CENTRO DE INVESTIGACIONES EN GEOGRAFÍA AMBIENTAL

1. DATOS PERSONALES

Nombre: José Alberto Solis Navarrete

Lugar y fecha de nacimiento: Querétaro, Qro., 24 de septiembre de 1983.

Correo electrónico: jsolis@ciga.unam.mx

2. FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1. Estudios profesionales

2006. Licenciatura en Economía, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Tesis "Evaluación de los programas para el desarrollo local y alternativas para un mayor impacto: El caso de La Huacana, Mich., en la administración 2005-2007".

2.2. Estudios de posgrado

a) Maestría

2009. Maestría en Ciencias en Comercio Exterior, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Tesis "Modelo para estimar la competitividad portuaria: Lázaro Cárdenas, Michoacán en la Cuenca del Pacífico".

b) Doctorado

2016. Doctorado en Ciencias del Desarrollo Regional, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Tesis "Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Regional de Michoacán, México" se obtuvo Presea Dr. Ignacio Chávez Sánchez.

c) Otros grados

2013. Diplomado en Gestión Estratégica de Proyectos de Innovación: Un Enfoque Práctico, CECTI – CANAME.

2011. Diplomado en Administración de la Innovación, Fundación Premio Nacional de Tecnología (FNPT).

2010. Diplomado en Vinculación Efectiva y Transferencia de Tecnología, Asociación Mexicana de Directivos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (ADIAT).

2009. Diplomado en Propiedad Intelectual, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1. En la UNAM

1. 2019 a la fecha. Investigador Asociado C del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

3.2. Fuera de la UNAM

- 2. 2016-2019. Investigador de Cátedras del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), comisionado a la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro).
- 3. 2007-2016. Profesor de asignatura "B". Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Economía.
- 4. 2016. Jefe del Departamento de Innovación. Secretaría de Innovación, Ciencia y Desarrollo Tecnológico del Gobierno de Michoacán.

- 5. 2012-2013. Consultor e investigador. Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT A.C.). S/C
- 6. 2010-2012. Director de Vinculación. Universidad Tecnológica de Morelia.
- 7. 2008-2010. Jefe del Departamento de Vinculación con el Sector Productivo. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Gobierno del Estado de Michoacán.
- 8. 2007-2015. Consultor. Pyme Asesoría y Centro Regional para la Competitividad Empresarial de Michoacán (CRECE).

4. LABOR ACADÉMICO – ADMINISTRATIVA EN LA UNAM

4.1. Cursos

- 1. Curso "Programa Integral de Capacitación para las Comisiones Internas para la Igualdad de Género. UNAM. Enero Febrero 2021.
- 2. Taller "Uso de zoom para sesiones de aprendizaje". UNAM. Noviembre 2020.
- 3. "Social Intrapreneurship for Innovation in Health and Wellness". Ashoka. Primavera 2020.

4.2. Comisiones institucionales

- 1. Co-coordinador del Seminario "Alexander von Humboldt", mayo 2021 a la fecha.
- 2. Integrante de la Comisión Interna de Equidad de Género del CIGA, 2019 a la fecha.

5. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 1. Políticas públicas para el desarrollo (con énfasis en ciencia, tecnología e innovación). De 2009 a la fecha.
- 2. Innovación social y con enfoque de negocio. De 2015 a la fecha.
- 3. Innovación y sostenibilidad. De 2015 a la fecha.

6. PUBLICACIONES

6.1 Producción científica

6.1.1 Artículos en revistas arbitradas

6.1.1.1. En revistas indexadas

a) En revistas nacionales y extranjeras indexadas en el Web of Science y Scopus

- Enviado
- Solis-Navarrete, José Alberto*, Saray Bucio-Mendoza, Cinthia Ruiz-López y Laura Isabel Nava-Acevedo. Enviado. Institutional changes in Science, Technology and Innovation Policy in Michoacan, Mexico: Contributions and Territorialization of Sustainable Development Goals. International Journal of Innovation and Sustainable Development. Scopus.

- Aceptado
- **2.** Coutiño-Puchuli, A., Infante-Jiménez, Z. T. y **Solis-Navarrete**, **J.A**.* En Prensa. Technological Development of Biofertiliser Products and Processes: A Patent Analysis. International Journal of Business Innovation and Research. Scopus Q2.
- Publicados
- **3. Solis-Navarrete, J.A.*,** S. Bucio-Mendoza, y J. Paneque-Gálvez. En Prensa. What is not social innovation. Technological Forecasting and Social Change, 173,121190. https://doi.org/10.1016/j.techfore.2021.121190. WoS y Scopus. Q1, IF (JCR): 8.593.
- **4. Solis-Navarrete, J.A.*,** S. Bucio-Mendoza, P. Mata-Vázquez y M.X. Astudillo-Miller. 2021. Innovation policy in the agri-food sector: Evidence from undeveloped Mexican regions. Journal of Science and Technology Policy Management. Vol. 12, No. 1, 149-168.. https://doi.org/10.1108/JSTPM-01-2020-0002. Scopus Q2, IF: 4.5.

b) En revistas nacionales y extranjeras indexadas en otros índices

- Castro-Gil, L., Solis-Navarrete*, Ortega-Gómez, P., y Astudillo-Miller, M.X.. 2020. Cadena de valor del Cocotero en la Costa Grande de Guerrero, México. Revista de la Facultad de Agronomía. Universidad de la Plata, Argentina. Rev. Fac. Agron. Vol 119 (2): 1-9. doi: https://doi.org/10.24215/16699513e058. (CONICET, Latindex, Redalyc y Scielo).
- 2. **Solis-Navarrete, J.A.***, y S. Bucio. 2017. Diseño de una política de ciencia, tecnología e innovación a partir de métodos cualitativos. *Intersticios Sociales* (7) 14: 155-183. ISSN: 2007-4964. (CONACYT).
- 3. **Solis-Navarrete, J.A.*** 2015. Experiencias de desarrollo territorial basadas en la articulación de sistemas regionales de innovación: instituciones, creatividad y transferencia de conocimientos. *Entreciencias* 3 (7): 329-343. ISSN: 2007-8064. (CONACYT, DOAJ).

6.1.2 Libros

a) De editoriales extranjeras

Astudillo-Miller, M.X., J.A. Solis-Navarrete, M. Silva-Borges y R.I. Maldonado (Coords). 2019. Cadenas agroalimentarias e innovación social: Perspectivas entre la competitividad y la sostenibilidad (Cadeias Agroalimentares e Inovação Social: Perspectivas entre a competitividade e a sustentabilidade). Chilpancingo, México: Universidad Autónoma de Guerrero; Seropédica, Brasil: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Diciembre. ISBN: 978-607-9440-80-0.

b) De editoriales mexicanas

- 1. Astudillo-Miller, M.X., **J.A. Solis-Navarrete** y R.I. Maldonado (Coords.). 2018. *Innovación y Competitividad en Sectores Estratégicos*. Acapulco: Universidad Autónoma de Guerrero. ISBN: 978-607-9440-53-4.
- 2. **Solis-Navarrete, J.A.** y R. Salazar-Jasso (Autores). 2017. *Programa Especial de Innovación, Ciencia y Desarrollo Tecnológico del Estado de Michoacán 2015-2021*. Morelia: Secretaría de Innovación Ciencia y Desarrollo Tecnológico del Gobierno del Estado de Michoacán.
- 3. Salazar-Jasso, R., J.A. Solis-Navarrete y P. Mata-Vázquez (Coords.). 2013. Experiencias de Innovación a través del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo e Innovación del CONACYT. Mérida: Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología A.C. ISBN: 978-607-424-367-3.

6.1.3 Capítulos de libros

a) En libros de editoriales mexicanas

1. **Solis-Navarrete, J.A**. Enviado. "Innovación Social y Sector Público", en Paneque-Gálvez J., *Innovación Social para el Desarrollo y la Sustentabilidad*. En proceso de integración.

- Solis-Navarrete, J.A. y S. Bucio-Mendoza. 2021. "Megatendencias en las innovaciones de la biotecnología agroalimentaria del coco y mango", en Stezano, F., y R. Oliver (coords.). Actividades de innovación biotecnología de empresas en México. Miguel Ángel Porrúa, Ciudad de México. ISBN 978-607-524-436-5.
- 3. Castillo-Ramos, R., Y.P. Maldonado-Astudillo y **J.A. Solis-Navarrete.** 2019. "Diseño de un sistema de trazabilidad para la cadena de suministro del mango en Guerrero", en Astudillo-Miller et al., *Cadenas agroalimentarias e innovación social: Perspectivas entre la competitividad y la sostenibilidad (Cadeias Agroalimentares e Inovação Social: Perspectivas entre a competitividade e a sustentabilidade).* Chilpancingo, México: Universidad Autónoma de Guerrero; Seropédica, Brasil: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
- 4. Bucio-Mendoza, S., J.A. Solis-Navarrete y J. Paneque-Gálvez. 2019. "Innovación social y sustentabilidad: El Caso de la Comunidad Ecológica Jardines de la Mintsita, Michoacán". En: Guadarrama, V., R. Calderón y J.M. Nava (Coords.). Innovación social: Desarrollo teórico y experiencias en México. Foro Consultivo Científico y Tecnológico / Universidad de Guadalajara. Ciudad de México. Pp. 79-92. ISBN: 978-607.8640-24-9.
- 5. **Solis-Navarrete, J.A.**, S. Bucio-Mendoza y Y.P. Maldonado-Astudillo. 2018. "Infraestructura institucional para la innovación y convergencia de conocimiento en la biotecnología agroalimentaria en México". En: Oliver-Espinoza, R. (Coord.). *Formas organizativas e institucionales para la convergencia de conocimiento*. CONACYT / Libertad Mexicana. Ciudad de México. Pp. 21-32. ISBN: 978-607-972-754-3.
- 6. Solis-Navarrete J.A., S. Bucio-Mendoza y M.X. Astudillo-Miller. 2018. "Identificación de los actores del sistema sectorial agroalimentario de innovación en Guerrero, México". En: Ortega, P., J. Infante y C. Ortiz (Coords.). Transferencia de conocimiento y sistemas de innovación para el desarrollo sustentable. Cenid / Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Guadalajara. Pp. 30-43. ISBN: 978-607-8435-58-6.
- 7. Bucio-Mendoza, S., A.L. Burgos-Tornadú, **J.A. Solis-Navarrete** y J.A. Vieyra-Medrano. 2018. "Sistemas de innovación orientados a la sustentabilidad: Innovación social para la vida". En: Ortega, P., J. Infante y C. Ortiz (Coords.). *Transferencia de conocimiento y sistemas de innovación para el desarrollo sustentable*. Cenid / Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Guadalajara. Pp. 58-71. ISBN: 978-607-8435-58-6.
- 8. Villavicencio, D.(Coord.), S. Bucio, **J.A. Solis**, R. Bustos, E.R. Sandoval. 2017. "Fondos mixtos y sectoriales". En: *Agenda de políticas públicas y convergencia del conocimiento*. CONACYT / Laboratorio Nacional de Informática Avanzada A.C. Ciudad de México. Pp. 29-42.
- 9. Bucio-Mendoza, S., J.A. Solis-Navarrete y P. Mata-Vázquez. 2016. "Políticas públicas para la convergencia del conocimiento: El caso del Fondo Mixto Conacyt / Gobierno del estado de Michoacán". En: Stezano, F. (Coord.). Perspectivas y enfoques de la convergencia. Laboratorio Nacional de Informática Avanzada A.C. Ciudad de México. Pp. 101-112.

6.1.4 Artículos "in extenso" en Memorias de Congresos

a) En publicaciones mexicanas

- 1. **Solis, J.A.** 2020. "Política de Innovación y Desarrollo Sostenible". *15º Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación*. Morelia, Mich., 30 de octubre.
- 2. **Solis, J.A.,** F. Stezano, R.I. Maldonado y M.X. Astudillo. 2017. "Megatendencias de las actividades de I+D+i en los sectores agroalimentario prioritarios de Guerrero". *1er Congreso Internacional de Innovación, Competitividad y Sustentabilidad*. Acapulco, Gro., 13 y 14 de noviembre.
- 3. **Solis, J.A.,** M.X. Astudillo, P. Mata y S. Bucio. 2017. "Desarrollo regional y políticas de innovación en el sectorial agroalimentario de Guerrero y Michoacán". *V Encuentro Internacional en Desarrollo Local*. San Cristóbal de las Casas, Chis., 31 de mayo 1 y 2 de junio.

- 4. Astudillo, M.X., y **J.A. Solis.** 2016. "La vinculación de la Maestría en Competitividad y Sustentabilidad con el sector productivo en el estado de Guerrero". *1er Congreso Internacional de Innovación y Transferencia del Conocimiento para el desarrollo Sustentable*. Morelia, Mich., 5 y 6 de diciembre.
- 5. **Solis, J.A.** y Y.P. Maldonado. 2016. "Vigilancia y transferencia de tecnología en el sector agroalimentario. *1er Coloquio "La innovación en el desarrollo rural y producción agropecuaria en México*. Morelia, Mich., 8 de diciembre.
- 6. **Solis, J.**A., S. Bucio y Z. Infante. 2015. "Caracterización de los espacios creativos en Morelia Michoacán y su transición a la innovación". *10º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación*. Morelia, Mich., 27 y 28 de septiembre.
- 7. S. Bucio, **Solis, J.**A., y Z. Infante. 2015. "Proximidad geográfica: Factor sine qua non para la innvoación". 10º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. Morelia, Mich., 27 y 28 de septiembre.
- 8. **Solis, J.A.** y Z. Infante. 2014. "Agencias de Innovación como organismos para promover el desarrollo regional, una propuesta para Michoacán". *9º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación*. Morelia, Mich., 16 y 17 de octubre.
- 9. **Solis, J.A**., S. Bucio y Z. Infante. 2013. "Evaluación de políticas de innovación: Una propuesta metodológica". *Congreso sobre investigación y desarrollo: Jóvenes Investigadores*, Mérida, Yuc. 29 de noviembre.

b) En publicaciones extranjeras

1. Mata, P., N. García, R. Cárdenas y **J.A. Solis**. 2017. "Desafíos de la política local de ciencia, tecnología e innovación. Análisis del caso de Michoacán desde el enfoque de políticas públicas". *IX Congreso Internacional de la Red de Investigación y Docencia en Innovación Tecnológica*. La Habana, Cuba. 3 de noviembre.

6.1.5 Informes técnicos

a) De proyectos en México

1. Participación en el Reporte público de investigación "Contingencia ante la Sequía 2016 en el Bajo Balsas (Tierra Caliente-Michoacán), Escenarios Territoriales a Julio 2016 y Plan Inter-Sectorial de Contingencia".

7. OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

7.1. Participación en proyectos

a) Responsable

- 1. "Institucionalización de la innovación social en Michoacán, México". Propuesta sometida a la Convocatoria PAPIIT 2022.
- 2. "Gestión e impulso de la innovación para la competitividad de las cadenas agroalimentarias". Convocatoria de Financiamiento de Proyectos Semilla Universidad Autónoma de Guerrero. Diciembre 2018 a diciembre 2019.
- 3. "Programa de mentoría y acompañamiento para el emprendimiento de base científica y tecnológica del laboratorio al mercado a través de la metodología Lean Startups". Fondo Nacional del Emprendedor. Abril de 2016 a octubre 2016.

b) Participante

1. "Red Latinoamericana para la innovación rural". Propuesta sometida a la Convocatoria redes de investigación programa FORCYT (OEI-Unión Europea). Junio 2021. Responsable: Ana Burgos.

- 2. "Ciencia participativa e innovación social ciudadana en educación para el desarrollo local y la sustentabilidad". PAPIME UNAM. 2019.
- 3. "Hacia la innovación rural en territorios olvidados: un abordaje transdisciplinario en el Bajo Balsas (Michoacán)". Convocatoria de Atención a Problemas Nacional, CONACYT. Octubre 2019.
- 4. "Relevamiento de actividades de biotecnología en empresas de México". Fondo Sectorial SEP-CONACYT Ciencia Básica. Enero 2018 a diciembre de 2019.
- 5. "Desarrollo de las cadenas agroalimentarias en Guerrero para detonar su competitividad". Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Octubre 2016 a septiembre de 2019.
- 6. "Diseño de cursos sobre Innovación Social en licenciatura y posgrado en la UNAM, Campus Morelia". PAPIME UNAM. 2018 a 2019.
- 7. "Centro Mexicano de Innovación en Redes Eléctricas Inteligentes (CEMIE-Redes)". Fondo de Sustentabilidad Energética SENER-CONACYT. Diciembre de 2016.

7.2. Participación como ponente en eventos académicos

7.2.1 Nacionales

a) Por invitación

- 1. "Innovación social, instituciones y sector público". Conversatorio "Hacia dónde la va la innovación social". RedISMx y Universidad Iberoamericana. Diciembre 2020.
- "Evolución de las políticas de ciencia, tecnología e innovación en Michoacán y los Objetivos del Desarrollo Sostenible". Seminario Alexander von Humboldt. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. 17 de noviembre de 2020.
- 3. Presentación del libro "Innovación social: Desarrollo teórico y experiencias en México". *Innovación Social en México: Consolidando Redes.* Foro Consultivo Científico y Tecnológico / Universidad de Guadalajara. 8 de octubre de 2018.
- 4. "Innovación para la competitividad de cadenas agroalimentarias". Instituto Tecnológico Superior de la Costa Chica. 24 de mayo de 2018. Ponencia Magistral.
- 5. Videoconferencia: "Presentación de Artículos Científicos". Instituto Tecnológico Superior de la Costa Chica. 19 de febrero de 2018.
- 6. "Innovación: Conceptos básicos hacia la definición de innovación ligera". IX Congreso Internacional de Gestión, Calidad y Competitividad Empresarial. 14 de octubre de 2016.
- 7. "De la creatividad a la innovación, la conformación del sistema de innovación en Montreal, Quebec". Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 17 de mayo de 2016.

b) Participación

- 1. "Posicionamiento competitivo de la empresa Desarrolladora de Inmuebles S.A. en Guerrero" XXIV Foro de Estudios sobre Guerrero. 11 de diciembre de 2019. Coautoría en ponencia de alumna.
- 2. "Cinética de secado y su impacto en la composición física de albahaca producida en Guerrero" XXIV Foro de Estudios sobre Guerrero. 11 de diciembre de 2019. Coautoría en ponencia de alumno.
- 3. "Generación de modelos de negocio para la competitividad". 2do Congreso Internacional de Innovación, Competitividad y Sustentabilidad. Acapulco, Gro., 27 y 28 de octubre de 2018.
- 4. "Debates teóricos de los sistemas de innovación". 10º Seminario internacional sobre desarrollo regional "Desarrollo, territorio y sustentabilidad", 22 y 23 de octubre de 2013.
- 5. "Aproximaciones al análisis de las políticas de ciencia, tecnología e innovación en México y Michoacán y sus impactos en el desarrollo. 9º Seminario Internacional de Economía, Territorio y Sector Externo. 25 y 26 de octubre de 2011.

7.2.2 Internacionales

a) Participación

- "Innovación social y desarrollo territorial: experiencias en el Sur Global". VIII Coloquio Internacional de Geografía Ambiental, Integración global: El nuevo entrono de los territorios locales. Aceptado (evento en febrero de 2021).
- 2. "Cambio en el paradigma de la innovación: nuevos retos de la política pública para el desarrollo territorial". 15º Seminario Internacional sobre Desarrollo Regional "Las Regiones ante los Retos Sociales, Económicos, Ambientales y Políticos Globales", Morelia, Mich. 22 y 23 de octubre de 2019.
- 3. **Solis, J.A.** 2014. "Science, technology and innovation policies for regional development". *Séminaire de Recherche*. HEC Montreal, Canada. 6 de junio.

7.3. Organización de eventos académicos

a) Nacionales

- 1. Segundo Coloquio de Estudiantes de Maestría del Posgrado en Geografía, CIGA-UNAM. 9 de junio de 2021. Moderador.
- 2. XVI Coloquio de Estudiantes del Posgrado en Geografía del CIGA "Generando Puentes entre la Naturaleza y la Sociedad". 11 y 12 de enero de 2021. Coordinador.
- 3. XVI Coloquio de Estudiantes del Posgrado en Geografía del CIGA "Generando Puentes entre la Naturaleza y la Sociedad". 11 y 12 de enero de 2021. Moderador.
- 4. XV Coloquio de Estudiantes del Posgrado en Geografía del CIGA, en las mesas temáticas: "Conservación y Política Ambiental" y "Ciencia, Sociedad e Innovación Social". 10 y 11 de diciembre de 2019. Comentarista.
- 5. "Encuentro de Innovación para la Competitividad de la MIPYME Michoacana". 20 de septiembre de 2016. Coordinador.
- 6. "Foro de Vinculación para la Innovación del Sector Rural Agroalimentario y Forestal". Morelia, Mich., 5 de agosto de 2016. Coordinador.
- 7. "Foro de Vinculación para la Innovación en MIPYMES vinculadas a Comunicación para el Desarrollo de Michoacán A.C.". Morelia, Mich., a 22 de abril de 2016. Coordinador.

b) Internacionales

- 1. Il Seminario Interdisciplinario sobre Innovación Rural para la construcción de la Red Latinomaericana para la Innovación Rural (Red LatIR). 11 de febrero de 2021. Participante.
- 2. "2do Congreso Internacional de Innovación, Competitividad y Sustentabilidad". Acapulco, Gro., 29 y 30 de octubre. Coordinador General de la Mesa de Innovación y Competitividad. Coordinador. 140 ponencias y 800 asistentes.
- 3. "1er Congreso de Innovación, Competitividad y Sustentabilidad". Acapulco, Gro., 13 y 14 de noviembre. Coordinador General de la Mesa de Innovación y Competitividad. Coordinador 120 ponencias y 750 asistentes.

7.4. Participación en Comisiones Dictaminadoras

a) Nacionales

- 1. Entrevistador de la Comisión de Ingreso 2021-1 del Posgrado en Geografía. Agosto del 2020.
- 2. Evaluador externo de la Convocatoria de Proyectos Nuevos de Investigación de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. 2020.
- 3. Integrante Comité Científico del Evaluador de la "Mesa 9.- Innovación, Competitividad, Desarrollo Regional, Desarrollo Agroalimentario y Tecnologías de la Información". 13º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. 2018.

- 4. Evaluador de propuestas de investigación de la Convocatoria FORDECYT-SICDET-CONACYT 2016 "Apoyo a Proyectos de Investigación para el Desarrollo de Productos de Divulgación". 2016.
- 5. Evaluador de propuestas de investigación de la Convocatoria 2015 CONACYT-CECTI "Becas Tesis para la transferencia de conocimientos y tecnologías". 2015.
- 6. Miembro del Comité Científico en el Encuentro de Jóvenes Investigadores. 8º Congreso Estatal de CTI y 2do Encuentro de Jóvenes Investigadores del estado de Michoacán. 2013.
- 7. Integrante Comité Académico del Encuentro de Tesistas Beneficiados del Programa Becas Tesis CONACYT-CECTI, 31 de octubre de 2012.
- 8. Evaluador de la Convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero, Becas CONACYT Gobierno del Estado de Michoacán 2012"

7.5. Participación en Actividades Editoriales

7.5.1. Dictámenes de artículos en revistas

a) Extranjeras

- 1. Mayo de 2021. Social Innovation Ecosystems and their Impacts: The context of Community Development Banks. Innovation: Organization & Management. JCR y Scopus.
- 2. Enero de 2021. Can internal marketing improve organizational performance: A meta_analysis. International Journal of Business Innovation and Research. Scopus.
- 3. Marzo de 2020. Building Effective Relationships with Academic Partners in the Context of Open Innovation: The Practice of Huawei. Journal of Science and Technology Policy Management. Scopus
- 4. Junio de 2019. The progress of digitalization in Mexico: effects on the institutional structure. International Journal of Business Innovation and Research. Scopus.
- 5. Marzo de 2019. Transgenic crops: trends and dynamics in the world and in Latin Americ". Transgenic Research. JCR y Scopus.

b) Mexicanas

- 1. Marzo 2021. Revista Intersticios sociales. ISSN: 2007-4964. CONACYT, Redalyc, Latindex, Scielo.
- 2. Enero-diciembre 2016. Revista CIMEXUS. ISSN: 2007:9206. Latindex, DOAJ, AEA.
- 3. Marzo de 2015. Revista de Investigación en Ciencias de la Administración (INCEPTUM). ISSN:1779-526x. OJS.

7.5.2. Dictámenes de libros

a) De editoriales mexicanas

 2015. Convergencia de conocimiento para beneficio de la sociedad. Tendencias, perspectivas, debates y desafíos. CONACYT

7.6. Convenios académicos nacionales e internacionales

7.6.1. Estancias académicas

1. 31 de marzo – 20 de julio, 2013. École de Hautes Études Commerciales HEC Montreal. Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Regional. Objetivo: Revisión de casos.

7.6.4. Participación en redes académicas

- 1. Red de Innovación Social en México. Nacional. Foro Consultivo Científico y Tecnológico, UNAM, Universidades Estatales y Centros CONACYT. 2018 a la fecha.
- 2. Red Temática CONACYT "Convergencia de Conocimiento para Beneficio de la Sociedad". Nacional. UNAM, IPN, UAM, Centros CONACYT y Universidades Estatales. 2014 a la fecha.

- 3. Red Iberoamericana para la Competitividad, Innovación y Desarrollo. Internacional. Universitat de Barcelona, Universidad Santo Tomás (Chile), Universidad del Istmo (Panamá), UMSNH, Politécnico Gran Colombiano, entre otras. 2016 a la fecha.
- 4. European Group for Organizational Studies. Internacional. 2013 a 2015.
- 5. Red Académica Estatal de Vinculación de Michoacán, 2008-2012.

7.7. Vinculación con la sociedad

7.7.1. Promoción de convenios de colaboración con entidades no académicas

- 1. Vinculación y colaboración. Consejo Estatal del Cocotero del estado de Guerrero. 2017-2019.
- 2. Vinculación y colaboración. Empresas del mango, mezcal, limón, albahaca, industria y servicios en el estado de Guerrero, 2017-2020.
- 3. Vinculación y gestión. Fundación México Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC). 2016.
- 4. Vinculación y gestión. Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT). 2011.
- 5. Becas. Bécalos de Fundación Televisa. 2011-201.

7.7.2. Servicios y asesorías externas

- 1. "Propuesta Integral para impulsar el Desarrollo Regional de los Sistemas Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) mediante la colaboración regional y la apropiación social del conocimiento". REDNACECYT (32 organismos estatales. FORDECYT. 2012-2013.
- "Evaluación de la estrategia nacional de divulgación de la CTI". REDNACECYT (32 organismos estatales . FORDECYT. 2012-2013.
- 3. "Evaluación del Programa Estímulos a la Investigación, el Desarrollo e Innovación del CONACYT. REDNACECYT. FORDECYT. 2011-2012.
- 4. Consultoría sobre emprendimiento, innovación, competitividad en diversos sectores. Centro Regional de Competitividad Empresarial (CRECE). Fondo Pyme. 2007-2012.

7.7.3. Otros

- 1. Vinculación con la Secretaría de Fomento Económico del H. Ayuntamiento de Morelia en la elaboración del mecanismos de divulgación del programa de Mejora Regulatoria. 2021.
- 2. Vinculación con la Universidad Autónoma de Guadalajara con la Maestría de en Innovación Social y Gestión del Bienestar y el Centro de Innovación Social. 2021. Convenio en proceso.
- 3. Vinculación con Poliforum Centro de Innovación Social del municipio de Morelia, como participante del sector académico en el proyecto Gobierno, Política y Sociedad (GPS). 2019.

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y DE GRUPOS DE TRABAJO

8.1. Cursos impartidos

8.1.1. Cursos extracurriculares

8.1.1.1. En la UNAM

- 1. Febrero 2020. "Innovación Social para el Desarrollo Local y la Sustentabilidad". 24 horas.
- 2. 2018. "Innovación Social para el Desarrollo Local y la Sustentabilidad". Curso extracurricular. UNAM ENES Campus Morelia, 7 al 30 de agosto. 10 horas.

8.1.1.2. En otras instituciones

a) Nacionales

- 1. 2021. Curso-Taller " Protocolo y redacción de textos científicos". Instituto Tecnológico Superior de Los Reyes. 30 horas (6 virtuales frente a grupo y 24 de asesoría).
- 2. 2017. "Innovación tradicional e innovación social: Estrategias y retos para la competitividad y la sustentabilidad. UAGro. Noviembre 2018. 6 horas.
- 3. 2016. "Elaboración de pronósticos de la demanda nacional e internacional". COMCE. 3 de marzo. 6 horas
- 4. 2015. "Oferta y Demanda de Mercado" (Diplomado en Negocios. Universidad Internacional Jefferson. Septiembre a octubre. 20 horas. S/C

8.1.2. Cursos escolarizados

8.1.2.1 Licenciatura

a) Colaborador o invitado

- 1. Noviembre 2019. Profesor invitado. Innovación: Conceptos y su relación con el territorio. Geografía Económica. ENES UNAM. 2 horas.
- 2. Febrero 2019. Profesor invitado. Transferencia de Tecnología. Licenciatura en Biotecnología. UAGro. Semestral, 9 horas.
- 3. Febrero 2018. Profesor invitado. Transferencia de Tecnología. Licenciatura en Biotecnología. UAGRo. Semestral, 9 horas.
- 4. Septiembre 2016. Profesor Invitado. Tema: Desarrollo, conocimiento, creatividad e innovación. Licenciatura en Estudios Sociales y Gestión Local. UNAM ENES Campus Morelia. 3 horas.
- 5. Agosto 2016 Octubre 2016. Profesor de Asignatura. Administración y Organización de Empresas. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 23 horas.
- 6. Febrero 2016 Agosto 2016. Profesor de Asignatura. Política Hacendaria y Técnicas Presupuestarias. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.
- 7. Enero Mayor 2016. Profesor de asignatura. Prospectiva e Innovación Estratégica. Licenciatura en Administración. Universidad TecMilenio. Cuatrimestral, 20 horas.
- 8. Agosto 2015 Febrero 2016. Profesor de Asignatura. Teoría y Política Monetaria. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.
- 9. Agosto Diciembre 2015. Profesor de asignatura. Innovación y emprendimiento corporativo. Licenciatura en Administración. Universidad TecMilenio. Cuatrimestral, 20 horas.
- 10. Agosto 2014 Febrero 2015. Profesor de Asignatura. Economía Ecológica. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.
- 11. Agosto Diciembre 2014. Profesor de asignatura. Derecho aduanero. Licenciatura en Comercio Internacional. Universidad TecMilenio. Cuatrimestral, 40 horas.
- 12. Agosto Diciembre 2013. Profesor de asignatura. Desarrollo de un Proyecto Internacional. Licenciatura en Comercio Internacional. Universidad TecMilenio. Cuatrimestral, 40 horas.
- 13. Septiembre Diciembre 2012. Profesor de asignatura. Finanzas Internacionales. Licenciatura en Contaduría y Finanzas. Universidad Internacional Jefferson. Semestral, 40 horas.
- 14. Agosto 2010 Febrero 2011. Profesor de Asignatura. Política Económica de México. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.
- 15. Agosto 2010 Febrero 2011. Profesor de Asignatura. Teorías y Políticas Actuales del Desarrollo. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.
- 16. Febrero 2010 Agosto 2010. Profesor de Asignatura. Teorías y Políticas Actuales del Desarrollo. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.
- 17. Febrero 2009 Agosto 2009. Profesor de Asignatura. Macroeconomía. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.

- 18. Agosto 2008 Febrero 2009. Profesor de Asignatura. Microeconomía. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.
- 19. Febrero 2008 Agosto 2008. Profesor de Asignatura. Globalización y Competitividad. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.
- 20. Agosto 2007 Enero 2008. Profesor de Asignatura. Planificación Económica y Social. Licenciatura en Economía. UMSNH. Semestral, 56 horas.

8.1.2.2 Posgrado

a) Profesor titular o coordinador

- 1. Mayo Junio 2021. "Políticas Públicas para la Innovación Territorial". Maestría en Geografía, CIGA UNAM. 32 horas.
- 2. Septiembre 2020 Febrero 2021. "Gestión de la Innovación para la sostenibilidad" Programa de Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. UNAM. 64 horas.
- 3. Febrero Marzo 2019. Profesor titular. Transferencia de Tecnología. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Semestral. 120 horas.
- 4. Septiembre Octubre 2018. Profesor titular. Cadenas de Valor Agroalimentarias. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Semestral. 120 horas.
- 5. Febrero Marzo 2018. Profesor titular. Transferencia de Tecnología. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Semestral. 120 horas.
- 6. Octubre Noviembre 2017. Profesor titular. Transferencia de Tecnología. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Semestral. 120 horas.

b) Colaborador o invitado

- 1. Noviembre 2020. Profesor invitado. Seminario de Investigación. Maestría en Geografía. CIGA UNAM. 1 hora.
- 2. Marzo Mayo 2019. Profesor invitado. Gestión de la Innovación y la Competitividad. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Semestral. 120 horas.
- 3. Noviembre 2018. Profesor invitado. Introducción a la Innovación. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Semestral. 6 horas.
- 4. Marzo Mayo 2018. Profesor invitado. Gestión de la Innovación y la Competitividad. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Semestral. 120 horas.
- 5. Noviembre 2017. Profesor invitado. Metodología de la Investigación. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Semestral. 6 horas.
- 6. Septiembre Octubre 2017. Profesor de asignatura. Elaboración y Administración de un Proyecto de Investigación y Desarrollo. Doctorado en Administración. Universidad Americana de Acapulco. Semestral. 45 horas. S/C
- 7. Abril Mayo 2017. Profesor invitado. Gestión de la Innovación y la Competitividad. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Semestral. 120 horas.
- 8. Septiembre 2016. Profesor Invitado. Tema: Innovación y políticas públicas. Herramientas para la Investigación Transdisciplinaria. Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad. UNAM IIES.
- 9. Septiembre Octubre 2012. Profesor de asignatura. Economía. Maestría en Administración de Negocios. Universidad TecMilenio. Cuatrimestral, 20 horas.
- 10. Junio Julio 2012. Profesor de asignatura. Toma de decisiones financieras. Maestría en Administración de Negocios. Universidad TecMilenio. Cuatrimestral, 20 horas.

8.2. Personal formado

8.2.1. Tesis dirigidas

a) Maestría

- 1. Castro, Lizelia . "Plan estratégico para la innovación y competitividad en el sector cocotero de la región Costa Grande del Estado de Guerrero". Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Fecha de examen: 5 de septiembre de 2019.
- 2. Morales, Marina. "Cadena de valor y competitividad del limón mexicano: El Caso de Campesinos Unidos por el Trabajo S.C. de R.L.". Maestría en Competitividad y Sustentabilidad (PNPC). UAGro. Fecha de examen: 1 de julio de 2019.
- 3. Valdez, Lizbeth. "Estrategia de comercialización para el jitomate saladette". Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. UAGro. Fecha de examen: 13 de junio de 2019. Co-dirección.
- 4. Rodríguez, Rodolfo. "Oportunidades y desafíos para el emprendimiento del sector servicios y comercio en Acapulco, Gro.". Maestría en Administración. UAGro. 13 de diciembre de 2018.
- 5. De Luna, Andrea. "Innovación organizacional y diseño de procesos para la empresa Veralmex S.P.R. de R.L.". Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. UAGro. Fecha de examen: 12 de julio de 2018. Codirección.
- 6. Rodríguez, Yeimi. "Síndrome del desgaste profesional, competitividad y capacidad de innovaicón en los empleados del área de urgencia del hospital ISSSTE en Acapulco, Gro"., Maestría en Adminsitración. UAGro. Noviembre de 2017.

b) Doctorado

7. Maldonado, Yan. "La cultura innovadora y el síndrome del desgaste profesional en relación con la competitividad de instituciones académicas del puerto de Acapulco". Doctorado en Ciencias Administrativas. UAGro. Fecha de examen: 31 de octubre de 2017. Co-dirección.

8.2.2 Tesis en proceso

a) Maestría

1. Rodríguez, Rodolfo. "Herramientas de gestión e indicadores (KPI's) para empresas sociales. Propuesta para cooperativas de la zona rural de Acapulco, Gro.". Maestría en Economía Social. Universidad Autónoma de Guerrero. Codirección. 2020 a la fecha.

8.2.3. Tutorías o asesorías a estudiantes

- 1. Fajardo, Perla. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. Tutoría. Noviembre, 2018 a la fecha.
- 2. Santiago, Esther. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. Tutoría. Beca CONACYT Posgrado con la Industria. Agosto 2017 a febrero 2019.
- 3. Cuevas, Heriberto. Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. Tutoría. Beca CONACYT Posgrado con la Industria. Agosto 2017 a febrero 2019. S/C

8.3 Miembro de comités tutorales o sinodales

8.3.1 Sinodal de tesis de licenciatura

- 1. Orozco, Francisco. "Innovación social para una alimentación sustentable y justa". Tesis para obtener el grado de Licenciado en Ciencias Ambientales. ENES UNAM. 29 de octubre de 2019.
- 2. González Núñez, Ángel Josué. "Organización del sector guayabero de Michoacán para nuevos destinos internacionales". Tesis para obtener el grado de Licenciado en Administración del Comercio Internacional. Universidad Internacional Jefferson. Morelia. Abril de 2017.

8.3.2. Maestría

a) Sinodal de tesis

- 1. Falcon, Eder. "Proceso de producción de té orgánico de albahaca y zacate limón con subproductos de OMPO S.C. de R.L. de C.V.". Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. 15 de enero de 2021
- 2. Saldaña, Sayumi. "Modelo de negocio sostenible para el posicionamiento de la inmobiliaria Al Viento S.A. de C.V.". Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. 15 de enero de 2021
- 3. Flores, Alicia. "Estrategias para el Desarrollo Empresarial de la organización de Mujeres Productoras Orgánicas S.C. de R.L. de C.V.", Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. 2 de julio de 2019.
- 4. Castillo, Rafael. "Sistema de trazabilidad de mango en la empresa Huerta Ojo de Agua Paraíso, S.P.R. de R.L. de C.V.", Maestría en Competitividad y Sustentabilidad. 14 de mayo de 2019.
- 5. Ramírez, Sandra. "Innovación, turismo y sustentabilidad en México". Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación (PNPC de competencia internacional). Universidad Autónoma Metropolitana. 24 de enero de 2019.
- 6. Lezama, Gerardo. "Modelo de planeación financiera para un centro de acopio: El caso del maíz en el municipio de Florencio Villarreal, Gro", Maestría en Competitividad y Sustentabilidad, 2 julio de 2018.
- 7. Miembro del Comité Evaluador de Proyectos de la Universidad TecMilenio como sinodal de proyectos de la Maestría en Administración de Negocios. 2016.

8.3.2 Doctorado

a) Sinodal de tesis

- 1. Fuerte, Yesenia. "Análisis del impacto socio-ambiental del sector alfarero de Tzintzuntzan, Michoacán, México. Doctorado en Desarrollo y Sustentabilidad. UMSNH. 2020 a la fecha.
- 2. Soto, Livier. ""Transformación del sistema local y gestión del territorio en el espacio periurbano de Morelia". CIGA UNAM. 3 de mayo 2021. Examen de candidatura del Doctorado en Geografía
- 3. Gutiérrez, Araceli. "Innovación en la estructura organizacional y su relación con la competitividad en la Universidad Autónoma de Guerrero". Doctorado en Administración, marzo de 2017.

9. DISTINCIONES

9.1. Premios

a) Nacionales

- 1. Medalla Dr. Ignacio Chávez Sánchez como reconocimiento al Mérito Universitario en los Estudios de Posgrado. UMSNH. 31 de enero de 2017.
- 2. Premio "Padre de la Patria", al mejor promedio de la Licenciatura en Economía. UMSNH. Octubre de 2005.

9.2. Reconocimiento de instituciones

a) Nacionales

- 1. Nombramiento del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1. CONACYT. 2021 a 2023.
- 2. Nombramiento del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel Candidato. CONACYT. 2018 a 2020.
- 3. Nombramiento del Sistema Estatal de Investigadores. Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero. 2018 a 2019.

9.3. Participación en comisiones de expertos

a) Nacionales

- 1. Miembro del Jurado Experto para el "Premio Estatal de Tecnología" y "Premio Estatal de Innovación". Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán. Noviembre 2020.
- 2. Evaluador de los proyectos de Impacto Regional PFCTI-ICTI-2019-A del Programa de Fortalecimiento Científico, Tecnológico y de Innovación con pertinencia social para el estado de Michoacán. Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán. Noviembre de 2019.
- 3. Miembro del Jurado Experto para el "Premio Estatal de Tecnología". Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán. Octubre de 2019.
- 4. Integrante del Jurado Experto para dictaminar el "Premio Estatal de Tecnología". Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán de Ocampo. 2018.

Dr. José Alberto Solis Navarrete