

**Memoria**

Anual de Actividades 2014



# ESIA

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura  
**Unidad Tecamachalco**





## Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Tecamachalco

### Orientación de Servicio Social

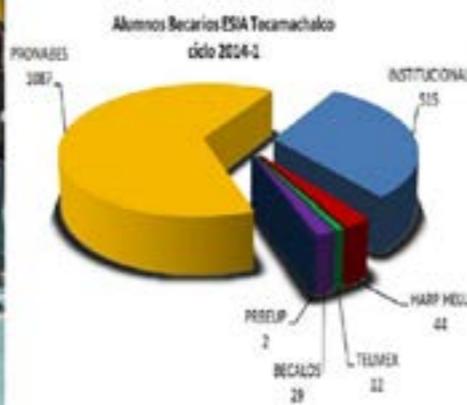
### Programa de Becarios

Enero de 2014

La Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, promueve la superación académica, adoptando el compromiso que tiene el Instituto Politécnico Nacional para hacer llegar a los estudiantes recursos que les permitan obtener satisfactores básico y estimular el aprovechamiento escolar, dentro del marco normativo y legal que nos rige, basados en las convocatorias y lineamientos emitidos por la Dirección de Servicios Estudiantiles del IPN, mediante el proceso de registro de aspirantes a becas y de acuerdo al Subcomité de Becas que tiene como finalidad ayudar a la comunidad estudiantil a fortalecer promover y alentar la realización de sus estudios y de investigación, así como reducir la deserción escolar e incrementar la eficiencia terminal, para ello esta Unidad Académica cuenta con distintas modalidades de Beca como son: Telmex, Harp Helu, Becalos, Institucional, antes Pronabes ahora Manutención.

En la orientación del curso de inducción a los alumnos de recién ingreso se lleva a cabo al inicio de semestre se promueven toda la información necesaria para la obtención de una beca, se informa de los lineamientos y mediante la entrega de un tríptico se informa de los requisitos así como tipo de becas con las que cuenta el plantel, es por ello que para el periodo escolar 14-2 de enero a junio 2014, se logró becar al 47%, del total de su población estudiantil.

El ciclo escolar 2015 -1 de agosto a diciembre de 2014, se ve interrumpido por el paro de labores a nivel institucional, desfasando el proceso de becas, de agosto 2014 a marzo 2015, situación en la se tuvo que trabajar con mayor rapidez para abatir los tiempos perdidos sin margen a error, para beneficio de los alumnos, periodo en el que se obtiene solo el 40% de alumnos becados, en virtud que finalizo la beca federal Pronabes e inicio la beca Manutención.





Memoria Anual de Actividades 2014

**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Visitas escolares y tutorías**

**Programación de prácticas y visitas escolares**

Enero de 2014

Programación de prácticas y/o visitas escolares de acuerdo a el programa de estudios de esta Unidad Académica.



Foto No. 2. Detalle de azulejos. Acceso principal. Casa Nido de Quetzalcóatl.



Foto No. 3. Panorámica general. Casa orgánica. Casa Nido de Quetzalcóatl.



Memoria Anual de Actividades 2014

**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Visitas escolares y tutorías**

**Diplomado en competencias tutoriales 3<sup>a</sup> Generación**

**Enero de 2014**

El diplomado consta de 180 horas, se entrega constancia de participación con valor curricular, en el 2014 la participación fue de 9 alumnos.



Profesores participantes en el Diplomado.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Actividades de la Sección de estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)**

**Restauración del edificio Regina 143**

Enero de 2014

Se hizo la restauración del edificio de Regina 143, asignado al Instituto Politécnico Nacional (IPN), por la Dirección General del patrimonio Inmobiliario Federal del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN), como sede alterna de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI, Unidad Tecamachalco), con proyecto, dirección y supervisión de los Profesores de la Especialidad en Restauración Arquitectónica.





## Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Tecamachalco

### Orientación de Servicio Social

### Jornada Egresado Politécnico una prueba de éxito

Enero de 2014

La Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco realizó en el mes de mayo 2014, la Jornada del Egresado Politécnico una Prueba de Éxito, en el auditorio del plantel, contando con la participación del Colegio Nacional de Ingenieros arquitectos, de México, Colegio Vanguardista de Ingenieros Arquitectos, Colegio Mexiquense de Ingenieros Arquitectos, La Sociedad de Arquitectos de Instituto Politécnico Nacional, autoridades de la Dirección de Egresados y Servicio Social y autoridades de esta Unidad Académica.

Evento que tiene como objetivo fundamental vincular egresados con las nuevas generaciones, mediante el ciclo de conferencias compartiendo el trabajo profesional vinculando y fortaleciendo el sentido de identidad y pertinencia al Instituto Politécnico Nacional, de igual manera se contempla homenaje a los egresados que por su trayectoria han plasmado en sus Obras, Proyectos, Bocetos, Libros y que son de merecido reconocimiento por su trascendencia nacional e internacional, en el campo de la arquitectura, la Ingeniería y la docencia, para ello se consideran exposiciones de algunas obras más representativas, en la sala de exposiciones del plantel.

Así mismo se fortalece el programa institucional de seguimiento de egresados y se promueve la obtención de la Credencia Egresado Politécnico.





**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Servicio Social**

**Orientación de Servicio Social**

Febrero de 2014

En el auditorio de esta Unidad Académica se lleva a cabo al inicio del semestre el evento de orientación de Servicio Social dirigido a la población estudiantil de ambos turnos que cumplen con el 70% de los créditos curriculares, en dos horarios matutino y vespertino, con la finalidad de proporcionar la información correspondiente al trámite de registro inicio y término del servicio social, en cumplimiento al Reglamento de Servicio Social del Instituto Politécnico Nacional.

En la orientación a los alumnos se destaca la importancia de la prestación del Servicio Social, el cual se realiza en beneficio del Estado, la Sociedad y de las poblaciones más desprotegidas dentro del territorio Mexicano, se promueve la participación de alumnos y profesores en Brigadas comunitarias para fomentar el sentido de solidaridad social, y contribuir en soluciones a problemas prioritarios en comunidades en condiciones de pobreza y marginación y/o auxiliando en situaciones de desastre natural así mismo con la participación de las brigadas multidisciplinarias se contribuye a elevar el nivel económico social y cultural de las diferentes regiones del país

También se destaca que al tener una formación integral con los prestadores de servicio y su formación académica permite capacitarse profesionalmente, en virtud que se retroalimentan los programas académico en una mejora continua.



Orientación de Servicio Social dirigido a la población estudiantil ambos turnos.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Capacitación contra incendio, Simulacro de sismo**

**Capacitación contra incendio**

Marzo de 2014

Se llevó a cabo una capacitación contra incendios, debido al requerimiento de la comunidad de saber utilizar un extintor en caso de un conato de incendio; de la misma forma se dio a conocer a la comunidad que hacer antes, durante y después de un incendio; como manipular un extintor y como identificar los diferentes tipos de fuego, quemaduras y disipadores de fuego. Tuvimos una muy buena participación por parte de la comunidad de la Unidad Académica en esta capacitación con fuego real.



Práctica en el uso de extintores con fuego.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Auditoría Interna**

**Auditoría Interna del Sistema de Gestión Calidad**

**Abril de 2014**

Descripción: Determinar si los procesos que integran el SGC, se mantienen en conformidad con los requisitos de la norma ISO 9001:2008; así como con los legales y reglamentarios correspondientes; además de verificar la eficacia de las acciones preventivas, correctivas y de mejora implementadas, para la atención de los hallazgos detectados en la auditoría externa de septiembre e interna de diciembre de 2013. Esta actividad se realizó a los procesos de Alta Dirección, Recursos Financieros, Innovación Educativa, Integración de Competencias Profesionales para la Titulación y Formación del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación. La auditoría interna la realizó ESIME Azcapotzalco.



Auditoría Interna de la norma iso 9001-2008.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Actividades de la Sección de estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)**

**Aprobación del Plan de Estudios de la Especialidad en restauración Arquitectónica.**

Junio de 2014

Durante este año, fue aprobada por el Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional (IPN), la reestructuración del Plan de estudios de la Especialidad en Residencia de Obra de Restauración de Monumentos. La reestructuración implicó una orientación distinta por lo que, en agosto da inicio el nuevo Plan con el Nombre de Especialidad en Restauración Arquitectónica, que se imparte en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI, Unidad Tecamachalco).





**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Actividades de la Sección de estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)**

**Adecuación de áreas para nuevos cubículos**

Junio de 2014

Se adecuó un espacio de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI, Unidad Tecamachalco), para crear 4 cubículos, con capacidad para 8 investigadores.



Cubículos investigadores.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Rehabilitaron de rampas de acceso.**

**Se rehabilitaron y remodelaron las rampas de acceso.**

**Julio de 2014**

Durante el mes de julio se rehabilitaron y se remodelaron las rampas y se pusieron señalamientos de acceso para las personas con capacidades diferentes.



**pintura en cajones de estacionamiento y construcción de rampa para personas con discapacidad.**



Memoria Anual de Actividades 2014

**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Inscripciones de alumnos al nuevo ciclo escolar**

**Alumnos de nuevo ingreso**

**Agosto de 2014**

Inscribir a los aspirantes para que inicien sus estudios de nivel superior de conformidad con la norma vigente en el periodo escolar 15/1 (agosto - marzo 2015).



Inscripción alumnos de nuevo ingreso del periodo 15/1 (agosto - diciembre 2014).



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Ciclos de Inducción para alumnos de nuevo ingreso**

**Ciclos de Inducción para alumnos de nuevo ingreso**

Agosto de 2014

Se llevó a cabo el "Ciclo de Inducción para alumnos de nuevo ingreso", durante el cual las autoridades del plantel dieron la bienvenida a los nuevos estudiantes de la ESIA Tecamachalco. Los jóvenes también recorrieron las instalaciones acompañados por los jefes de departamento y conocieron todos los servicios que la escuela tiene a su disposición, mismos que buscan cubrir sus diferentes necesidades para coadyuvar a que su estancia sea de provecho.



Inducción alumnos de nuevo ingreso.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Inscripciones de alumnos al nuevo ciclo escolar**

**Reinscripción de alumnos de 2° al 10° semestre**

**Agosto de 2014**

Reinscribir a los estudiantes en el semestre y/o unidad de aprendizaje que correspondan para que continúe y/o concluya sus estudios de nivel superior de conformidad con la normatividad vigente en el periodo escolar 15/1 (agosto - marzo 2015).



**Reinscripción de alumnos del periodo escolar (agosto - marzo 2015/1)  
11 al 15 de agosto 2014.**



Memoria Anual de Actividades 2014

## Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Tecamachalco

Rehabilitaron de rampas de acceso

Recuperación de jardines

Agosto de 2014

Se lograron recuperar 288 m<sup>2</sup> de superficie de áreas jardinadas de la cafetería, edificios uno y dos, así como las canchas deportivas, durante agosto de 2014.



Recuperación de jardines para el bienestar de la comunidad.



Memoria Anual de Actividades 2014

**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Auditoría Interna del Sistema de Gestión Calidad**

**Curso de Sensibilización**

Agosto de 2014

Descripción: Sensibilizar al personal sobre la importancia de su participación y responsabilidad en el desarrollo y mantenimiento de un Sistema de Gestión de la Calidad, que promueva la mejora continua del desempeño en su área de trabajo para desarrollar productos y servicios que satisfagan las necesidades y expectativas de los clientes, así como promover la eficacia y eficiencia del personal Administrativo y Docente y de esta forma aumentar la satisfacción al cliente.



Curso de sistema de calidad.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Capacitación contra incendio, Simulacro de sismo**

**Simulacro de sismo**

**Septiembre de 2014**

Como cada año participamos en el Macro simulacro que se realiza por el suceso del 19 de Septiembre de 1985; se contó con la participación de toda la comunidad en ambos turnos, se activaron las brigadas correspondientes de la Unidad Interna de Protección Civil de la ESIA Tecamachalco.



Comunidad en simulacro de sismo.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Rehabilitaron de rampas de acceso.**

**Cambio de los medidores mecánicos a eléctricos de la CFE.**

**Septiembre de 2014**

Durante septiembre de este año, se concluyeron los trabajos de cambio de medidores mecánicos a eléctricos en el equipo de la subestación principal perteneciente a la CFE.



Conexión de aislantes cerámicos y salida a medidor electrónico.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Visitas escolares y tutorías**

**9º Encuentro institucional y 2º. Interinstitucional de tutorías**

Octubre de 2014

Los profesores de todas las unidades académicas asisten durante los tres días a este evento participando como conferencistas o solo como espectadores con la finalidad de aportar conocimientos, ideas y experiencias para la mejora del programa de tutorías; llevando estas aportaciones a sus respectivas escuelas.





**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Actividades de la Sección de estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)**

**Compra de Scanner 3D y Cámara Termográfica, con apoyo de CONACYT**

Octubre de 2014

Se recibió una aportación de \$3'000,000.00 para los programas de Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo y Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo que se imparten en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI, Unidad Tecamachalco), por parte de la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), para la creación del Laboratorio del Observatorio Nacional de Patrimonio Urbano Arquitectónico para "El Observatorio Nacional del Patrimonio Urbano Arquitectónico", misma que fue utilizada para la compra de un scanner láser y una cámara termográfica.



Equipo de Escáner 3D, Equipo de cámara termográfica.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Actividades de la Sección de estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)**

**Automatización del Túnel de Viento**

Octubre de 2014

Se automatizó el equipo del Túnel de Viento" del Laboratorio de Bioclimática, con la aportación para el programa de Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo y Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo que se imparten en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI, Unidad Tecamachalco), por parte de la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), por parte de la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).



Práctica con el túnel de viento.



**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA)  
Unidad Tecamachalco**

**Actividades de la Sección de estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)**

**Equipamiento del Edificio de Regina 143**

**Diciembre de 2014**

Se logró el equipamiento de mobiliario del edificio de Regina 143, sede alterna de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, (SEPI, Unidad Tecamachalco), con donativos del Banco de México y transferencias del Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología (CeDiCyT) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

