

Dra. Hortensia Gómez Viquez

Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales

DIRECTORA

POSGRADO POLÍTICA Y GESTIÓN DEL CAMBIO TECNOLÓGICO



hgomezv@ipn.mx



+55 5729 6000 ext. 63105



Lauro Aguirre 120,
Col. Agricultura, C. P: 11360
Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Estudios Sociales

Línea de Economía Social

Tesis: Formación de Capacidades Tecnológicas en la Industria Farmacéutica de México y del Mundo, Medalla al mérito académico.

UAM-I, 2001-2005.

BECA COFAA IV (en licencia)

BECA EDI VI (en licencia)

Posgrados en los que participa (5 últimos años)
Líneas de investigación

Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico
Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y de la Propiedad Industrial

Innovación en sectores productivos
Propiedad Industrial e intelectual
Inteligencia tecnológica

Proyectos de investigación (título, año y tipo de participación, tipo de financiamiento, 5 últimos años)

SIP. CAPACIDAD NACIONAL PARA PRODUCIR BIOFARMACÉUTICOS EN MÉXICO. **2010**
SIP. VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y PROSPECTIVA TECNOLÓGICA PARA PRODUCTOS DE ADN RECOMBINANTE. **2011**
SIP. PROPIEDAD INTELECTUAL Y BIOTECNOLOGÍA. **2012**
SIP. EL VALOR DE LAS PATENTES DEL IPN. **2013**
SIP. DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA CADENA DE VALOR EN BIOTECNOLOGÍA. **2014**
SIP. MAPAS TECNOLÓGICOS. EL CASO DE BIOTECNOLOGÍA APLICADA A SALUD. **2016**
SIP. TENDENCIAS TECNOLÓGICAS EN MÉXICO. **2017**
SIP. ESTUDIO DE MARCA NOTORIA. CASO IPN. **2018**

Publicaciones

Gómez, H. y G. Rico. (2010). **El paradigma de la biotecnología y la medicina genómica: ¿Un obstáculo o una oportunidad de integración para la industria farmacéutica mexicana?**, en CONCYTEG, "Innovación y Competitividad en la Sociedad del Conocimiento", Plaza y Valdés. PYV -CONCYTEG.

Guzmán, A. y H. Gómez. (2010). **Convergencia Tecnológica en la Industria Farmacéutica de Países en Desarrollo e Industrializados**, en UAM - I.

Méndez, Merritt y Gómez (2011), Coord. **La Innovación en México, instituciones y políticas públicas**. PORRÚA – CIECAS.

Guzmán y Gómez (2011). **¿El fortalecimiento del sistema de patentes favorece la innovación en países emergentes?**, en Méndez, Merritt y Gómez (coords.). “**La innovación en México, instituciones y políticas públicas**”, Porrúa-CIECAS.

Gómez y Rodríguez (2011). **Del laboratorio al mercado**, en Méndez, Merritt y Gómez (coords.). “**La innovación en México, instituciones y políticas públicas**”, Porrúa-CIECAS.

Ramírez, Longar y Gómez (2013). **Política Hídrica y Cambio Tecnológico en tecnologías estratégicas aplicadas al Tratamiento de las Aguas Residuales para uso doméstico en el Distrito Federal en el periodo de 1970-2010**. JOTMI (8).

Guzmán y Gómez (2014). **Efectos de los ADPIC y las políticas regulatorias, industriales y científicas en las capacidades de innovación de la industria farmacéutica de Argentina, Brasil y México**, en Guzmán, A (Coord). “**Innovación en Industria Farmacéutica**”, UAM-I.

Gómez y Millán (2013). **Capacidad tecnológica de México para desarrollar Biofarmacéuticos susceptibles de ser colocados en el mercado**, en Luna, K (Coord) “**Innovación en sectores productivos**”, CIECAS – IPN.

Guzmán y Gómez (2015). **Patterns of knowledge flow from industrialized to Latin American and Asian countries in the pharmaceutical industry: a patent citation analysis**. Suplemento 60(4)-1 (oct-dic/2015). Contaduría y Administración, UNAM.

Gómez y Riquelme (2017). **La formación de recursos humanos en gestión estratégica de la innovación y la propiedad industrial**, en Oliver, Gómez y Riquelme (Edts. “**Experiencias de formación en gestión estratégica de la innovación y la propiedad industrial en Hidalgo**”. Colofón. México.

Guzmán, Gómez y López (2018). **Patentes y crecimiento económico en México durante el TLCAN**. VOL 4. Economía Teoría y Práctica. UAM-I.

<http://dx.doi.org/10.24275/ETYPUAM/NE/E042018/Guzman>

Barragán, Gómez, Merritt y Oliver (2018). **Promotion of technological development and determination of biotechnology trends in five selected Latin American countries: An analysis based on PCT patent applications**. Electronic Journal of Biotechnology 37 (2019) 41-46. <https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2018.10.004>

Barragán, Reyes, Olmos y Gómez (2019). **Transgenic crops: trends and dynamics in the world and in Latin America**. Transgenic Res <https://doi.org/10.1007/s11248-019-00123-82345>

Experiencia profesional en vinculación sin remuneración.

- En 2014 proyecto SEDESOL. Informe nacional puntos centinela, contribución en el análisis de la variable educación, vinculada con las actividades productivas, y revisión de los incentivos para generar propuestas productivas más que dependencia del subsidio federal permanente (reducir brecha de pobreza educativa en favor de capacidad productiva). El resultado contribuye al rediseño del esquema de apoyos que no sólo sean sustentables sino sostenibles y que realmente contribuyan a reducir el círculo negativo entre pobreza y falta de educación, que redundan en falta de actividades productivas y por ende en pobreza.
- En 2014 proyecto CONACULTA. Informe de encuesta de lectura, participante en el análisis de relación educación lectura. El resultado es el insumo para el diseño del programa de lectura que redunde en mexicanos más educados y con mayor cultura, insumo indispensable para el desarrollo económico del país.
- En 2014 proyecto SEDESO-HGO. Contribuir al análisis en brecha de capacidades actuales y necesarias para lograr mejor nivel de vida de migrantes de Hidalgo a Houston Texas. El producto es el insumo para diseñar la propuesta de formación de capital humano en Houston Texas.
- En 2015-2016. FOMIX HGO. Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y de la Propiedad Industrial.
- En 2015 proyecto SEDESO-HGO. Contribuir al análisis en brecha de capacidades actuales y necesarias para lograr mejor nivel de vida de migrantes de Hidalgo a Florida, Tampa. El producto es el insumo para diseñar la propuesta de formación de capital humano en ese lugar geográfico.
- En 2016 proyecto SEDESO-HGO. Contribuir al análisis en brecha de capacidades actuales y necesarias para lograr mejor nivel de vida de migrantes de Hidalgo a Chicago. El producto es el insumo para diseñar la propuesta de formación de capital humano en ese lugar geográfico.
- En 2017 a la fecha. RELEVAMIENTO DE ACTIVIDADES DE BIOTECNOLOGÍA EN EMPRESAS EN MÉXICO. Proyecto de Ciencia Básica CONACYT.
- De diciembre 2018 a diciembre 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.

Distinciones

Medalla al Mérito Académico. Doctorado. UAM - I.

Redes en las que participa

Tesis dirigidas (título, egresado, año).

Red Temática CONACYT "Convergencia de conocimiento para beneficio de la sociedad".

- **Cambio Tecnológico e Infraestructura para el tratamiento de aguas residuales en el Distrito Federal**, Patricia Ramírez, Enero de 2011. Codirección.
- **Oferta y Demanda Tecnológica en los CICATAS del IPN**, Janette Rangel Gutiérrez, Agosto de 2011. Codirección.
- **Capacidades Tecnológicas en el sector servicios**, Diana Ortega Peralta, Noviembre de 2012. Codirección.
- **IES y energía nuclear**, Pedro Cervantes Petersen, Septiembre de 2012. Codirección.
- **Propiedad Intelectual y Desarrollo Tecnológico en Nanotecnología**, Julia Salgado Cruz, Enero 2013.
- **Investigación sin desarrollo: el caso de las herramientas genómicas para el tratamiento de cáncer de mama en México**. Lucia Martínez Sánchez, Enero 2014.
- **Capacidades Tecnológicas en la Industria Aeronáutica en México**, María de la Luz Aguilera de Lucio, Julio 2014
- **Innovación en Rotomoldeo en México**, Marisol Sánchez Martínez, Octubre 2014.
- **Propiedad Industrial y Biocombustibles Biotecnológicos en México**, Enrique Guzmán Morales, Diciembre 2014.
- **El papel de la Propiedad Intelectual en las Artesanías Mexicanas**, Ruth García Villicaña, Enero 2015.
- **Estudio de Inteligencia Competitiva: la energía fotovoltaica utilizada en edificaciones**, Mariana Sara López Rico, Noviembre 2015.
- **Observatorios Tecnológicos**, Rodrigo Díaz Ayala, Noviembre 2016.
- **Redes de conocimiento en el Imss**, Irving Alberto Muñoz López, Diciembre 2016.
- **Emprendurismo en Universidades**, Priscila Estrella Santiago, 2017.
- **Incentivos y formación de capacidades tecnológicas en una empresa de biotecnología**, Paula Cervantes Muñoz, 2018.
- **Consortio en investigación, desarrollo tecnológico e innovación en salud**. Silvia Vallarta Cervantes, 2018.