



## **Dra. Karla Suzeth Trejo Berumen**

<https://www.cibnor.gob.mx/acercadelcibnor/directoriopersonal>

<https://cibnor.academia.edu/KarlaSuzethTrejoBerumen>

<https://www.researchgate.net/profile/Trejo-Berumen>

**MÁXIMO GRADO DE ESTUDIOS:** Doctorado

- **Doctorado en Desarrollo Sustentable y Globalización**  
Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS) 2012- 2017
- **Maestría en Finanzas**  
Universidad de Guadalajara (UDG) 2005- 2008
- **Licenciatura en Administración de Empresas**  
Universidad Autónoma de Baja California (UABC) 2000 – 2004

**CATEGORÍA:** Técnico Titular D (TTD)

**NIVEL SNI:** CANDIDATO

**ÁREA DE ADSCRIPCIÓN:**

- Coordinación de Vinculación, Innovación y Transferencia de Conocimiento a la Sociedad (COVITECS)

**LÍNEAS O ESPECIALIDADES DE INVESTIGACIÓN:**

- Economía de la innovación
- Economía y Sociedad Basada en el Conocimiento
- Emprendimiento de Base Científico y Tecnológico
- Emprendimientos Sociales
- Sistema de Innovación (Nacional – Regional – Local)
- Transferencia de Tecnología /Conocimiento

#### **PUBLICACIONES SELECTAS:**

- Beltrán-Morales, L., Almendarez-Hernández, M., Flores-Delgado, V., **Trejo-Berumen, K.**, Lagunas-Vázquez, M. & Ortega-Rubio, A. (2020). Technology Transfer Offices as promoters of Technology, Innovation and Regional Development in Mexico. *International Journal Of Innovation*, 8(1), 121-136. <http://dx.doi.org/10.5585/iji.v8i1.252>.
- **Trejo Berumen, Karla S.** Política de Ciencia, Tecnología e Innovación de Estados Unidos de América. A. Ivanova, L. Beltrán Morales and J. Rangel Delgado, ed., *Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo, Experiencias de la Región Asia-Pacífico y México*, 1era ed. La Paz, Baja California Sur: Universidad Autónoma de Baja California Sur Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste Universidad de Colima Asia-Pacific Economic Cooperation Pacific Circle Consortium. Pag. (129-145)
- **Trejo Berumen, Karla S.**, Gámez, Alba E., Conesa Cegarra, Fernando, Ángeles Villa, Manuel, Ivanova Boncheva, Antonina, y Beltrán Morales, Luis F. “El sistema nacional de innovación de México. Una comparación con España y Estados Unidos de América”. *Acta Universitaria*, 28(1), 87- 98 (México). DOI: 10.15174/au.2018.1430, ISSN online: 2007-9621, <http://www.actauniversitaria.ugto.mx/index.php/acta/article/viewFile/1430/pdf>
- **Trejo Berumen, Karla Suzeth**, Alba Eritrea Gámez Vázquez y Manuel Ángeles Villa. “Las oficinas de transferencia y tecnología en México España y Estados Unidos”, en Rosa María Nava Rogel (comp.). *El conocimiento en el desarrollo incluyente y sostenible*” Trabajos presentados en el III Congreso Internacional, VI Coloquio
- Gámez, Alba E., **Karla Trejo** y Santiago Avilés. “Un acercamiento a la historia reciente de la política de ciencia y tecnología en México”. En Edith González Cruz, Ignacio Rivas y Cynthia Castro (eds.). *Historia de la ciencia en el noroeste de México*, CIBNOR- CONACYT, México, 13-40.

#### **ACTIVIDADES:**

- Dinamizar los actores del Sistema de Innovación (Local- Regional – Nacional) desde los ámbitos de competencia de SUBINCUBA y el CIBNOR
- Evaluar y definir el TRL de los desarrollos de emprendimiento y de innovación.
- Fomentar la cultura de emprendimiento entre la comunidad de CIBNOR e instituciones públicas y privadas.
- Identificar fuentes de financiamiento al emprendimiento.
- Realizar actividades de pre-incubación e incubación de ideas de emprendimiento.
- Desarrollar modelos de negocios de emprendimiento sociales y empresariales.
- Promover la transferencia social del conocimiento e innovación tecnológica

- Gestionar proyectos de innovación social y empresarial.
- Gestionar el emprendimiento con personal científico y tecnológico, estudiantes y sociedad.
- Gestionar las actividades en materia de emprendimiento para fomentar la creación de empresas de base científica y tecnológica.
- Generar modelos de negocios con enfoque sustentable y retorno social.
- Apoyar en la Incubación Social y empresarial.
- Promover las facilidades para la realización de prototipos, adaptación, validación tecnológica y escalamiento.
- Apoyar y facilitar la pre-aceleración y aceleración de proyectos de personal científico y tecnológico, estudiantes y sociedad.
- Asesorar y ofrecer mentoría a emprendedores en materia de emprendimiento y transferencia social de conocimiento e innovación tecnológica.
- Promover talleres especializados en materia de emprendimiento y transferencia social de conocimiento e innovación tecnológica.

#### **ÁREA DE ADSCRIPCIÓN DETALLADA:**

- Subcoordinadora de Emprendimiento e Incubación de Base Científica y Tecnológica (SUBINCUBA)
- Oficina de Transferencia Social de Conocimiento e Innovación Tecnológica (OTSCEIT)

#### **CURSOS DE CAPACITACIÓN:**

#### **Recibidos**

- Seleccionada como ExpertODS iniciativa de SDSN México por la UNAM y el Tec de Monterrey. Comunidad nacional en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (2021).
- Company Builder Transferencia AP Capacitación virtual " Evidence Based Entrepreneurship and Lean Innovation " 25 de Julio al 25 de Agosto 2020.
- Colegio de la Frontera. Introducción a la innovación social . Del 20 de Julio al 17 de Agosto 2020.
- 6to Congreso de la RED de Oficinas de Transferencia de Tecnología en México. Valuación de intangibles. Taller. Noviembre del 5 al 8, 2017.
- RED de Oficinas de Transferencia de Tecnología en México. Asistencia al 6TO Congreso Internacional de la Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología en México "Invertir para innovar, innovar para competir". Noviembre del 5 al 8, 2017.
- RED de Oficinas de Transferencia de Tecnología en México. 5TO Congreso Internacional de la Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología en México "Un Negocio sin Fronteras". Noviembre 2,3 y 4, 2016.
- Universidad Autónoma del Estado de México. Asistencia al III Congreso Internacional, VI Coloquio Internacional y XI Nacional de Investigación en Ciencias Económico Administrativas "El conocimiento en el desarrollo incluyente y sostenible". Ponente: "Las Oficinas de Transferencia de Tecnología en México, España y Estados Unidos". Junio 16 y 17, 2016.

- University of California School of Law (UC Davis Extension). Academia de Transferencia y Comercialización de Tecnología para las Américas. Diplomado. Marzo 01 al 11, 2016.
- Universidad de Alcalá. Conferencia Anual RedOTRI (Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación) 2015. Junio 15 y 16, 2015.
- Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Wining Horizon 2020 with Open Science. Curso. Mayo 14 y 15, 2015.
- Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Metodología y mejores prácticas de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la UPV, en el marco del análisis del sistema español de innovación. Estancia académica. Mayo 05 a Julio 27, 2015.
- 1er Foro de Inversión en Tecnología para el Sector Agroalimentario. Organización y asistencia. Ciudad de México, 27 y 28 de Noviembre, 2017.
- Angel Research Institute. Primer seminario de inversión ángel, México D.F. Curso. Mayo 15, 2013.
- Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A.C. Mapeo de Rutas Tecnológicas. Curso. Septiembre 26 y 27, 2013.
- Universidad Autónoma de Baja California Sur. El método comparativo. Curso. Marzo, 2013.
- Universidad Autónoma de Baja California Sur. Economía basada en el conocimiento en la época de la globalización. Taller. Marzo 18 al 23, 2013
- RED de Oficinas de Transferencia de Tecnología en México. Comercialización de Tecnología. Taller. Noviembre, 2012.
- IALE Tecnología. Introducción a la gestión de la innovación. Curso. Octubre, 2012.
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. Integración y Conformación de la Red Mexicana de Oficinas de Transferencia de Tecnología. Junio 14 y 15, 2012.
- Universidad Autónoma de Sinaloa. Oficina de Transferencia de Conocimiento. Taller "Elaboración de un modelo de negocio para la creación de una Oficina de Transferencia de Conocimiento". Noviembre, 2012.
- University of Arizona. Business foundation for scientist. Taller. Mayo, 2011.
- University of Oxford. Capacitación de dos semanas de transferencia de tecnología. Taller. Marzo, 2011.
- University of Oxford. Capacitación de una semana de transferencia de tecnología para directores. Taller. Febrero, 2011.
- University of Cambridge. Technology transfer workshop with goal of creating a shared vision for the UVT, best entrepreneurial practices. Noviembre, 2011.
- Universidad of Cambridge. Modelos de Transferencia y Comercialización de Tecnología de la Universidad de Oxford y Universidad de Cambridge. Noviembre, 2011.
- Seafood Business .Taller de Inteligencia Comercial de Pescados y Mariscos. Julio 2011.
- FIRA- Panorama Acuícola-CIBNOR. Taller de Actualización en el Cultivo de Tilapia desde Producción hasta Engorda en Tanques, Estanques y Jaulas. Mayo, 2011.
- Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción A.C. Taller sobre Trabajo en Equipo. Julio, 2011.
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. Propiedad Intelectual, Impactos y Beneficios. Junio 2010.
- Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, México. Diplomado para formación de directores y asesores de SBDC de México. Noviembre, 2010.
- Oficina regional occidente del IMPI. Guadalajara, Jalisco. Seminario Internacional: Oficinas de transferencia de tecnología: Herramienta para acelerar el desarrollo económico y el bienestar. Seminario. Septiembre, 2009.

## **Impartidos**

- CIBNOR. Taller de Evaluación Financiera de Proyectos de Base Científica y Tecnológica (intensivo) 2022. En línea del 02 al 09 de Mayo 2022.
- CIBNOR. Taller de Pre-Incubación (2021 -2022). En línea.
- CIBNOR. Diseño e implementación del Taller Interinstitucional de Transferencia de Tecnología, Emprendimiento e Innovación. Del 08 al 19 de Noviembre 2021.
- CIBNOR-UABCS-CICIMAR-CIIDIR OAXACA -Tec La Paz. Diseño e implementación del Taller Interinstitucional de Transferencia de Tecnología, Emprendimiento e Innovación Del 09 al 20 de Noviembre 2020.
- Organization of America States (OAS – OEA) - Dominica HUB Innovation and Entrepreneurship Ponencia " Business Model Canvas – Incorporating Social Inclusion " Soufriere, Dominica del 04 a 09 de Octubre 2021.
- Universidad ECCI- Colombia – VAMOS. Diseño e implementación del programa de emprendimiento "VAMOS ECCI 2020 " utilizando metodología de organizaciones exponenciales. Para la Universidad ECCI en Colombia. Del 17 de Septiembre al 23 de Octubre del 2020.
- Universidad ECCI-Colombia. Ponencia en el " 1er encuentro de emprendedores para la salud" con el tema "Emprendimiento en el sector salud" de la facultad de ciencias de la salud. 05 de Noviembre 2020.
- Universidad ECCI-Colombia. Ponencia en el "VII Simposio Nacional , VIII Simposio Internacional " de Investigación y Emprendimiento con el tema " La Investigación en el emprendimiento" 11 de Noviembre 2020.
- Universidad ECCI-Colombia. Jurado en proyectos de emprendimiento en la "Semana de innovación y Emprendimiento " de la facultad de ingeniería de Colombia. 26 de Octubre de 2020.
- COBACH – Pasarela de negocios 2020 4ta Generación . Presidente de jurado de proyectos. 11 de Julio 2020 .
- Company Builder Transferencia Asia Pacífico (implementación de metodología de emprendimiento EBELI ) Coaching, mentoría, y evaluación de proyectos de México, Colombia, Chile y Perú. 17 de Julio al 25 de Agosto 2020.
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C.(CIBNOR, S.C. ) Impartición de clases a posgrado (Doctorado y Maestría) de la materia de transferencia de tecnología, con los temas particulares de Sistemas de Innovación, Modelo de Negocios, CANVAS, Discursos y presentaciones ejecutivas para inversionistas, gestión de proyectos de innovación, sociales y sustentables. Noviembre 2018, 2017,2016,2013,2012,2011.
- Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chihuahua. Ponencia "La innovación y transferencia social del conocimiento para impulsar el desarrollo de una economía " 30 de Enero 2020.
- COBACH -CIBNOR. Colaboración en diseño de Programa de emprendimiento COBACH – CIBNOR, utilizando herramientas de innovación y emprendimiento. Octubre – Noviembre 2019.
- Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación, Tegucigalpa, Honduras. Taller "Herramientas para el diseño de la estrategia de Innovación". Agosto, 2017.
- Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación, Tegucigalpa, Honduras. Conferencia Magistral: "La Innovación y Transferencia de Tecnología como Motor de una Economía". Agosto, 2017.
- Coordinación III (CONACYT), del sector agroalimentario (CIBNOR-CICESE- INECOL-CIAD-CIATEJ-IPICYT-CICY-ECOSUR ),La Paz BCS. 1er taller de trabajo para la priorización de Desarrollos Tecnológicos. Julio 05 al 07 de 2017.
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-BCS. Maestros y Doctorados en la Industria. "Diseño de Estrategia de Innovación y Justificación Técnica y Económica de Proyectos de Innovación". Marzo, 2017.
- Coordinación III (CONACYT), del sector agroalimentario (CIBNOR-CICESE- INECOL-CIAD-CIATEJ-IPICYT-CICY-ECOSUR ),La Paz BCS. 2do taller de trabajo

para la priorización de Desarrollos Tecnológicos. Septiembre 07 y 08 de 2017 (Coordinación).

- RED de Oficinas de Transferencia de Tecnología en México. 5TO Congreso Internacional de la Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología en México "Un Negocio sin Fronteras". Ponente en el taller "Ponencias sobre Transferencia y Comercialización de Tecnología en el Sistema de OTT en México"; con la ponencia titulada "Surgimiento y Evolución de las Oficinas de Transferencia de Tecnología en México en los Sistemas Nacionales de Innovación en México, España y Estados Unidos". Noviembre 2,3 y 4, 2016.
- Start Up Weekend "San Pedro Sula (Honduras)". Como crear oportunidades de Mercado. Marzo, 2014.
- Universidad Autónoma de Baja California Sur. Taller para la constitución de una Oficina de Transferencia de Tecnología /Conocimiento. Abril, 2013.
- Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Oficina de Transferencia de Conocimiento. "Elaboración de un modelo de negocio para la creación de una Oficina de Transferencia de Conocimiento". Octubre, 2012.
- Universidad Autónoma de Baja California – Mexicali-Tijuana -Ensenada. Presentación de la Oferta Tecnológica 2012, UABC". Impartición del "Taller Teórico –Práctico: "Elaboración del Plan de Negocio para la Creación de una Oficina de Transferencia de Conocimiento". Septiembre 2012.
- Universidad Autónoma de Baja California Sur- La Paz. Oficina de Transferencia de Conocimiento. Elaboración de un modelo de negocio para la creación de una Oficina de Transferencia de Conocimiento". Julio, 2012.
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C.-BIORED. "Incorporación de un modelo de negocio para el proyecto de integración agroacuícola sostenible". Noviembre, 2011.

**CONTACTO:** [ktrejo@cibnor.mx](mailto:ktrejo@cibnor.mx)