



Maestría en Gestión de la Innovación

Movilidad de estudiantes



Maestría en Gestión de la Innovación



Movilidad estudiantes

Es menester reconocer que, para un perfil profesional completo, es probable que se requieran cursos adicionales a los que están contemplados el programa, en temas específicos, o bien realizar estancias de investigación o trabajo de campo en espacios locales o regionales, o en organizaciones gubernamentales o no gubernamentales, en estos casos, el programa cuenta con los mecanismos normativos necesarios.

Para tal efecto, se hace uso de la normatividad vigente en materia de flexibilidad, movilidad e intercambio académico, y estancias, considerados en el Reglamento de Estudios de Posgrado vigente (REP, artículos 40 a 46, 71 y 78) del Instituto Politécnico Nacional; y de los convenios que tiene el IPN, ya consolidados con Universidades nacionales y en el extranjero, así como, con procesos ya establecidos y documentados; por lo que tanto la actividad internacional como nacional del estudiantes es viable. Y en caso de no existir convenio y se requiere, el IPN tiene ya diseñado un procedimiento jurídico claro y preciso (<https://www.ipn.mx/dri/instrumentos-juridicos/>).

En este tenor, en el REP del IPN, se define al alumno en movilidad como aquél en situación escolar regular que cursa unidades de aprendizaje, desarrolla actividades de investigación o complementarias en una institución educativa, de investigación o del sector productivo, nacional o extranjera, de conformidad con la normatividad institucional y, en su caso, con los convenios correspondientes, condicionado a que la acción contribuya a la formación del estudiante en el área de aplicación del programa de posgrado. Así pues, como parte de la estrategia de formación integral de los estudiantes se promueve:

1. Cursar unidades de aprendizaje en otros posgrados (nacionales e internacionales o del IPN) con créditos acumulables a los estudios de posgrado.
2. Estancias de investigación en temas relacionados al proyecto de tesis.
3. Cursos externos con valor curricular sin créditos en el posgrado, pero que son indispensables para su formación, siempre que no vulneren las actividades académicas en la maestría, o participación en retos, o desafíos o programas complementarios.
4. Asistencia a eventos especializados sobre las temáticas de la maestría (congresos y foros) y prácticas relacionadas en el posgrado en organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, a propuesta del cuerpo académico.
5. Acceso a casos de estudio o a la experiencia de expertos externos a través de conferencias especializadas, específicamente diseñado para los alumnos, los cuales versan sobre el tema de gestión de la tecnología y las políticas que incentivan la innovación, pero también con un enfoque sustentable y sostenible, así como, de compromiso social en espacios geográficos definidos (locales, regionales y nacionales).
6. Participación en proyectos con financiamiento externo.



Maestría en Gestión de la Innovación



A continuación, se presentan algunas de las participaciones, con base en la Agenda de Estado acorde a los PRONACES definida en las Reglas de Operación del FORDECYT (2020)¹:

Acción 1: unidades de aprendizaje con créditos de posgrado			
Nombre	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
Diana Priscila Estrella Santiago	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	La estudiante acreditó tres unidades de aprendizaje en CIDESI equivalentes a Taller de casos de gestión tecnológico, Regulación y Política Pública, y una optativa. A través de la aplicación de conocimientos en esas tres unidades presentó un proyecto de transferencia de tecnología para CIDESI.	30 de Enero - 9 De Junio de 2017
Silvia Gioconda Vallarta Cervantes	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	UNAM. Innovación y Desarrollo Económico. Conocimientos aplicados para el modelo de consorcio en medicina traslacional que propuso en tesis.	Enero-Junio de 2018
Marlene Jackeline Rivera Villa	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	UNAM. Innovación y Desarrollo Económico. Conocimientos aplicados para medir impacto económico de políticas de innovación.	Enero-Junio de 2018
Marisol Juárez Caltzontzin	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	La estudiante acreditó tres unidades de aprendizaje en CIDESI equivalentes a Taller de casos de gestión tecnológico, Regulación y Política Pública, y una optativa. A través de la aplicación de conocimientos en esas tres unidades presentó una propuesta de estrategia de I&D en el laboratorio de Metrología de CIDESI, a fin de promover la difusión de los resultados.	Enero-Junio de 2018
Juan Ángel Sierra Torres Maite Arrieta Hernández	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Los estudiantes acreditaron la unidad de aprendizaje "Taller de casos de Gestión de la Tecnología" en INCIDE. En el caso del estudiante Sierra Torres desarrolló un ejercicio práctico en el cual identificó las tendencias tecnologías en la línea terapéutica de dermatología. En tanto que la alumna Arrieta Hernández realizó su ejercicio en la línea terapéutica de salud femenina.	Agosto - Diciembre de 2022.

¹ <https://www.siicyt.gob.mx/index.php/normatividad/2-conacyt/1-programas-vigentes-normatividad/reglas-de-operacion/ro-fordecyt-pronaces/4928-reglas-de-operacion-del-fondo-fordecyt-pronaces/file>



Maestría en Gestión de la Innovación



Acción 2: estancias de investigación en temas relacionados al proyecto de tesis			
Nombre	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
Carolina Nayeli Santos García	Derechos digitales y TIC's, para México.	Universidad de la República, Uruguay. Estuvo con especialistas en gobierno digital.	17 de Julio 2017 – 18 de Agosto 2017
Silvia Gioconda Vallarta Cervantes	Derecho salud y políticas de salubridad general, en México.	Universidad de Colonia, Alemania. Trabajó con especialistas en promover la transferencia de los avances científicos en salud hacia la sociedad.	28 de Julio - 2 de Septiembre de 2017
Viridiana Gutiérrez Navarrete	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios, para México.	Centro Brasileiro de Análise e Planejamento, CEBRAP. Contacto con especialistas en modelos neuronales para negocios.	10 de Julio de 2017 - 11 de Agosto de 2017
Sofía Paulina Cervantes Muñoz	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para la Ciudad de México.	Centro de Estudios Urbanos Y Regionales (CEUR) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Trabajó temas de incentivos a las empresas farmacéuticas en países emergentes.	4 - 18 de Junio de 2018
Rosalía Reyes Espinosa	Alternativas para el crecimiento económico, para Huatulco, Oaxaca.	Universidad de Cantabria, España. Estuvo con especialistas en marcas no convencionales aplicadas al sector turismo.	1º de Noviembre - 7 de Diciembre de 2018
César Ricardo Castillo Velazco	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para México.	Universidad De Alicante, España. Trabajo con especialistas en el tema de oficinas de transferencia de resultados de la investigación de España, lo que le permitió estructurar propuestas que permitan que las OTT en México tengan mayor impacto.	5 De Noviembre - 19 de Diciembre de 2018
Sandra María Espinosa Núñez	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para México.	Couchgram Co., Ltd. y la Universidad de Corea Investigación. Entrevistas a directivos de empresas de Corea y Japón, para tesis.	3 - 17 de Abril de 2018
Juan Ángel Sierra Torres	Derechos digitales y TIC's, para México.	Divulgación y brechas digitales en la Universidad Autónoma de Barcelana	23 de Mayo al 12 de Agosto de 2022
Saúl Mariel Rodríguez Méndez	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para la Ciudad de México.	Instituto Metropolitano De Medellín. Colombia	04/09/2023 Al 30/11/2023
Ed-Yeremai Hernández Cardona	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para la Ciudad de México.	Universidad Politécnica De Valencia. España	02 de Octubre al 03 de Noviembre de 2023
Néstor Alfonso Zulaica Carpio	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para la Ciudad de México.	Universidad Politécnica De Madrid. España	13 de Febrero al 02 de Mayo de 2024
Gabriela Montealegre Buitrago	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para la Ciudad de México.	Universidad De Alcalá. España	13 de Febrero al 02 de Mayo de 2024
Víctor Rogelio Acosta Paz	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo	Universidad De Cornell. Estados Unidos	05 de Agosto al 04 de Septiembre de 2024



Maestría en Gestión de la Innovación



Acción 2: estancias de investigación en temas relacionados al proyecto de tesis			
Nombre	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
	tecnológico e innovación, para la Ciudad de México.		
Dafne Rangel Rosas	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para la Ciudad de México.	Universidad Politécnica De Madrid. España	30 de Septiembre al 31 de Octubre de 2024

Acción 3: cursos sin créditos, retos, desafíos, SPITCH o formación complementaria			
Nombre	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
Espinoza Núñez Sandra María Granillo Hernández Daniel Akenatón Mackenzie Camacho Florencia Victoria Valdés Munguía David Iván Balderas Rivas Cynthia Cristina Cervantes Muñoz Paulina Sofía Gutiérrez Navarrete Viridiana Juárez Caltzontzin Marisol Loredo Santiago Stephanie Anahid Rivera Villa Marlene Jackeline Santos García Carolina Nayeli Vallarta Cervantes Silvia Gioconda	Industrias, tecnologías, infraestructuras y recursos estratégicos, en México.	Del Distrito Emprendedor. Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del IPN. Tuvo como fin proporcionar a los estudiantes las bases para fomento de EMBT ubicadas en distritos productivos.	Marzo 2017
Silvia Gioconda Vallarta Cervantes	Derecho salud y políticas de salubridad general.	Escuela de Verano de Gestión de La Tecnología en la Universty Samara National Research, Rusia. Le permitió a la estudiante presentar el modelo de medicina traslacional de su tesis, modelo de medicina traslacional, ante un público de índole internacional y recibir retroalimentación.	30 de Julio - 09 de Agosto de 2017
Generación 2017 Amaya Reyes Laura Mariel Arreguín Jiménez José Guadalupe Castillo Velazco Cesar Ricardo Jiménez Villa Alberto René Meraz Rodríguez José Andrés Partida Hernández Erika Deyanira Reyes Espinosa Rosalía Rodríguez Aranda Paula Maricel Trejo Téllez Paulina Matzo Vargas Agustín	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios, para México.	Taller Inegi: DENU y SCIAN. Fomento de habilidades de análisis cualitativo para identificación de tendencias de crecimiento, mercado y competitividad, a fin de realizar estudios de inteligencia tecnológica que permitan potencializar los procesos de desarrollo tecnológico a través de la gestión tecnológica, favoreciendo la apropiación del conocimiento	Julio-Diciembre 2017
Amaya Reyes Laura Mariel Castillo Velazco Cesar Ricardo Jiménez Villa Alberto René Partida Hernández Erika Deyanira Reyes Espinosa Rosalía	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios, para México.	Concurso Pich. PNTi. Aplicando los conocimientos y herramientas adquiridas en la maestría, los estudiantes presentaron una propuesta innovadora en el contexto de México tierra de innovadores, en esta actividad los maestrantes colaboraron con estudiantes de secundaria.	Septiembre 2018



Maestría en Gestión de la Innovación



Acción 3: cursos sin créditos, retos, desafíos, SPITCH o formación complementaria			
Nombre	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
Rosalía Reyes Espinosa	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para México.	Curso: "Cooperación Científica para la Innovación: El Rol de las Universidades y de los Organismos Científicos". CELFI. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. Fomentar el enfoque de triple hélice.	8 - 13 de Abril 2019
Osorio Medrano Karen Denise Padilla Becerra Rafael Beltrán Tarango Jorge Luis Contreras García Jalaam Nain	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios, para México.	Ciclo de Talleres del INEGI: DENUE, ENGIH, CENSOS ECONÓMICO, SCIAN. Fomento de habilidades de análisis cualitativo y cuantitativo para identificación de tendencias de crecimiento, mercado y competitividad, a fin de realizar estudios de inteligencia tecnológica que permitan potencializar los procesos de desarrollo tecnológico a través de la gestión tecnológica, favoreciendo la apropiación del conocimiento.	Enero – Febrero 2020
Karen Denise Osorio Medrano	Derecho salud y políticas de salubridad general, para México.	Gestión de la propiedad intelectual. OMPI Aspectos fundamentales en la redacción de solicitudes de patentes. OMPI Búsqueda de información de patentes. OMPI Gestión de la Propiedad Industrial. OMPI Fortalecimiento de conocimientos y habilidades que aplicó en su tesis (co-patentamiento en la industria farmacéutica).	2020-2021
Rafael Padilla Becerra	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para México.	Propiedad Intelectual. OMPI Red para detener el COVID. Conacyt. Adquisición de habilidades para tesis enfocada a evaluación de política pública para la innovación.	2020-2021
Karen Denise Osorio Medrano	Derecho salud y políticas de salubridad general, para México.	Programa Formación de Líderes en IPN (ERASMUS+ / UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA/ IPN). Habilidades complementarias necesarias para promover la cultura de la innovación y la implementación de innovación abierta, elementos observados como resultado de su investigación de tesis: co – patentamiento en la industria farmacéutica.	2022
Ed-Yeremai Hernandez Cardona Néstor Alfonso Zulaica Carpio	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios, para México.	Programa de Formación de líderes, habilidades blandas – Inmersión Cultural 2022-2023 del posgrado.	2023
Raul Trashaj	Estudiante del Politécnico de Milán de Italia	Cursa materias en la Maestría de Gestión de la Innovación en CIECAS-IPN	2024



Maestría en Gestión de la Innovación



Acción 4: asistencia a eventos especializados sobre las temáticas de la maestría (congresos y foros) y prácticas escolares			
Nombre	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
Estudiantes Generación 2016: Viridiana Gutiérrez Navarrete Stephanie Anaíd Loredo Santiago Marlene Jackeline Rivera Villa Cinthya Cristina Balderas Rivas Paulina Sofía Cervantes Muñoz Silvia Gioconda Vallarta Cervantes Marisol Juárez Caltzontzin Carolina Nayeli Santos García	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Entrevista a responsables de la Oficina de transferencia tecnológica. CIDESI. La visita permitió identificar y analizar las mejores prácticas del Centro, así como, conocer cómo se mide la CT&I y cómo realizan estudios de vigilancia tecnológica en este tipo de Centros, y que han favorecido los procesos de transferencia de la tecnología.	2016
Estudiantes Generación 2016-2018: Viridiana Gutiérrez Navarrete Stephanie Anaíd Loredo Santiago Marlene Jackeline Rivera Villa Cinthya Cristina Balderas Rivas Paulina Sofía Cervantes Muñoz Silvia Gioconda Vallarta Cervantes Marisol Juárez Caltzontzin Carolina Nayeli Santos García	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Presentación en línea de trabajos de Vigilancia Tecnológica aplicados a tecnologías seleccionadas por CIDESI. Permitió a los estudiantes tener la experiencia de presentar un proyecto de vigilancia tecnológica ante empresarios y recibir retroalimentación sobre la utilidad de sus proyectos en la toma de decisiones para la compra de tecnologías desarrolladas por centros de investigación.	Mayo 2017
Estudiantes Generación 2016-2018: Viridiana Gutiérrez Navarrete Stephanie Anaíd Loredo Santiago Marlene Jackeline Rivera Villa Cinthya Cristina Balderas Rivas Paulina Sofía Cervantes Muñoz Silvia Gioconda Vallarta Cervantes Marisol Juárez Caltzontzin Carolina Nayeli Santos García	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	XXIX Congreso de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT) realizado en junio, con el propósito de reforzar la visión de gestores de la tecnología y conocer casos de éxito.	Junio de 2017
Estudiantes Generación 2016-2018: Viridiana Gutiérrez Navarrete Stephanie Anaíd Loredo Santiago Marlene Jackeline Rivera Villa Cinthya Cristina Balderas Rivas Paulina Sofía Cervantes Muñoz Silvia Gioconda Vallarta Cervantes Marisol Juárez Caltzontzin Carolina Nayeli Santos García	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	3er Encuentro Nacional "El rol del capital humano en las mejores prácticas de gestión de la innovación, organizado por Instituto CIATT y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Acapulco. En este evento, los estudiantes se sensibilizaron sobre la importancia del gestor de tecnología como agente que propia la coordinación de esfuerzos en torno al desarrollo tecnológico, la transferencia de tecnología, y la apropiación del conocimiento, en beneficio de la sociedad en su conjunto.	22 - 24 de noviembre de 2017.
De la Piedra Terán Alfonso Tadeo Noriega Trejo Emilio Peña Orea Adán Alonso Rodríguez Garibay Guillermo Adrián Valladares Rojas Magda Erica Jiménez Villa Alberto René	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	4o Encuentro Nacional "El rol del capital humano en las mejores prácticas de gestión de la innovación, organizado por Instituto CIATT y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Acapulco. En este evento, los estudiantes se sensibilizaron sobre la importancia del gestor de tecnología como agente que propia la coordinación de esfuerzos en torno al desarrollo tecnológico, la transferencia de tecnología, y la	21 - 27 de noviembre de 2018.



Maestría en Gestión de la Innovación



Acción 4: asistencia a eventos especializados sobre las temáticas de la maestría (congresos y foros) y prácticas escolares			
Nombre	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
		apropiación del conocimiento, en beneficio de la sociedad en su conjunto.	
Viridiana Gutiérrez Navarrete Stephanie Anaíd Loredo Santiago Marlene Jackeline Rivera Villa Cinthya Cristina Balderas Rivas Paulina Sofía Cervantes Muñoz Silvia Gioconda Vallarta Cervantes Marisol Juárez Caltzontzin Carolina Nayeli Santos García Castillo Velazco Cesar Ricardo Reyes Espinosa Rosalía	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios. Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para México.	3er Coloquio de estudiantes de posgrado Gestión y políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación. Es un espacio en el que los estudiantes de la MPYGCT dialogan con representantes de los sectores académico, industrial, gubernamental y social sobre retos y oportunidades sobre la gestión y políticas de CTel plasmados en sus proyectos de investigación, recibiendo retroalimentación de estudiantes, profesores, y empresarios externos al Centro.	Abril 2018
Viridiana Gutiérrez Navarrete Stephanie Anaíd Loredo Santiago Marlene Jackeline Rivera Villa Cinthya Cristina Balderas Rivas Paulina Sofía Cervantes Muñoz Silvia Gioconda Vallarta Cervantes Marisol Juárez Caltzontzin Carolina Nayeli Santos García Amaya Reyes Laura Mariel Arreguín Jiménez José Guadalupe Castillo Velazco Cesar Ricardo Jiménez Villa Alberto René Meraz Rodríguez José Andrés Partida Hernández Erika Deyanira Reyes Espinosa Rosalía Rodríguez Aranda Paula Maricel Trejo Téllez Paulina	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	1er Encuentro de Gestores de la Innovación. En este evento se tuvo la participación de reconocidos gestores de la innovación en el ámbito profesional, algunos de ellos egresados de la maestría, analistas de política públicas, y de las diversas herramientas de valuación de intangibles, prospectiva tecnológica, propiedad industrial, transferencia de tecnología, ROAPMAP, entre otros. Es decir, se generó un ambiente de estudio entorno a cómo lograr beneficios a través de la disseminación del conocimiento y el desarrollo tecnológico, tanto para las empresas como para la sociedad en la que están inmersas.	23 y 24 de Agosto 2018.
GENERACIÓN 2017-2019 Amaya Reyes Laura Mariel Arreguín Jiménez José Guadalupe Castillo Velazco Cesar Ricardo Jiménez Villa Alberto René Meraz Rodríguez José Andrés Partida Hernández Erika Deyanira Reyes Espinosa Rosalía Rodríguez Aranda Paula Maricel Trejo Téllez Paulina GENERACIÓN 2018-2020 De la Piedra Terán Alfonso Tadeo Noriega Trejo Emilio Peña Orea Adán Alonso Rodríguez Garibay Guillermo Adrián Valladares Rojas Magda Erica	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	2º Encuentro de Gestores de la Innovación. En este evento se tuvo la participación de reconocidos gestores de la innovación del PNTi y de la Red OTT, algunos de ellos egresados de la maestría, analistas de política públicas, y de las diversas herramientas de valuación de intangibles, prospectiva tecnológica, propiedad industrial, transferencia de tecnología, ROAPMAP, entre otros. Es decir, se generó un ambiente de estudio entorno a cómo lograr beneficios a través de la disseminación del conocimiento y el desarrollo tecnológico, tanto para las empresas como para la sociedad en la que están inmersas.	26 y 27 de septiembre 2018
De la Piedra Terán Alfonso Tadeo Noriega Trejo Emilio Peña Orea Adán Alonso Rodríguez Garibay Guillermo Adrián	Derechos digitales y tecnologías de la información y telecomunicaciones, para Hidalgo.	Foro Gobierno Digital, Hidalgo 2019. En este evento a través de participantes de los sectores privado, público y social, se analizó el tema, su mejora regulatoria, servicio ciudadano	30-21 de Mayo 2019



Maestría en Gestión de la Innovación



Acción 4: asistencia a eventos especializados sobre las temáticas de la maestría (congresos y foros) y prácticas escolares			
Nombre	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
Valladares Rojas Magda Erica Beltrán Tarango Jorge Luis Contreras García Jalaam Nain Castillo Velazco Cesar Ricardo Jiménez Villa Alberto René		e innovación gubernamental a través del debate del estado actual y los retos de en la gestión pública. Además de que los estudiantes participaron en la organización del evento.	
De la Piedra Terán Alfonso Tadeo Noriega Trejo Emilio Peña Orea Adán Alonso Rodríguez Garibay Guillermo Adrián Valladares Rojas Magda Erica Beltrán Tarango Jorge Luis Contreras García Jalaam Nain Méndez Becerril José Luis Osorio Medrano Karen Denise Padilla Becerra Rafael	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Las tendencias de la biotecnología en México. Espacio en donde se presentaron los resultados del levantamiento a empresas enfocadas a biotecnología, en cuanto a temas de innovación, así como, los resultados en investigación científica y tecnológica en centros de investigación, la brecha que existe, y casos de estudio. Lo que favorece las competencias de los estudiantes en cuanto a capacidades de enlace de oferta y demanda tecnológica, así como, gestión de la innovación. Hidalgo.	20 de septiembre de 2019
Emilio Noriega Trejo	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Altec, 2019. Presentación de trabajo de investigación. Este tipo de acciones permiten al estudiante fortalecer sus capacidades de interlocución con actores externos al Centro de índole internacional. En particular el trabajo que presentó consistió en Spin-Off de las Universidades. Universidad Pontificia Bolivariana.	26 de Octubre - 2 de Noviembre 2019
Osorio Medrano Karen Denise Padilla Becerra Rafael	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	FORO BEIFI y FORO OTT. En este tipo de espacios, los estudiantes tienen oportunidad de interactuar con otros estudiantes de diferentes disciplinas, lo que favorece la discusión interdisciplinaria en el tema de transferencia de tecnología.	2020
Estudiantes Generación 2021 ^a	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	4° Coloquio de estudiantes sobre gestión y políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación.	20 y 21 de Septiembre de 2021
Estudiantes Generación 2022 A y 2022 B	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Foro Democratización del conocimiento y las políticas de ciencia, tecnología e innovación en México: desafíos y divergencias para la sociedad	Noviembre 2022
Estudiantes Generación 2023 y 2024.	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Visita al CICATA Querétaro y a comunidades Otomíes en Tolimán Querétaro a fin de identificar las necesidades tecnológicas sostenibles y que sean viables para grupos menos favorecidos.	Diciembre 2024



Maestría en Gestión de la Innovación



Acción 5: acceso a casos de estudio o a la experiencia de expertos externos			
Acciones	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
Conferencias, talleres y presentaciones de casos prácticos y libros.	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Permite que el estudiante tenga acceso a la experiencia profesional de externos, lo que favorece la formación de capital social y relacional para crear redes de colaboración, a fin de que al incorporarse al mercado tenga el perfil de gestor de la tecnología, cubriendo los siguientes enfoques: • Innovación social, empresarial y tecnológica. • Sustentabilidad. • Sostenibilidad. • Transferencia y apropiación del conocimiento.	2017 a 2024

Acción 6: participación en proyectos con financiamiento externo			
Nombre del proyecto	Agenda de Estado y PRONACES	Incidencia	Periodo
Relevamiento de actividades de biotecnología en empresas en México. CONACYT. CIENCIA BÁSICA.	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Estudiantes colaboraron en la organización de dos eventos, asistieron a uno de los foros. Una tesis vinculada al tema, y una alumna participante.	2017-2021
Vinculación y levantamiento de entrevistas con expertos en vinculación para los Centros de Investigación CONACYT	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Participación en diseño de encuesta con un enfoque de innovación colaborativa, aplicación, sistematización y análisis.	2017
"RED TEMÁTICA CONVERGENCIA DE CONOCIMIENTO PARA BENEFICIO DE LA SOCIEDAD-CONTINUIDAD", CONACYT 295108 registrado en la Secretaría de Investigación y Posgrado IPN con la clave SIP-2018-RE/044.	Derecho a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios.	Construcción de capital relacional en la medida que favorece la interacción de los estudiantes con expertos.	2018
Estudio del análisis socioeconómico local de los municipios del Estado de Querétaro y detección de su perfil de desarrollo económico.	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para México.	La estudiante identificó las capacidades científicas y tecnológicas del estado de Querétaro y su correspondencia con su perfil productivo.	2018-2019
Diseño, equipamiento e implementación de un laboratorio de gobierno digital y políticas públicas para el Estado de Hidalgo-IPN-CIDE, FONDO MIXTO CONACYT- GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para México.	Estudiantes participaron en la organización del Foro de Gobierno Digital, y asistieron, también colaboraron en el levantamiento de encuestas y sistematización de la información para construcción de indicadores de capacidades tecnológicas e institucionales en el estado de Hidalgo.	2019-2020
Democratizar el conocimiento para mejorar la salud mediante el desarrollo de capacidades para la producción de vacunas.	Regulación y políticas de investigación científica y tecnológica, desarrollo tecnológico e innovación, para México.	Estudiante Carlos Jesús Perrusquía colaboró en el diseño de entrevistas semiestructuradas.	2024