



Dirección de
Investigación
y Posgrado /

ESTANCIAS POSDOCTORALES EN LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA PUEBLA

-Convocatoria 2019-

La *Dirección de Investigación y Posgrado de la Universidad Iberoamericana Puebla*, invita a los interesados a participar en el proceso de selección para la postulación de Estancias Posdoctorales, en el marco de la convocatoria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), vinculada al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional.

I. REQUISITOS:

- ✓ **Cumplir con los términos de la convocatoria CONACYT** (ver convocatoria en <https://www.conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados-conacyt/convocatorias-estancias-posdoctorales-nacionales/convocatorias-abiertas-estancias-posdoctorales-nacionales>). Entre ellos se destacan:
- ✓ Ser de nacionalidad mexicana.
- ✓ Haber obtenido el grado de Doctor en el año 2016 o posteriores, en una institución distinta a la Universidad Iberoamericana Puebla.
- ✓ Contar con productividad comprobable a través de obra publicada o aceptada para su publicación en revistas especializadas de prestigio u otros medios de reconocida calidad académica
- ✓ No haber recibido apoyo del CONACYT para la realización de un segundo año de estancia posdoctoral o no tener un apoyo vigente en alguno de sus programas e instrumentos durante el tiempo de la beca solicitada;
- ✓ En el caso de ser ex becario/a del CONACYT, el/la aspirante deberá haber concluido y cumplido en su totalidad los compromisos inherentes al otorgamiento de una beca de posgrado y/o para la realización de una estancia posdoctoral.
- ✓ Enviar antes del **viernes 3 de mayo** su CV a: isabel.villarroel@iberopuebla.mx, indicando el proyecto de su interés, dentro del listado que se enuncia en esta misma convocatoria.

II. APOYOS:

- ✓ CONACYT ofrece un monto único de \$276,000.00 MN para manutención por 12 meses y un monto único de \$36,000.00 MN para gastos de traslado e instalación cuando la/el posdoctorante con motivo de la estancia cambia su lugar de residencia. Así mismo, CONACYT proporcionará servicio médico, a través del *Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)* durante el periodo de vigencia de la beca con cobertura para el/la becario/a, y en su caso para su cónyuge e hijos/as que hayan sido declarados/as en la solicitud, conforme a las disposiciones del *ISSSTE*.
- ✓ La Universidad Iberoamericana Puebla, ofrece reconocimiento institucional y, en su caso, el equipamiento y recursos para el desarrollo del proyecto.

III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Modelado de sistemas Ciberfísicos en Procesos de Manufactura

Objetivo: Desarrollo de metodologías para el diseño de Modelos de Sistemas Ciberfísicos para la manufactura considerando el *Reference Architecture Model for Industry 4.0*, como posible paradigma.

Líder: Dr. Raúl Ruán Ortega, raul.uan.ortega@iberopuebla.mx

Programa de posgrado: Maestría en Ingeniería en Manufactura Avanzada.

Información Adicional: Este proyecto forma parte del Programa Institucional de investigación y están participando dos estudiantes de Maestría, dos Investigadores de Universidades en colaboración y una empresa OEM de manufactura automotriz. El candidato debe tener conocimientos de modelación matemática, técnicas de inteligencia artificial para optimización y su correspondiente implementación computacional.

2. Desarrollo de algoritmos de simulación de procesos científicos y tecnológicos.

Objetivo: Diseñar herramientas de simulación y de análisis mecánicos y estadísticos de procesos tanto de materiales granulares como procesos de manufactura empleando herramientas de programación en paralelo y de GPU's, con la finalidad de comprobar resultados experimentales y proponer mejoras en procesos existentes.

Líder: Manuel F. Acevedo Escalante (SNI C), manuel.acevedo@iberopuebla.mx

Programa de Posgrado: Maestría en Manufactura Avanzada

Información Adicional: Los candidatos deberán tener conocimiento de MATLAB así como de CUDA.

3. Prácticas comunicativas de pueblos originarios ante las amenazas de proyectos extractivistas contra la vida y el territorio: ¿Cuáles son las prácticas comunicativas que pueblos originarios han desarrollado como estrategias de lucha y resistencia ante las amenazas contra la vida y el territorio impuestas por proyectos extractivistas?

Objetivo: Desarrollar evaluaciones participativas de proyectos de comunicación comunitaria y/o de pueblos originarios.

Líder: Dra. Claudia Magallanes Blanco, claudia.magallanes@iberopuebla.mx

Programa de posgrado: Maestría en Comunicación y Cambio Social.

Información Adicional: El proyecto se enfoca a realizar: Evaluación de audiencias de medios comunitarios y/o de pueblos originarios; Evaluación de formas organizativas, construcción de redes de trabajo, creación de planes estratégicos de trabajo junto con organizaciones, colectivos, iniciativas de comunicación comunitaria y/o de pueblos originarios; Diseño, implementación y evaluación de talleres participativos para la recuperación de la memoria de los procesos y las comunidades.

4. Tejido social, socialidades y prácticas emergentes en México ante los desgarramientos civilizatorios.

Objetivo: Revisar y construir elementos conceptuales para comprender los desgarramientos civilizatorios y su relación con la reconfiguración de tejidos sociales, socialidades y prácticas emergentes en México en un contexto de violencia.

Líder: Dra. María Eugenia Sánchez y Díaz de Rivera, eugenia.sanchez@iberopuebla.mx

Programa de posgrado: Maestría en Comunicación y Cambio Social.

Información Adicional: Se trata de un proyecto de investigación compartido con las universidades del Sistema Universitario Jesuita. Durante el primer año, se orientará a la construcción de la fundamentación teórica, con base en un marco de referencia preliminar.

5. El polisistema de las humanidades y sus relaciones con los problemas sociales contemporáneos: desigualdad, injusticia, violencia, incertidumbre

Objetivo: Interpretar las interacciones y relaciones de los elementos y los repertorios de los campos de la filosofía y la literatura con problemas sociales como la desigualdad, la injusticia, la violencia o la falta de sentido generados desde los campos económico, político o tecnológico.

Líder: Dr. José Sánchez Carbó, jose.sanchez.carbo@iberopuebla.mx

Programa de posgrado: Maestría en Literatura Aplicada.

Información Adicional: El proyecto invita a quienes se interesen por la literatura y la filosofía en función transdisciplinar. De ahí que el enfoque relacional nos será de gran ayuda porque, en principio, nos ayudará a ubicar el fenómeno o problema, y, en segundo lugar, enriquecer la interpretación y la comprensión del fenómeno al establecer la pluralidad de relaciones desde varias perspectivas disciplinares.

6. Pensar Latinoamérica: ideas y narrativas comparadas de nuestras sociedades

Objetivo: Explorar nuevas bases epistemológicas para pensar los problemas sociales que aquejan a los países hispanoamericanos con base en la narrativa (novelas, cuentos, crónicas, relatos) y la ensayística (tratados filosóficos, obras reflexivas, historiografías, biografías, etc.).

Líder: Dr. Sebastián Pineda Buitrago, sebastian.pineda@iberopuebla.mx

Información Adicional: Se orienta por la pregunta ¿Cómo pensar nuestras realidades hispanoamericanas desde una perspectiva comparativa tanto desde la historia literaria como desde la historia de las ideas? El proyecto pone énfasis en los escritores como pensadores. Dicho planteamiento tendrá como finalidad hacer conscientes de las problemáticas y sus orígenes a los estudiantes para que puedan idear estrategias de acción conjunta entre Literatura, Historia, Sociología y Filosofía. La formación de un grupo de investigación será uno de los primeros beneficios esperados. El segundo, la inclusión de la problemática y la propuesta epistemológica en diversas disciplinas.