

Eje fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.**Proyecto 17.** Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social.**Breve descripción del evento 1:** Conferencia *Corporate Venturing*.

Fecha de Inicio: 5 de junio de 2019.

Fecha de Término: 5 de junio de 2019.

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) en colaboración con el Centro de Investigación en Computación (CIC) presentaron la conferencia “*Corporate Venturing*” que impartió el ingeniero Luis Hernández Alburquerque. Este evento fue relevante pues el *Corporate Venturing* se ha consolidado como una forma de emprendimiento que permite dinamizar los procesos de innovación por medio de la colaboración con emprendedores y *startups*. El evento se realizó en el auditorio principal de la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE) y contó con la asistencia de 130 personas entre profesores, investigadores, estudiantes y personal de distintas unidades académicas y centros de investigación del Instituto Politécnico Nacional (IPN).



Foto 1. Presentación del conferencista por parte de los organizadores

Breve descripción del evento 2: Lanzamiento de la convocatoria Soluciones para el Futuro 2019.

Fecha de Inicio: 22 de junio de 2019.

Fecha de Término: 28 de junio de 2019.

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) en colaboración con *Samsung Electronics* de México lanzó la convocatoria para participar en el certamen “Soluciones para el Futuro 2019”. La convocatoria estuvo dirigida a estudiantes de nivel medio superior. El objetivo del certamen fue impulsar y reconocer el talento emprendedor de la comunidad estudiantil del Instituto Politécnico Nacional (IPN), así como identificar prototipos que promovieran soluciones para la sociedad y que fueran susceptibles de insertarse al proceso de generación de empresas de base tecnológica del IPN. En total, se registraron 387 proyectos provenientes de las 19 unidades académicas de nivel medio superior del IPN y participaron 1461 estudiantes.

Los proyectos fueron evaluados por 42 consultores pertenecientes al CIEBT y a la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE) quienes

seleccionaron 40 proyectos finalistas. Los proyectos seleccionados se presentaron ante un Comité Evaluador Externo en el auditorio de la UPDCE. El Comité Evaluador Externo estuvo conformado por aliados provenientes del sector público y privado, así como por patrocinadores y potenciales socios de los proyectos exhibidos. Entre los aliados estuvieron Santander Universidades, Secretaría de Inclusión y Bienestar Social (SIBISO) de la Ciudad de México, MiCochinito, Fundación Teletón y *Everis México*. El evento contó con un total de 120 asistentes quienes interactuaron e intercambiaron opiniones y experiencias en torno al emprendimiento.



Foto 2. Foto oficial del lanzamiento de la convocatoria Soluciones para el Futuro 2019

Breve descripción del evento 3: Campamento Soluciones para el Futuro 2019.

Fecha de Inicio: 6 de septiembre de 2019.

Fecha de Término: 8 de septiembre de 2019.

Descripción detallada del evento 3: El certamen “Soluciones para el Futuro 2019” organizado por el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) en colaboración con *Samsung Electronics* de México contempló un campamento para todos los finalistas. El campamento tuvo el objetivo de desarrollar las aptitudes y las habilidades de los finalistas y se realizó en el hotel *Holiday Inn* ubicado en la ciudad de Cuernavaca en el estado de Morelos. Durante el evento, personal del CIEBT impartió los talleres “*Design Thinking*”, “Cómo proteger tu innovación con una perspectiva comercial”, así como una actividad de evaluación de perfil emprendedor. Por su parte, *Samsung Electronics* de México brindó el taller “Administración de proyectos: transformar intenciones en realidades”. El evento contó con la participación de 84 finalistas, de los cuales 34 eran mujeres y 50 hombres.



Foto 1. Impartición de talleres en Campamento Soluciones para el Futuro 2019

Breve descripción del evento 4: Premiación del certamen Soluciones para el Futuro 2019.

Fecha de Inicio: 23 de octubre de 2019.

Fecha de Término: 23 de octubre de 2019.

Descripción detallada del evento 4: El certamen “Soluciones para el Futuro 2019” concluyó el 23 de octubre de 2019 con una ceremonia de premiación en la que se reconoció el esfuerzo y el compromiso de los finalistas. La ceremonia contó con la participación de autoridades del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y de representantes de *Samsung Electronics* de México. Adicionalmente, estuvieron presentes los padres de familia de los finalistas, medios de comunicación, así como aliados estratégicos del IPN. En total, se registraron 387 proyectos provenientes de las 19 unidades académicas de nivel medio superior del Instituto. Lo anterior representó la participación de 1461 estudiantes, lo cual fue una cifra récord pues se superó por 21 por ciento el nivel de participación que se registró el año previo. También, en esta edición destacó la intervención de mujeres pues representaron el 38.9 por ciento de los estudiantes finalistas. De esta manera, por tercer año consecutivo, la alianza entre el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) y *Samsung Electronics* de México logró impulsar y reconocer el talento emprendedor de la comunidad estudiantil del IPN. Esto se alcanzó con la identificación de prototipos con impacto social positivo y que eran susceptibles de incorporarse al proceso de generación de empresas de base tecnológica del Instituto.



Foto 4. Equipo ganador del certamen Soluciones para el Futuro 2019

Breve descripción del evento 5: Cátedras de Innovación 2019.

Fecha de Inicio: 25 de noviembre de 2019.

Fecha de Término: 25 de noviembre de 2019.

Descripción detallada del evento 5: El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) lanzó el proyecto “Cátedras de Innovación 2019” cuyo objetivo era desarrollar y aplicar herramientas para el fortalecimiento de la cultura emprendedora en las unidades académicas, la detección de talento emprendedor y la captación de ideas de negocio. El proyecto consistió en visitar las unidades académicas de los tres niveles y los centros de investigación con el fin de detectar las necesidades de la comunidad en materia de emprendimiento y promover los servicios que ofrece el CIEBT. Con base en las necesidades detectadas se diseñó una agenda de talleres y conferencias que culminó con una pasarela de proyectos que fueron sometidos a evaluación. También, hubo una conferencia titulada “¿Cómo proteger tu invención con un modelo de utilidad?” que impartió el doctor Sergio Estrada Orihuela. El evento contó con la asistencia de 75 personas provenientes de nueve escuelas de nivel superior y dos de nivel medio superior.



Foto 5. Doctor Sergio Estrada Orihuela impartiendo conferencia

Eje fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.**Proyecto 17.** Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social.**Breve descripción del evento 1:** Cátedras de Innovación 2020.

Fecha de Inicio: 9 de noviembre de 2020.

Fecha de Término: 12 de noviembre de 2020.

Descripción detallada del evento 1: El proyecto “Cátedras de Innovación 2020” tuvo el objetivo de realizar actividades que fomenten la cultura emprendedora entre los miembros de las unidades académicas del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Los talleres que se impartieron fueron liderazgo situacional, negociación efectiva, protección de la propiedad intelectual, comunicación asertiva, plan de vida, marca personal y administración del tiempo. En los siete talleres que se ofrecieron se contó con un total de 388 participantes.



Foto 1. Taller de comunicación asertiva realizado el 10 de noviembre

Eje fundamental 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo.

Proyecto 17. Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: La mujer en el emprendimiento.

Fecha de Inicio: 17 de marzo de 2021.

Fecha de Término: 19 de marzo de 2021.

Descripción detallada del evento 1: Con el objetivo de incentivar la participación de la mujer en el desarrollo de iniciativas de emprendimiento, la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET) gestionó el evento “La mujer en el emprendimiento”. En el marco del evento, se desarrollaron talleres, conferencias y *webinars*. Estos se enfocaron en los trabajos que han desarrollado emprendedoras exitosas, así como en los obstáculos que se presentan durante el desarrollo de un emprendimiento y como pueden ser superados. Entre las actividades destacadas en este evento se encontró la participación de la emprendedora politécnica Nancy Martínez quién fundó *LIVE 13.5°*. Durante el evento se contó con el registro de alrededor de 345 personas entre alumnos, docentes, personal administrativo y público externo. Adicionalmente, el evento se transmitió vía *YouTube*.



Foto 1. Conferencia de Nancy Martínez, fundadora de *LIVE 13.5°*

Breve descripción del evento 2: Emprendiendo por un futuro descarbonizado.

Fecha de Inicio: 29 de junio de 2021.

Fecha de Término: 29 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 2: Con el objetivo de fomentar una cultura de emprendimiento y de protección al medio ambiente, la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET) en colaboración con *SIEMENS Energy México*, gestionó la conferencia “Emprendiendo por un futuro descarbonizado”. La conferencia trató sobre el desarrollo de acciones que promueven el cambio climático por medio del emprendimiento y de negocios verdes. También, se abordaron tópicos relacionados con la generación y almacenamiento de energía, descarbonización y energías renovables.

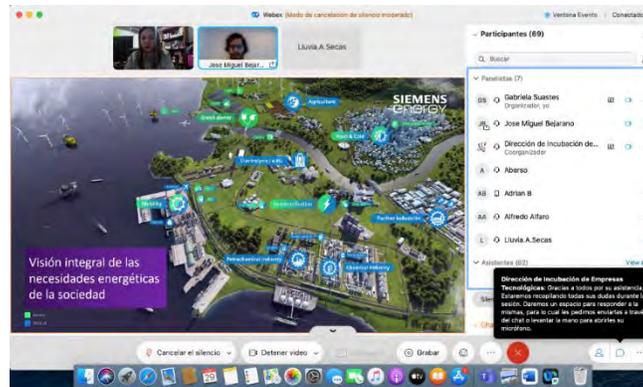


Foto 2. Conferencia Emprendiendo por un futuro descarbonizado

Breve descripción del evento 3: Cátedras de Innovación 2021.

Fecha de Inicio: 22 de noviembre de 2021.

Fecha de Término: 25 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento 3: Las “Cátedras de Innovación 2021” tuvieron el objetivo de fomentar la cultura emprendedora entre los miembros del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Para ello, la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET) ofreció cursos, talleres y pláticas en las unidades académicas del Instituto. Los talleres que se impartieron fueron liderazgo generacional, ventas efectivas, emprender en la nueva normalidad, protección de la propiedad intelectual, marketing para emprendedores, finanzas básicas, plan de vida, e innovación y empatía. En total, se contó con la asistencia de 432 participantes.

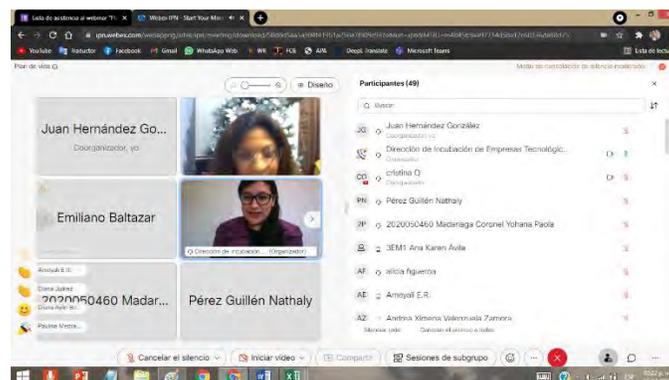


Foto 3. Taller sobre plan de vida