



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de Actividades 2017

Unidad
Incubadora de
Empresas de
Base Tecnológica
Unidad Hidalgo
(UIEBTH)

Memoria Anual de Actividades 2017



Actividad: Seminario Poli Emprende Innovador Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE)

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 26 de junio de 2017

Fecha de término: 27 de junio de 2017

UIEBTH

Secretaría General

MAA2017

Memoria Anual de Actividades



Inauguración del Seminario Poli Emprende Innovador

El Seminario Poli Emprende Innovador que tomó lugar dentro de las instalaciones de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial, (UPDCE), comenzó el primer día con una conferencia magistral a cargo de la Mtra. Ana Cecilia González Franco, directora de la empresa, XEREX y talleres con temas relacionados a la innovación y el emprendimiento.

La Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH) asistió a los talleres de Design Thinking impartido por la Dra. María de Lourdes Yáñez Gutiérrez y al taller de Pitch impartido por la Mtra. Vania Cano Olvera y el Lic. Oscar Clorio Basurto.

El segundo día del Seminario Poli Emprende Innovador inició con una conferencia magistral sobre cómo emprender a cargo del Lic. Juan Gerardo Malpica Cruz, después, la UIEBTH asistió a los talleres de Lean Canvas a cargo de la Mtra. Cynthia Jaramillo Carvallo y Finanzas para emprender a cargo de la Mtra. María Elena Varas Roldán de Nacional Financiera.

El Seminario cerró con una conferencia a cargo de la Dra. María del Pilar Pérez, Directora del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) y encargada de la UIEBTH, sobre aprendiendo del fracaso y una interacción con emprendedores de CIEBT.



UIEBTH

Actividad: La Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH) Impartió el Curso de "Formación de Base Tecnológica y Transferencia de Tecnología y Conocimiento

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 14 de diciembre de 2017



El Mtro. Octavio Hernández Escobar, Jefe del Departamento de Preincubación de la UIEBTH, entregó reconocimientos a los profesores que impartieron el curso.

Este curso fue orientado a los profesores de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Hidalgo, (UPIIH) y del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16), "Hidalgo", como parte de las actividades de trabajo que realiza la UIEBTH.

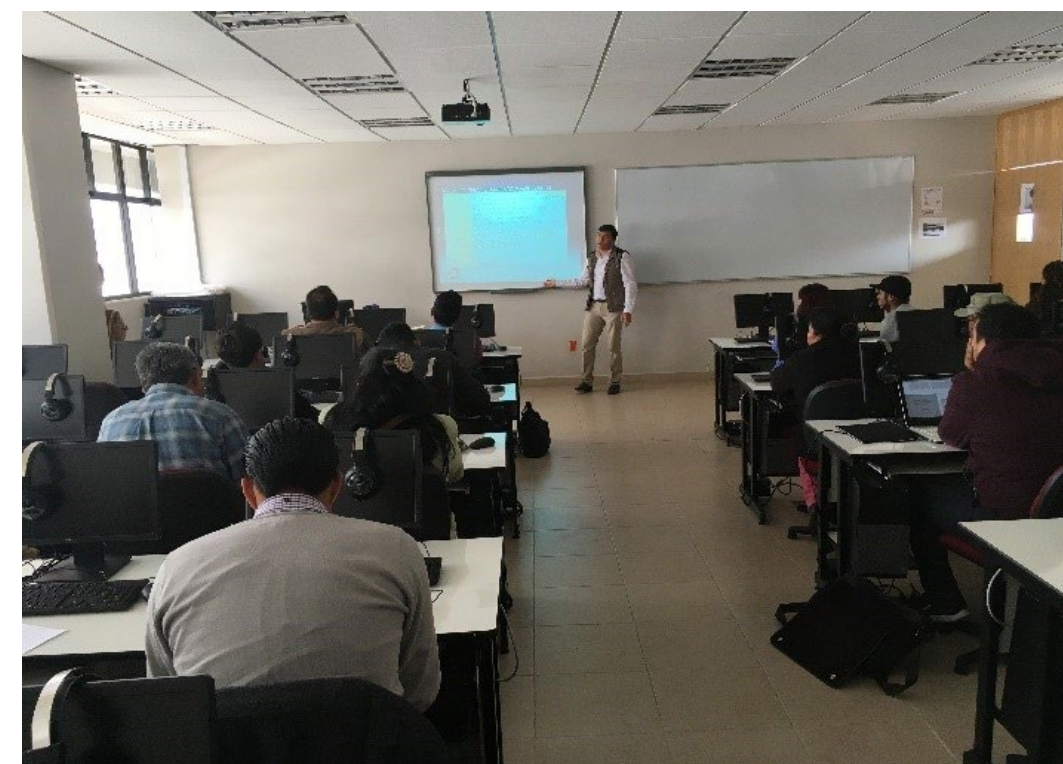
Insertar a los participantes en la dinámica del paradigma de las Empresas de Base Tecnológica, su formación, desarrollo y papel que juegan en la Transferencia Tecnológica y de Conocimientos.

Dirigido a los empresarios, consultores y académicos, se busca identificar a la información como el factor crítico en oportunidad y confiabilidad para la toma de decisiones.

Actividad: Reunión Informativa para el acceso a los Fondos Públicos para emprendedores en la Ciudad del Conocimiento y la Cultura

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 13 de marzo de 2017



Explicación de los aspectos Fiscales para el acceso a los Fondos Públicos

En la primera Reunión Informativa para Acceso a Fondos Públicos, llevada a cabo el 13 de marzo, se citaron a los emprendedores dentro de las instalaciones del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo" cuyos planes de negocio se habían completado. Se les ofrecieron tres pláticas con el fin de dar seguimiento a los procesos de incubación.

La primera plática trató los diferentes servicios que ofrece el Instituto Hidalguense de la Competitividad Empresarial (IHCE) y el Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM) mediante la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH).

La segunda plática abordó el tema del Buró de Crédito y la última plática fue acerca de los aspectos fiscales de una microempresa.



UIEBTH

Actividad: Reunión Informativa para el acceso a los Fondos Públicos para emprendedores en la Ciudad del Conocimiento y la Cultura

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 16 de mayo de 2017



Presentación sobre el Buró de Crédito explicada por el Lic. Rodrigo Ballesteros

En esta segunda sesión informativa del 16 de mayo, fue llevada dentro de las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo", tuvo como finalidad informar sobre los diferentes tipos de financiamiento gubernamental para emprendedores. El Buró de Crédito y las diferentes herramientas que se proporcionan a los usuarios para que puedan llevar un uso responsable del crédito.

Actividad: Presentación de los Servicios de la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH) a la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 15 de junio de 2017



UIEBTH realizó en las instalaciones de SEDAGRO, una presentación de los servicios que brinda

Durante la sesión de trabajo del Comité Sistema Producto Tilapia del Estado de Hidalgo, la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (UIEBTH), representada por el Mtro. Octavio Hernández Escobar, dió una presentación sobre los servicios que ofrece la (UIEBTH) y cómo puede esta apoyar a las propuestas de trabajo del Comité y de la Comisión Nacional de Pesca, (CONAPESCA). La presentación tuvo lugar dentro de las instalaciones de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, (SEDAGRO).

UIEBTH



UIEBTH

Actividad: La Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH) impartió el curso de "Finanzas Básicas para Emprender"

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 26 de octubre de 2017

Fecha de término: 27 de octubre de 2017



Curso "Finanzas Básicas para Emprender"

En las Instalaciones de la Ciudad del conocimiento y la Cultura, la Profesora María Eugenia Lira Cortes, impartió el curso de "Finanzas Básicas para Emprender" a las emprendedoras de la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH), en las instalaciones de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIH).

Actividad: Presentación del Nuevo Estímulo Fiscal Consejo de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Categoría: Emprendedursimo

Fecha de inicio: 10 de marzo de 2017



Explicación de los alcances del nuevo "Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología"

Se realizó la reunión celebrada el pasado 10 de abril de 2017 dentro de las instalaciones del Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVA) y que corrió a cargo del Director Adjunto de Planeación y Evaluación del (CITNOVA) el Dr. Víctor Carreón Rodríguez, se explicó el Nuevo Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología que propuso en 2016 la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) para fomentar la investigación y el desarrollo tecnológico en los emprendedores y productores mexicanos.

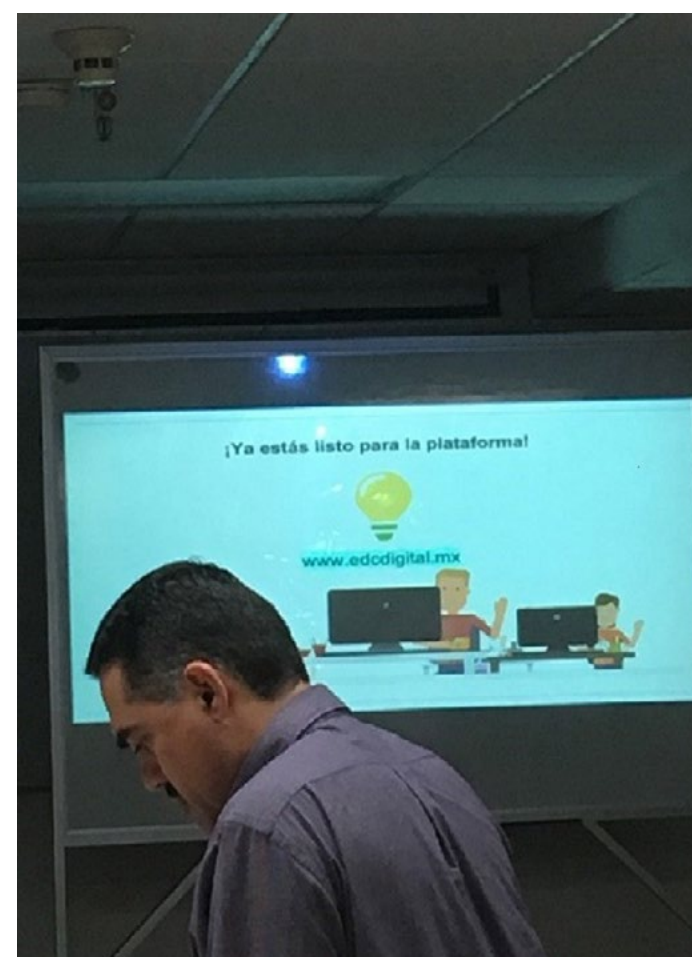
UIEBTH

UIEBTH

Actividad: Curso - Taller "Emprendiendo desde Cero"

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 10 de marzo de 2017



La presentación del material de diapositivas de "Emprendiendo desde Cero"

El curso - taller "Emprendiendo desde Cero" a cargo del empresario Jesús Martínez Larralde se llevó a cabo el 10 de marzo, en las instalaciones de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCyT) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) como parte de la capacitación continua en programas de fomento al emprendimiento para alumnos del IPN y personal de las distintas incubadoras de empresas del país.

En este, se abordaron temas sobre emprendimiento, fuentes de financiamiento, tipos de inversión, planeación estratégica, plataformas de inversión y los diferentes organismos de apoyo al emprendedor.

Actividad: Ruta Poli Incúbate en la Ciudad del Conocimiento y Cultura

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 4 de abril de 2017



Personal de la UIEBTH, capacitando alumnos del CECyT 16 "Hidalgo"

La Ruta Poli Incúbate 2017 que corrió a cargo de la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (UIEBTH) el 4 de abril, fue en las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo" estuvo dividida en tres etapas iniciales:

- La primera fue una presentación a los alumnos del CECyT 16 "Hidalgo" de los servicios que ofrece la UIEBTH.
- La segunda fue una presentación de experiencia a cargo de un caso de éxito de incubación; el Lic. Alberto Ventura explicó su proyecto Uniservicios y su experiencia de emprender con una Incubadora.
- Por último, el Mtro. Octavio Hernández lideró el taller "Business Model Canvas" en donde se les mostró a los jóvenes una de las herramientas de apoyo más conocidas entre los emprendedores.



UIEBTH

Actividad: Exposición del "Proyecto Aula" del Centro de Estudios Científicos Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo" en su 7° edición

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 6 de junio de 2017



Presentación del "Proyecto Aula" a las autoridades del IPN. Por los estudiantes del CECyT 16. "Hidalgo"

Durante la presentación del "Proyecto Aula", los estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo" el pasado 6 de junio en las instalaciones de la Ciudad del Conocimiento y la Cultura, el personal de la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (UIEBTH) se encontró presente el Mtro. Francisco José Veira Díaz, Encargado de la Dirección, de la UIEBTH, el Mtro. Octavio Hernández Escobar, jefe del Departamento de Preincubación de la UIEBTH y el Mtro. Edgar Rogelio Álvarez Reyes, jefe del Departamento de Incubación y Post-Incubación de la UIEBTH, observaron más de 50 proyectos distintos presentados por los estudiantes CECyT 16 "Hidalgo" y promovieron los servicios de la Incubadora.

Actividad: 1er. Expo - Ingeniería por la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIH) Ciudad del Conocimiento y la Cultura

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 8 de junio de 2017



Exposición de prototipos de los alumnos UPIIH, presentados al personal de la UIEBTH.

Durante la primera Expo - Ingeniería organizada por la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, (UPIIH), Campus "Hidalgo", realizado en la Ciudad del Conocimiento y la Cultura, la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo, (UIEBTH), estuvo presente durante la inauguración y la presentación de los diferentes proyectos de los alumnos de Ingeniería UPIIH, asimismo, se promovieron los servicios de la UIEBTH y se alentó a los estudiantes a continuar emprendiendo mediante el seguimiento y desarrollo de sus prototipos.

UIEBTH

Actividad: Evento de la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH). "Día del Emprendedor IPN-Hidalgo"

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 28 de septiembre de 2017



Logo "Día del Emprendedor" IPN- Hidalgo

La Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH), del Instituto Politécnico Nacional, (IPN), estableció el 28 de septiembre como el "Día del Emprendedor IPN-Hidalgo" con el propósito de incentivar de forma efectiva la cultura emprendedora, para que los jóvenes del IPN en el Estado de Hidalgo orienten sus esfuerzos hacia la creación, desarrollo y consolidación de Empresas de Base Tecnológica, como una ruta segura y sostenible para la economía del conocimiento en esta entidad.

Fué dirigida a los alumnos de nivel medio superior, la UIEBTH impartió 19 talleres de forma simultanea a 800 alumnos, así como una conferencia magna llamada "Como pasar de nada a algo", por el Lic. Oscar Garza López Portillo, el evento contó con la participación del Centro de estudios Científicos y Tecnológicos, (CECyT 16) "Hidalgo" y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIH).

Actividad: la Unidad de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH) fue invitada a la Ceremonia de Premiación "Soluciones para el futuro" Samsung - IPN

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 19 de octubre de 2017



Premiación de los proyectos ganadores

La Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH), fue invitada al evento de Premiación de "Soluciones para el futuro de Samsung" que se realizó en las instalaciones del cuadrilátero de Santo Tomas, del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Hubo tres categorías que fueron: Nivel Medio Superior, Nivel Superior y Posgrado.

Ganadores de la Primer Categoría fueron:

- Primer Lugar: CECyT 18 "Zacatecas", Dispositivo Electrónico para el cuidado de Personas con Alzheimer.
- Segundo Lugar: CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz", Sillas de Ruedas Automatizada.
- Tercer Lugar: CECyT 7 "Cuahtémoc", Autojacks.

Ganadores de la Segunda Categoría fueron:

- Primer Lugar: CECyT 7 "Cuahtémoc", Help Jack.
- Segundo Lugar: CET 1 "Walter Cross Buchanan", Secado y Listo.
- Tercer Lugar: CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz", TJ'S Chair

Ganadores de la Tercera Categoría fueron:

- Primer Lugar: CICATA - IPN Querétaro, Tomógrafo Medidor de Coeficiente Poroso en Huesos.
- Segundo Lugar: ESCA, Sistema Sustentable para el Control de cucarachas.
- Tercer Lugar: UPIIG Guanajuato, Nantech



UIEBTH

Actividad: Participación de la Unidad Incubadora de Base Tecnológica (UIEBTH) a la presentación de Estrategia Hidalgo Innova

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 23 de noviembre de 2017



Conferencia "Estrategia Hidalgo Innova"

Estuvieron presentes los funcionarios de la Unidad de Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo, en el parque Científico y Tecnológico de Hidalgo, donde tuvieron la participación el gobernador del Estado de Hidalgo, Omar Fayad Meneses, el director de Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, (CONACYT), Enrique Cabrero Mendoza, y el Director de Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo, (CITNOVA), José Alonso Huerta Cruz.

Actividad: Exposición de "Proyecto Aula" del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos, (CECyT 16) "Hidalgo" en su 8° edición

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 6 de diciembre de 2017

UIEBTH



Alumnos del CECyT 16 "Hidalgo", que ganaron el primer lugar de Mecánica Industrial

Exposición del Proyecto Aula el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo" en su 8° edición; dio comienzo con la presencia del Dr. Adolfo Escamilla Esquivel, Director de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Hidalgo, UPIIH y Coordinador y Supervisor del (CECyT 16) "Hidalgo".

Participaron las cuatro unidades del Instituto Politécnico Nacional (IPN); la Unidad Incubadora de empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH), el Centro de Educación Continua Unidad Hidalgo (CECUHI), (CECyT 16) "Hidalgo" y la UPIIH.

El Dr. Adolfo Escamilla Esquivel, felicitó a los alumnos del CECyT 16 "Hidalgo" del grupo 5IM5 por ganar el primer lugar de Mecánica Industrial.

Fuimos testigos de cómo la educación se ha ido transformando para lograr una verdadera formación integral, en la que docentes y alumnos del CECyT 16 "Hidalgo" realizan trabajos de investigación y prototipos, cuyos esfuerzos se ven concluidos en esta exposición.



UIEBTH

Actividad: La Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH), fue invitada al evento *The Pitch* por la Secretaría de Desarrollo Económico Pachuca (SEDECO Pachuca)

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 7 de diciembre de 2017



Inauguración del Evento *The Pitch* Pachuca

La Presidencia Municipal de Pachuca a través de la Secretaría de Desarrollo Económico Pachuca, (SEDECO Pachuca), en colaboración con *The Pitch Mx*, *Casino Life* y *On Publicidad*, invitaron a participar en *THE PITCH PACHUCA*, buscaron construir una cultura de alto impacto con base en mentorías, preparación del *Pitch* e identificación del talento emprendedor con soluciones a problemas en segmentos específicos de mercado y así vincularlos con fondos de inversión.

Actividad: La Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH), participó en la evaluación de proyectos para el concurso *HULTZ PRICE*

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 9 de diciembre de 2017

UIEBTH



Inauguración del concurso del *Hult Price*

La actividad tuvo la participación del equipo de trabajo del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) y la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Hidalgo (UIEBTH), se desarrolló en las Instalaciones Desarrollo y la Competitividad Empresarial de la (UPDCE), el programa contempló el desarrollo actividades como una dinámica de Integración, una conferencia motivacional, evaluaciones de proyectos de acuerdo al programa *Hult Price* y la presentación de resultados.

Lo que busca el *Hultz Price* es seleccionar al proyecto con la mejor propuesta, alineada al área temática de energía y a las seis dimensiones del premio (conectividad, salud, educación, movilidad, agua, agricultura), factible de impulsar al mercado, disruptivo y escalable.



UIEBTH

Actividad: La Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (UIEBTH), invitada por el Centro de Justicia para Mujeres del Estado de Hidalgo (CJMH), a la Certificación en el Sistema de Integridad Institucional (SII)

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 20 de diciembre de 2017



Certificación en el Sistema de Integridad Institucional, (CJMH)

El Centro de Justicia para Mujeres del Estado de Hidalgo (CJMH), obtuvo la certificación en el Sistema de Integridad Institucional (SII), el cual fué avalado por la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (CONAVIM), así como por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), por sus siglas.

Simón Vargas Aguilar, Secretario de Gobierno, quien asistió en la representación del gobernador del estado Omar Fayad, señaló que este reconocimiento surgió de la implantación de una cultura organizacional basada en el ejercicio ético de los trabajadores y en los procedimientos institucionales diseñados para erradicar la violencia de género.

Actividad: Capacitación en Propiedad Intelectual dirigida a los alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 9 de mayo de 2017



Presentación a los alumnos del CECyT No. 16 sobre Propiedad intelectual, por el Mtro. Octavio Hernández Escobar, Jefe del Departamento de Preincubación de la UIEBTH

Como parte de las actividades de capacitación de la Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (UIEBTH) y el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo", se les impartió a los alumnos una conferencia sobre Propiedad Intelectual; esta conferencia la impartió el Mtro. Octavio Hernández Escobar, Jefe del Departamento de Preincubación, se explicó que es la propiedad intelectual y cuales son los organismos que la regulan, así como los diferentes servicios que ofrecen.