declaratoria inaugural, el director general del IPN, Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas, resaltó que mediante la creación de este espacio de investigación y de difusión de pensamiento riguroso, se busca honrar la memoria y el legado intelectual de un hombre con gran visión y pensamiento, que brindó a nuestro país importantes aportaciones en los espacios de la ciencia, la tecnología, la innovación y el humanismo. Precisó que durante la gestión de Méndez Docurro al frente de esta casa de estudios, se hicieron obras que impulsaron la actividad científica en los campos de las matemáticas, la física, la biología, la química, la medicina y la ingeniería en diversas ramas; formó parte de la Comisión México-Estados Unidos para Observaciones en el Espacio y también se desempeñó como Secretario de Comunicaciones y Transportes.

Señaló que su amplia trayectoria profesional en los ámbitos académico, científico y político, lo llevaron a crear en el IPN la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM), el Centro Nacional de Cálculo (CENAC) y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), además de que fue impulsor y primer director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). "La presencia de la vida y obra del ingeniero Eugenio Méndez Docurro será permanente, y qué mejor forma de recordarlo y honrarlo, sino a través de las tecnologías asociadas a las disciplinas que él cultivó con tanto empeño y visión de futuro como el cómputo y las telecomunicaciones", subrayó el Titular del IPN.



Ing. Sergio Viñals Padilla, rinde su mensaje

Actividad: El Director General del IPN Inaugura la Cátedra "Eugenio Méndez Docurro" en el CECIEMD

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 10 de noviembre de 2017



Director General del IPN, Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas, ceremonia de inauguración

será de gran beneficio para los actuales y futuros ingenieros, al incorporar los avances de los conocimientos y la tecnología en estas disciplinas.

La primera cátedra que se realizó en las instalaciones del Centro de Educación Continua "Ing. Eugenio Méndez Docurro" del IPN, en el Centro Histórico de la Ciudad de México, contó con la presencia de la Directora de Análisis de la Capa Física en Telecomunicaciones y Radiodifusión del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), Tania Villa Trápala, así como con el integrante del Consejo Consultivo del mismo organismo, Rodolfo de la Rosa Rábago.

A su vez, el Director de la Unidad de Ingeniería, Supervisión y Control de Proyectos del Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones, Alejandro Chávarri Rodríguez, sostuvo que Méndez Docurro fue un gran personaje de la ingeniería mexicana que transformó la realidad del país mediante sus facetas educativa y profesional, al participar en la construcción de grandes instituciones que contribuyeron a la cimentación de las telecomunicaciones en la década de los setenta, así como impulsor de los sistemas satelitales mexicanos.

El Director del Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN, Sergio Viñals Padilla, expresó que esta cátedra, que se asocia a la figura de un distinguido egresado de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), busca consolidarse como una entidad académica flexible e interdisciplinaria, organizada para contribuir a las actividades de docencia, investigación y extensión, la cual



CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Imagen Institucional
Categoría: Acervo Histórico
Fecha de inicio: 2 de marzo de 2017



Festeja Canal Once IPN en nuestras instalaciones 58 Aniversario

Festeja Canal Once IPN en nuestras instalaciones el 58 Aniversario

Hace 58 años, un dos de marzo, se encendieron por primera vez todos los interruptores de Canal Once, acción con la cual se convirtió en la primera televisora pública educativa y cultural de México, y pionera en el rubro en América Latina.

Actualmente su señal se transmite ininterrumpidamente las 24 horas del día, los 365 días del año y cuenta, además, con el respaldo de las certificaciones de calidad total ISO 9000 e ISAS 9000, siendo una de las contadas televisoras en el mundo que ostenta ambas, y la primera en el mundo en haberla obtenido. La señal digital de Canal Once (11.1) alcanza todo el territorio nacional y a más de 2 millones y medio de televidentes en los Estados Unidos y el sur de Canadá.

Asimismo, a partir de 2015 su señal se enriqueció con el inicio de transmisiones del canal Once Niños (11.2). Un rasgo distintivo de Canal Once es su espíritu vanguardista, que lo impulsa a innovar y sentar precedentes.

Ejemplo de lo anterior es la primera programación para niños que contó con un reparto de menores de edad. Más adelante, creó Bizbirije, una revista televisiva hecha por los niños.

La presencia y relevancia de Canal Once en la sociedad mexicana se ve reflejada en múltiples espacios. Las redes sociales son muestra de ello ya que actualmente cuentan con más de medio millón de me gusta en su página de Facebook y cerca de un millón de seguidores en Twitter.

Actividad: Imagen Institucional
Categoría: Acervo Histórico
Fecha de inicio: 2 de marzo de 2017

W La pluralidad de contenido es precisamente la riqueza de Canal Once; incluye noticieros, programas de análisis y opinión, series de ficción con calidad internacional, conciertos con bandas emergentes, deportes, recetas de cocina y recomendaciones para viajar además de documentales, cine de arte, biografías, revistas culturales y mucho más; pensados y programados para cumplir con su misión general y transmitir contenidos que impulsen y fomenten el desarrollo humano.

Por su parte al dar inicio al evento de conmemoración del Canal Once IPN, en su calidad de Director General de nuestro Instituto, el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, señaló que dicho canal demuestra que los politécnicos somos capaces de desarrollar a lo largo del tiempo y desde su inicio, grandes proyectos educativos y de comunicación y hacerlos desembocar en éxitos rotundos, como es este medio de comunicación, considerado el mejor canal cultural de América Latina y por haber sido merecedor de los premios más enaltecidos en este rubro y emitir además la barra para público infantil con mayor audiencia.

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Divulgación del Conocimiento Académico, Científico y Tecnológico

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

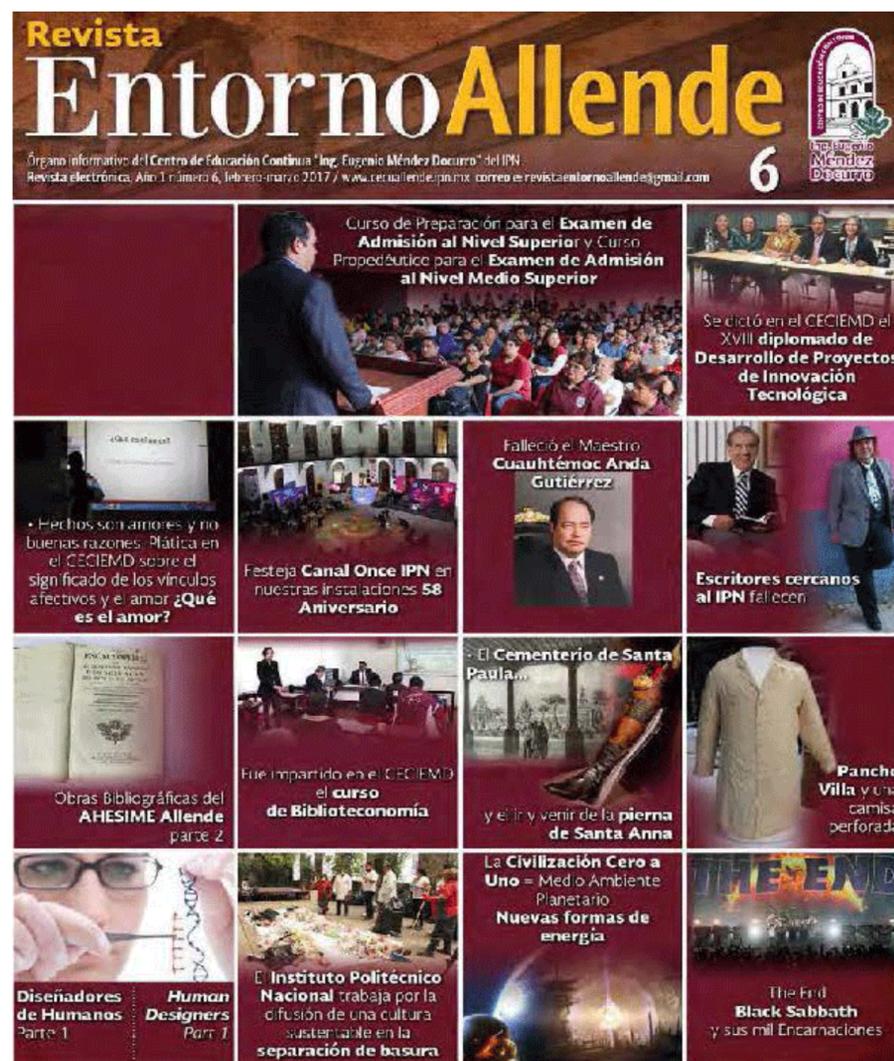
Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

Actividad: Los Ingenieros y Arquitectos de México y su Surgimiento

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 8 de agosto de 2017

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro



Portada de la Revista Entorno Allende, Año 1, Número 6

Publicación de la Revista del CEC

La Revista Entorno Allende, Órgano Informativo del Centro de Educación Continua Ingeniero Eugenio Méndez Docurro, es el medio electrónico más importante con que cuenta el Centro. Durante el año, se publicaron los números 6, 7, 8 y 9, siendo editor y diseñador gráfico de la misma, el Licenciado Francisco Guillermo Lozano Blázquez.



Los Ingenieros y Arquitectos de México y su surgimiento

El conocimiento científico es un producto directo de la lucha del pensamiento moderno contra la superstición, que en su búsqueda a través de la exploración metódica de la realidad, tuvo el doble beneficio para la humanidad de haber transformado las arcaicas costumbres mentales del antiguo régimen del oscurantismo y haber generado una nueva concepción del mundo, cuantitativa, secular, abierta e infinita que reemplazó a la vieja tradición cualitativa, continua, limitada y cerrada.

Esta concepción pretendió ser la base de los progresistas liberales que cambiaron definitivamente el esquema de la educación superior en México. El origen de las asociaciones profesionales tiene su antecedente en la revolución industrial y en la liberación de las patentes de los gremios, que constituyeron un monopolio amparado por disposiciones reales hasta el siglo XVIII y, en México hasta la primera mitad del XIX.

Su disolución vino a favorecer la creación de asociaciones científicas libres como fue *The British Royal Society* y su similar francesa, las universidades escocesas y los foros de ciencia holandeses. Su objetivo era la presentación de experimentos, descubrimientos, instrumental, especímenes y toda clase de novedades científicas y naturales; bajo el requisito de la seriedad y de la expresa prohibición de discutir sobre política o religión.



CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Los Ingenieros y Arquitectos de México y su Surgimiento
Categoría: Difusión y Divulgación
Fecha de inicio: 8 de agosto de 2017

Además, su orientación era muy práctica, relacionada a la industria, el comercio y la navegación y en ellas convivían empresarios, comerciantes, inventores, hombres de ciencia e ingenieros, artesanos y maestros de oficio.

La estructura de las asociaciones era muy diferente al carácter cerrado de los gremios y cofradías que heredaban los oficios consanguíneamente y prohibían su ejercicio sin la carta patente que ellos mismos expedían, bajo ordenanza real. A ellas podía pertenecer cualquier hombre ilustre, con el sólo requisito de poseer interés por las ciencias. Fue en este ambiente de libertad, cuando en Inglaterra, en 1771, se fundó la primera agrupación de ingenieros civiles denominada *Engineers Society* encabezada por *Smeaton*. El 2 de enero de 1818, los ingleses fundan en su país la organización *Institution of Civil Engineers of Great Britain*, a la cual se dio pleno reconocimiento por el prestigio de que goza hasta la actualidad. Este mismo proceso condujo a la creación de la *Societé du les Ingenieurs Civils du France*, fundada en 1848 y poco después declarada de utilidad pública. Apenas cuatro años después otra organización análoga fue fundada en Nueva York en 1852.

Este impulso reformador del pensamiento en el último tercio del siglo XIX, tenía ya un alto grado de evolución a nivel mundial, que se vino a expresar en forma extrema en el positivismo francés, preconizado por Augusto Comte, que pretendía establecer una religión de la ciencia, en donde el único dogma era lo que podía establecerse en forma experimental como hecho positivo. Esta corriente tuvo su más depurada realización académica en la escuela politécnica francesa de París y su similar alemana. En nuestro país se convirtió en la ideología educativa oficial, representada principalmente por Gabino Barreda como Ministro de Instrucción Pública y Director de la Escuela Nacional Preparatoria.

Esta influencia se introdujo con fuerza en la Escuela Nacional de Ingeniería y en la Asociación de Ingenieros y Arquitectos, que en su revista mensual *Anales*, publicó diversos artículos con esta inspiración. Esta confluencia se afianzó en virtud de que la escuela contribuyó en gran parte a llenar el hueco cultural que dejó la universidad clausurada. Fue en medio de todas estas circunstancias que nacieron en México las figuras de ingeniero y arquitecto moderno. En este proceso, la asociación gremial, primera en el ramo profesional en América Latina, tuvo su nacimiento.

Actividad: Toma de Protesta del XII Comité Ejecutivo Nacional de la SEESIME 2017-2020
Categoría: Difusión y Divulgación
Fecha de inicio: 14 de agosto de 2017

El pasado 14 de agosto se llevó a cabo la toma de protesta del XII Comité Ejecutivo Nacional de la Sociedad de Ex Alumnos de la ESIME (SEESIME) para el periodo 2017-2020 en el patio principal del Centro de Educación Continua Ing. "Eugenio Méndez Docurro".

Al acto protocolario asistieron como invitados de honor, los exdirectores generales del IPN, doctor Raúl Talán Ramírez y el ingeniero, Diódoro Guerra Rodríguez; doctor Salvador Landeros, presidente de la UMAI y Premio Nacional de Ingeniería 2016; doctor José Francisco Albarrán Núñez, vicepresidente de la Academia de Ingeniería de México.

Ante una nutrida concurrencia de ingenieros, alumnos, exalumnos y público interesado, el Ing. Joel Ortega Cuevas al asumir la presidencia de la sociedad, señaló que este comité apoyará la defensa de la educación técnica en cualquiera de sus niveles y expresiones. Afirmó que "es posible que el Politécnico y la ESIME recuperen su papel protagónico como instituciones del Estado mexicano, si cumplimos con eficacia y eficiencia la misión de formar a los nuevos ingenieros y de dar cobertura amplia en el nivel de educación media superior. Es buscar que nuestros egresados de licenciatura y posgrado sean de excelencia, sin que el Politécnico y la ESIME pierdan su origen popular.

El Ing. Joel Ortega Cuevas delineó la ruta de trabajo a desarrollar en el periodo 2017-2020, en las que destacó: colocar a esta agrupación en todos los ámbitos de la ingeniería, mediante acciones de difusión, convenios con empresas privadas y públicas, así como apoyar la superación de la ESIME, a cien años de su fundación. Resaltó que en la SEESIME estaremos a favor de la defensa de la educación pública, como la define el artículo tercero constitucional: laica, obligatoria y gratuita. Asimismo, añadió, defenderemos al Politécnico con su patrimonio académico completo como son Canal Once, los Centros de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN y el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos, los cuales son indispensables para la formación integral de los estudiantes de educación tecnológica. Subrayó que los profesionales de la ingeniería "estamos a favor de un cambio en la legislación federal y local para que los cargos de la administración pública que requieran conocimientos técnicos sean ocupados por ingenieros y no como está pasando ahora; e invitaremos a las demás organizaciones de ingenieros a iniciar esta cruzada que revalúe nuestra profesión".

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Toma de Protesta del XII Comité Ejecutivo Nacional de la SEESIME 2017-2020

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 14 de agosto de 2017

Con la representación del Director General del IPN el secretario general, Dr. Julio Mendoza Álvarez felicitó en su mensaje a los integrantes de la SEESIME "por su participación en procesos de supervisión que garanticen la transparencia en proyectos de desarrollo e innovación tecnológica, como lo es modernizar el equipo de peaje e informático de casetas de cobro en el tramo carretero México-Irapuato y el Centro Nacional de Control. Recordó que hace sólo un año, se desarrollaron las actividades de festejo de los 80 años del IPN y los 100 de la ESIME, nos congratulamos por los logros, pero no abandonemos nuestros esfuerzos por continuar poniendo "La Técnica al Servicio de la Patria".

El Comité Ejecutivo Nacional, quedó conformado por el Presidente, Ing. Joel Ortega Cuevas, Vicepresidente Académico, Ing. Raúl González Apaolaza, vicepresidente Profesional, Dr. Jaime Arceo Castro, vicepresidente de Acción Social y Cultural, Dr. Eduardo Castañón Cruz, vicepresidente de Reconocimientos, M. en C. Héctor Becerril Mendoza, secretario General, Dr. Mauro Alberto Enciso Aguilar, pro secretario General, Ing. Leticia Batida Olvera, tesorero, Ing. Dalia Ruiz Domínguez y pro tesorero, Ing. Gabriel Esparza Velázquez.



Ing. Joel Ortega Cuevas, mensaje de toma de protesta

Actividad: Primera Feria Cultural del SNTE Sección 60

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 18 de agosto de 2017



Ceremonia de inauguración de la Primera Feria Cultural del SNTE Sección 60

Primera Feria Cultural del SNTE Sección 60

El libro memoria de la historia, mediante el cual se crea, se trasmite y se multiplica el conocimiento; el libro, enlace entre el maestro y el alumno e instrumento didáctico en el proceso educativo; desde siempre de manera señalada, ha sido objeto de veneración y eje central de las Ferias que han visto en este medio del saber una ventana de promoción cultural.

Hoy las Ferias del Libro, se han constituido en el escaparate para conocer la producción editorial, escuchar a quienes escriben textos literarios en sus diversos géneros, casas de estudio que compiten con la industria editorial en la edición de publicaciones para la academia, la investigación científica y tecnológica; librerías que ven la oportunidad para llenar los anaqueles de las bibliotecas, encuentro de editores, autores y lectores; en fin fiesta del libro en donde se vuelcan como organizadores dependencias públicas y privadas.

En esta ruta de vértigo en la promoción del libro y su lectura, la Sección 60 que agrupa sindicalmente a los profesores del Instituto Politécnico Nacional, llevó a cabo en las instalaciones del Centro de Educación Continua "Ing. Eugenio Méndez Docurro" la 1ª Feria Cultural, misma que se inscribió en las jornadas denominadas Ferias Culturales del SNTE 2017.

Al evento realizado el 18 de agosto, asistieron los dirigentes de las 32 delegaciones sindicales, la directiva en pleno de esta sección sindical que lidera el Ing. Alejandro Garduño y en representación del profesor Juan Díaz de la Torre, máximo dirigente del magisterio nacional asistió el también maestro Jaime Rochín Carrillo, Presidente del Consejo General Sindical de la citada organización magisterial.

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Primera Feria Cultural del SNTE Sección 60

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 18 de agosto de 2017

La inauguración corrió a cargo del Dr. Salvador Jara Guerrero, subsecretario de Educación Superior de la SEP, quien estuvo acompañado por el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, director General del IPN y desde luego en su calidad de anfitrión por el Dr. Mauro Alberto Enciso Aguilar, titular del CEC "Ing. Eugenio Méndez Docurro".

Las actividades desarrolladas a pesar de haberse dado a lo largo de un solo día fueron cubiertas con diversas disciplinas artísticas y paneles de discusión y análisis sobre la investigación en el IPN; el Cambio Climático y el Mundo de la Robótica.

La parte artística fue cubierta por el Coro Alpha Nova, dirigido por el maestro Armando Gómez, le siguió Elizabeth Meza conocida como la Diva Mexicana del Jazz con su trío; participaron alumnos del CECyT "Estanislao Ramírez Ruíz" y del CECyT "Luis Enrique Erro" interpretando música mexicana; el programa se complementó con la participación de un taller de pintura, además de lecturas en voz alta bajo los auspicios del Libro Club CDMX; en teatro se presentó la obra "Yo soy Juana la peor de todas", agrupación artística del Centro Cultural del México Contemporáneo.

La parte central de estas Jornadas Culturales contó con la participación de 10 sellos editoriales, destacándose una muestra de los catálogos de casas acreditadas como Siglo XXI editores, Limusa, Trillas, Porrúa, UNAM, Fondo de Cultura Económica y desde luego el Fondo Editorial del Politécnico.



Dr. Enrique Fernández Fasschnat, M. en C. Alejandro Garduño López, y funcionarios del IPN

Actividad: Radio Politécnico

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 2 de octubre de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro



Difusión de la estación de radio IPN, a través de la gaceta politécnica

La emisora politécnica ha tenido que transitar por innumerables dificultades para lograr cierta transformación que a pasos tortuosos se inicia en 1984, gracias al empeño de un grupo de profesores y alumnos de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la ESIME Unidad Culhuacán, quienes la conciben para desarrollar sus prácticas escolares; en 1957, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, les otorga el permiso para salir al aire y operar en la frecuencia 97.5 con 100 watts de potencia, con un limitado perímetro de cobertura, de apenas 20 km a la redonda; las transmisiones salían de manera intermitente, hasta que en 1994 se logró hacerlo de manera continua de lunes a viernes de 9 a 22 horas; y es hasta 1997 en que su operación se da todo el año durante las 24 horas.

Las dificultades enfrentadas por la radio politécnica en alguna medida se debieron a la incomprensión de las autoridades del área central del IPN; sin embargo, aunque tardíamente la administración de Dr. Enrique Fernández Fassnacht voltea la mirada y se emprende una propuesta para que la Radio Politécnica sea un instrumento de apoyo a las actividades politécnicas y que sus servicios tengan un impacto mayor y de calidad en las audiencias.

Bajo este propósito, el 27 de abril del año en curso, se expidió el Acuerdo de Creación y Operación de la Estación de Radiodifusión XHUPC-FM, 95.7 del Instituto Politécnico Nacional. Para darle cuerpo y poner en práctica las disposiciones enunciadas en el Acuerdo de Creación, el pasado 2 de octubre se designó a la maestra Georgina Tapia Mejía, directora de esta emisora, quien afanosamente desde sus oficinas en Allende # 38, del Centro Histórico de Ciudad de México, acondiciona los espacios para instalar el transmisor y todo el equipo técnico necesario para que, en breve desde las antiguas instalaciones de la ESIME, salga al aire la programación con ímpetu renovado.

La maestra Tapia Mejía llega precedida de un currículum idóneo para ocupar este encargo, antes se desempeñaba en Radio UNAM, como Jefa de Planeación, se graduó como Licenciada en Ciencias de la Comunicación en la Facultad de Ciencias Políticas de la propia UNAM, y porta en su haber años de experiencia dedicados a los medios informativos. Desde que asumió este encargo, puntualiza que tiene clara la encomienda;

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Radio Politécnico

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 2 de octubre de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Presentación de la directora de la estación Radio IPN

conectar a la emisora con las funciones sustantivas del IPN; la docencia, la investigación y la extensión cultural serán sus prioridades, abrir los espacios para mostrar el quehacer de los politécnicos y combinarse con XEIPN Canal Once para compartir contenidos en materia informativa.

La maestra Tapia Mejía nos habla emocionada del reto que significa trabajar para una gran institución como el Instituto Politécnico Nacional, y desde luego, asumir la responsabilidad de un medio de comunicación orientado a la educación, investirlo de los valores politécnicos y que su comunidad lo haga suyo. Habremos de manejarnos con inclusión y pluralidad, todas las voces se atenderán, nos empeñaremos en crear el Consejo Ciudadano y la Defensoría de las Audiencias.

En resumen subraya haremos de la Radio Politécnica un proyecto de servicio público apegado a los valores de su comunidad. Hasta hoy la Radio Politécnica transmite desde su antigua sede, mientras tanto se explora la posibilidad de realizar enlaces de transmisión, coproducciones y tareas de capacitación con entidades que comparten objetivos en común. Saludamos el arribo de estas propuestas que, de concretarse, el Instituto Politécnico Nacional, tendrá al lado de XEIPN Canal Once, una nueva ventana al aire para beneficio de nuestra comunidad y de los radio oyentes.

Actividad: Reforzamiento de los Programas de Formación, Actualización y Profesionalización del Personal del IPN

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

Nombre del curso	Personal Capacitado
Diplomado de Desarrollo de Proyectos de Innovación Tecnológica	5
Curso Elaboración de Planeación Didáctica para Unidades de Aprendizaje en Línea	2
Curso Fundamentos de Biblioteconomía: La biblioteca manual, automatizada y digital.	3
Curso Básico Prezi	5
Curso: Gobernanza Publica I, Control Interno	1
Curso: Programación Neurolingüística	12
Curso Básico: Moodle	4
Curso en línea: Cero tolerancia al hostigamiento sexual y acoso sexual	3
Curso en Línea: Prevenir, atender y sancionar el acoso y hostigamiento sexual, conoce el protocolo	14
Total	49

Cuadro informativo capacitación personal del CECIEMD



La formación y capacitación del personal del Instituto es fundamental para su desempeño. Se gestionó la impartición de cursos para el personal que labora en el Centro que contribuyan a consolidar la calidad de la gestión educativa de la institución.

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Sistema de Gestión de la Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

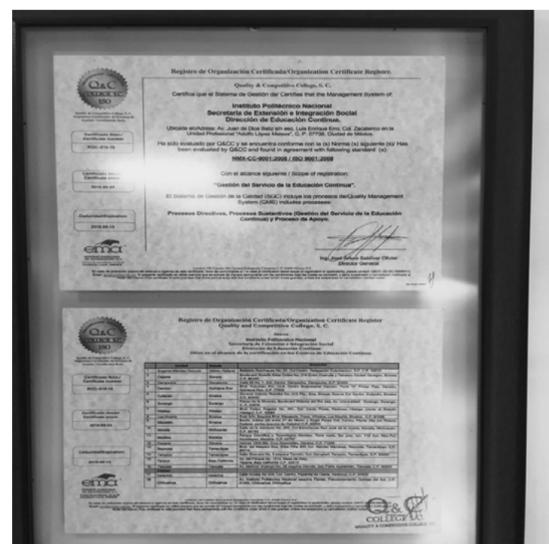
Una de las políticas de la calidad, es brindar servicios complementarios de formación de capacidades a lo largo de la vida con calidad, a los diversos sectores de la sociedad a nivel nacional e internacional, implementando el Sistema de Gestión apegado a la norma ISO:9001:2008 y a la normativa vigente del Instituto Politécnico Nacional, para mejorar continuamente la eficacia del sistema, es por ellos que, la Dirección de Educación Continua implementa el Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) de conformidad con los criterios de la Norma Mexicana NMX-CC-9001-IMNC-2008 o su equivalente internacional ISO 9001:2008 para asegurar la satisfacción de las necesidades de Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida, de las partes interesadas de la sociedad mexicana: públicas, privadas y sociales.

Documentamos el Sistema Gestión con fundamento en la Visión, Misión, Política y Objetivos de la Calidad de la Dirección de Educación Continua, tomando en cuenta los lineamientos del Manual Institucional de la Calidad del Instituto Politécnico Nacional, para asegurar su compatibilidad con todos los sistemas de gestión del Instituto. Alineado con la normativa de los Sistemas de Gestión del Instituto Politécnico Nacional.

Planificamos el diseño del Proceso de Gestión del Servicio de la Educación Continua y lo practicamos bajo condiciones controladas para aportar valor a través de la transformación de los requisitos de la normativa del Instituto en un servicio que supera continuamente las expectativas de las partes interesadas.

Y mantenemos de manera pertinente y equilibrada el enfoque de innovación continua en los programas de Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida, gestionados por el Proceso de Gestión del Servicio de la Educación Continua de conformidad con la Norma mexicana NMX-CC-9004-IMNC-2009 o su equivalente internacional ISO 9004:2009.

Así, posicionamos en México y en el extranjero el liderazgo de nuestro servicio complementario de Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida.



Certificado de Gestión del Servicio de Educación Continua, emitido por Quality and Competitive College S.C. Organismos de Certificación de Sistemas de Gestión.

Actividad: Infraestructura, Mantenimiento y Equipamiento de Instalaciones Académicas y Administrativas

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

Se realizaron los siguientes trabajos en el Centro:

- Pintura en domo Patio de Monjas
- Resane y pintura Aula 9
- Instalación eléctrica y datos celda de producción habilitación
- Instalación de escritorios
- Despinte de las paredes de Allende
- Resane y pintura en Patio de Monjas
- Cableado de red y eléctrico en aula 9
- Reparación de techo y pared aula 7
- Mantenimiento a bajadas de agua en *Arnold Belkin*
- Reparación y limpieza de fuentes
- Reparación en baños
- Mantenimiento a bancas de este Centro
- Cubrimiento de hoyos en aulas 10, 11 y 12
- Cambio de cableado de chicharra en patio centra
- Reparación de fuga en tinacos en patio central
- Reparación de cable eléctrico de bomba en sanitarios de administración
- Reparación de tubería en estacionamiento Allende 38
- Reparación de bomba en Patio de Monjas
- Pulido de placa en patio central
- Limpieza, peinado e identificación de cables de la red en el aula siete.
- Resane, retiro de aplanado y pintura en la entrada principal de este Centro
- Reparación y pintura de muros en el área de dirección.
- Excavación y reparación de socavón en estacionamiento
- Reparación de muros en el área del estacionamiento
- Pintura a barandales
- Cambio de luminarias



Reconstrucción de la barda del estacionamiento, debido al daño causado por el sismo de septiembre



Excavación y reparación de socavón en estacionamiento

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Infraestructura, Mantenimiento y Equipamiento de Instalaciones Académicas y Administrativas

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

Infraestructura

- Dos salas de cómputo; con un vídeo proyector, 21 equipos de cómputo y pizarrón blanco por sala.
- Un laboratorio de Idiomas con 20 equipos de cómputo.
- 14 salones equipados con un vídeo proyector, un equipo de cómputo y pizarrón blanco por salón.
- Siete áreas de uso múltiple (Sala Arnold Belkin, Domo y Patio Ecológico, Patio Principal, Patio Verde, Patio de las Ranas, Patio externo a la Dirección).
- Un equipo de vídeo conferencia.
- Cinco vídeo proyectores.
- Dos pantallas planas de plasma de 47.
- "Se gestionó la sustitución de 40 equipos de cómputo obsoletos por equipos con tecnología de vanguardia ante la Dirección de Computo.
- Celda de Producción de Cursos en Línea, con cinco equipos de cómputo en la Celda de Producción de Cursos en Línea, con las aplicaciones necesarias requeridas para el desarrollo de cursos Plataforma MOODLE versión 3.1, en servidor institucional con un sistema operativo versión *Enterprise* con soporte y actualizaciones *Red Hat Enterprise Linux* propietario de CENTOS, y las aplicaciones *WeBWork 2.4.5 or later, MySQL 5.x or later (it might also work with MySQL 4.x but it has not been tested.)*.



Mantenimiento a equipo de cómputo

Actividad: "El Derrumbe". Sismo y Reconstrucción en el Centro de Educación Continua Ingeniero Eugenio Méndez Docurro del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 3 de noviembre de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Barda reparada

El pasado 19 de septiembre, a la una de la tarde con catorce minutos y 40 segundos, a consecuencia del movimiento de la tierra que había comenzado, una parte importante de las personas que laboramos para el Centro de Educación Continua Ingeniero "Eugenio Méndez Docurro", del Instituto Politécnico Nacional, se concentró en el área de seguridad que se encuentra al interior del estacionamiento de esta Institución, cuya delimitación al Norte es una barda del siglo XVII, cuyos base y frontón triangular se balancearon, balancearon y balancearon, hasta que el tímpano se de-

rumbó ante la asombrada mirada de todos nosotros y la desazón de los propietarios de aquellos autos que se encontraban estacionados frente a ésta.

Una vez evaluados los daños y habiendo calculado los costos que representarían dichos trabajos, se hizo la solicitud formal de atención a esta problemática, al Patronato de Obras del IPN, que de manera ágil pidió a la Empresa PGA-Restauración S.A. de C.V., cuyo director es el Arquitecto Alberto Peña, la atención y resolución de la misma. Los trabajos dieron inicio durante el pasado mes de noviembre, cuya aplicación y vigilancia ha sido en dos sentidos: el muro aludido y un supuesto "socavón" que en 2015 rompió el pavimento y "apareció" al centro del estacionamiento arriba mencionado, a raíz de lo cual, diversos expertos ingenieros del IPN y varios restauradores del INAH, hicieron visitas y análisis, descubriendo que dicho "socavón" tenía una profundidad de 35 metros.

Las labores sobre el muro descubrieron que se trata de dos fases constructivas del mismo: el núcleo original de la barda, construido en el siglo XVII, tiene un espesor de 80 centímetros; es decir, una vara medida utilizada en esa época, pertenece al periodo de esplendor del Convento de Monjas Jerónimas de San Lorenzo y se encuentra intacto y, una segunda etapa constructiva cuyo espesor era de 40 centímetros, que fue realizada durante el siglo XIX, probablemente perteneciente a la Escuela Nacional de Artes y Oficios, que comenzó sus funciones en 1872, por decreto del Presidente Benito Juárez.



Barda perimetral dañada por el sismo

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: "El Derrumbe" Sismo y Reconstrucción en el Centro de Educación Continua Ingeniero Eugenio Méndez Docurro del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 3 de noviembre de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

La técnica conocida como pintura a la cal es "omnipresente en los edificios no-vohispanos, como aglutinante en las mamposterías, para junteo, para aplanados, y en modelos ornamentales, para bruñidos en cúpulas y bóvedas, como base para pintura ornamental, como vehículo de pigmentos en los murales, en las pinturas de recubrimiento, en estuco para pisos y en muchos otros usos, a pesar de que la cal era sumamente cara y conseguirla era difícil. La mayor parte de la cal que se usaba en la capital del Virreinato era traída de Calpulalpan y se guardaba en almacén porque si se mojaba era inutilizable". (Prado Núñez, R.)

Las tareas relacionadas con el "socavón" descubrieron que no se trata de un socavón, sino de un tubo que conecta a 35 metros de profundidad con un cárcamo del que se succionaban las aguas para abastecer las necesidades de los usuarios de la Vocacional 4, cuyas instalaciones se encontraron aquí mismo durante parte de la década de los 50 del siglo XX.

Todos los trabajos aquí descritos han sido supervisados por personal experto del Instituto Nacional de Antropología e Historia y por los Ingenieros Arquitectos de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura ESIA Tecamachalco; Arquitecto Alberto Peña, Mtro. Ricardo Lozano Gálvez e Ingeniero Arquitecto Melissa Bustos De la Rosa.

Cabe señalar que la ESIA Tecamachalco imparte la especialidad en Restauración y, en su momento fue la única Escuela, a nivel Latinoamérica, con esta especialidad. Hoy en día, también la ofrece la Universidad Nicolaíta de la ciudad de Morelia, en Michoacán.

Se destaca que la especialidad en Restauración que imparte la ESIA Tecamachalco está enfocada a la preparación de las personas en campo, proporcionando fundamentos y técnicas que permitan a los egresados de ésta, tomar decisiones conforme va avanzando la obra.

Actividad: Servicio Médico

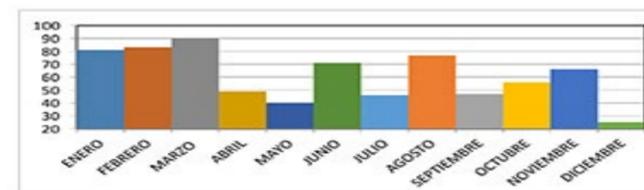
Categoría: Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

	2017	
1. Pacientes atendidos en 2017	1287	Con Dx. Frecuentes: Cefalea, vértigo, contusiones leves, síndrome premenstrual, faringitis, mialgia, presión arterial, frecuencia cardíaca y temperatura
2. Jornadas de salud preventiva en 2017	12	Con atención aproximada de 60 pacientes por jornada
720 PERSONAS ATENDIDAS EN TOTAL DE JORNADAS		
3. Atención a pacientes en sábado y domingo por proyecto COMIPEMS	30	Mayormente por deshidratación por alcoholemia y síndrome premenstrual
4. Taller de nutrición Has de tu alimentación tu mejor medicina	3	Con duración de nueve horas y participación de 28 asistentes
5. Conferencia Ansiedad, depresión y su impacto en los ambientes laborales SSA	1	Con asistencia de 31 participantes
6. Conferencia ¿Qué son los vínculos afectivos, QUE ES EL AMOR?	1	Con asistencia de 28 participantes
7. Taller manejo del estrés postraumático	1	Impartido por comité de consejo ciudadano de CD.MX con la participación de 37 personas



Cuadro informativo en materia de salud, gráfico estadístico



Impartido el
martes 7 de noviembre alas 10:00 horas
en el Aula 2 de este Centro
por el Consejo Ciudadano de la CDMX

Invitación extensiva a nuestros compañeros y colaboradores,
sus familiares y público en general
Acciones en materia de salud, posterior al sismo del mes de
septiembre

Actividades en materia de salud

Como parte de los derechos a la salud de los trabajadores, se llevaron a cabo jornadas de atención a la prevención de enfermedades crónicas degenerativas y de sobrepeso y obesidad, en las cuales se reflejan una disminución considerable de pacientes con problemas de colesterol, triglicéridos e hipoglucemia durante el año.

CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Transparencia y Rendición de Cuentas

Categoría: Rendición de Cuentas

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

Personal adscrito a este Centro de Educación Continua Unidad Allende

- Personal: Apoyo y Asistencia a la Educación
Cantidad: 21.
- Personal: Docentes
Cantidad: 19.
- Personal: Honorarios
Cantidad: 20.
- Personal: Honorarios del CELEX del CEC
Cantidad: 26.

Total 86.



Personal del CECIEMD

Actividad: Operación de Redes Académicas de Investigación y Generadoras de Conocimiento

Categoría: Sustentabilidad

Fecha de inicio: 23 de marzo de 2017

Hoy en día, en México se sigue apostando por el relleno sanitario, en el que se manifiesta la ausencia de autoridad porque sigue practicándose “ la pepena”, proliferan los olores desagradables y se presentan incendios que dan como resultado que el suelo quede inutilizado para usos agrícolas; los mantos acuíferos sean infectados por la migración del lixiviado líquido que forma la basura en su contacto con agua y finalmente, deteriorando así el paisaje urbano”. (Mora Reyes, J.A.)

“Las autoridades locales han llegado a sus límites de capacidad para atender financiera y técnicamente los gastos y requerimientos del manejo de la basura. Incluso, el propio servicio de “limpia” al no operar adecuadamente, contribuye al incremento de los niveles de contaminación, debido a las emisiones de gases de los vehículos en mal estado que transportan la basura, sin omitir el deterioro en el que se encuentran las instalaciones en las que se procesan o depositan los residuos”. (Mora Reyes, J.A.)

“El problema de la basura en la Ciudad de México puede ser abordado desde el punto de vista cultural y educativo, y de ahí derivarse a otras áreas de análisis como el ambiental, el técnico, el legal y el institucional, entre otros”. (Mora Reyes, J.A.)

Sin embargo, el problema de fondo es básicamente de tipo social y, por ende, cultural, ligado a lo político y económico. Es por esta razón que desde hace varios meses, el Instituto Politécnico Nacional se ha dado a la tarea de trabajar formalmente en la difusión de una cultura sustentable en aquello que se refiere a la separación de la basura; el pasado jueves 23 de marzo, en las instalaciones del Espacio Ecológico del Centro de Educación Continua Ingeniero Eugenio Méndez Docurro del IPN, se llevó a cabo la visita de un equipo de investigadores del propio Instituto, para hacer un ejercicio práctico de separación de la basura generada durante dos días en este Centro .

El ejercicio comenzó con el uso por parte de cada uno de los presentes, de cubre bocas y, en el caso del grupo de personal del área de mantenimiento, éste se cubrió sus manos con guantes plásticos para evitar cualquier contacto directo de la piel con la basura. Dos días antes de llevar a cabo el ejercicio, el personal de mantenimiento separó en grandes bolsas la basura generada en los sanitarios, de aquella consistente en papel utilizado en las oficinas y de aquella formada por residuos plásticos y de pet.



CEC
Ing. Eugenio
Méndez
Docurro

Actividad: Operación de Redes Académicas de Investigación y Generadoras de Conocimiento
Categoría: Sustentabilidad
Fecha de inicio: 23 de marzo de 2017

Asimismo, antes de comenzar el ejercicio, fue colocada una manta plástica sobre el suelo de cantera, con el fin de no ensuciarlo. Las bolsas de papel y de residuos plásticos fueron vertidas sobre la manta de protección y una vez sobre ésta, el personal de mantenimiento ya preparado, separó en diferentes bolsas, en una los tetrapak, en otra todos los botecitos de yogurt -ya lavados- y en la otra, todas las envolturas de frituras.

Todo lo anterior, con el fin de que a partir de que al interior de las oficinas del Centro Educación Continua "Ing. Eugenio Méndez Docurro" (CECIEMD) se cuente con botes de basura para depositar en ellos cada uno de los tipos de la misma, desde el momento en que consumamos cualquier producto, podremos depositar los desechos en el lugar correspondiente, para facilitar y agilizar la operación de la separación.

Es así que el Instituto Politécnico Nacional lleva a cabo acciones que ayudarán a disminuir el grave problema de la recolección de basura y a que los residuos puedan ser reciclados y aprovechados de forma sustentable.



Separación de basura