



Doctorado de Innovación en Ambientes Locales

**Proyectos, estancias y
convenios**

1) Estancias internacionales de investigación

En los últimos años, el DIAL ha dado resultados muy positivos en cuanto a estancias de investigación se refiere. En este sentido, se contabilizan 4 estancias internacionales que nuestros estudiantes han realizado en su paso por el doctorado (2 hombre y 2 mujeres), véase cuadro 4:

Cuadro 4. Estancias internacionales de estudiantes del DIAL

*Dr. Ernesto Moreno Martínez: a Japón, proyecto “Creación de Empresas y Sistemas de Innovación” del 2022 al 2023.
*M.C. Imelda Calderón Vidales: Universidad de Hohenheim, Stuttgart, Alemania, del 1º de abril a 17 de julio de 2024.
* Mtro. Luis Manuel Castillo Chávez: a la Universidad de Cádiz, España, de agosto a noviembre de 2024.
* Mtra. Jezzica Giovanna Zamudio Hernández, Instituto de Acústica de la Universidad Austral de Chile, del 15 de agosto al 11 de noviembre de 2024.

Fuente: elaboración propia

2) Estancias de colegas externos al DIAL

Asimismo, se debe destacar que el doctorado ha ganado prestigio con la comunidad académica externa, logrando que profesores y estudiantes extranjeros se interesen en estrechar lazos de investigación con los profesores del doctorado. Hasta 2024 se contabilizan 4 de éstas (2 hombres y 2 mujeres); véase cuadro 5:

Cuadro 5. Estancias de colegas externos al DIAL

Dr. Eric Larson de la Universidad Dartmouth- Massachusetts, Estados Unidos (2023-2024).

Ileana Elizabeth Martínez Olvera, estudiante de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, del 1 al 30 de junio del 2023.

Lara Silva Laranja, estudiante de la Universidad de Brasilia (Brasil) 2021.

Christopher Funk, estudiante de la Maestría Gestión Sostenible del Agua e Ingeniería. HOF, University of Applied Sciences de Alemania, septiembre de 2024.

Fuente: elaboración propia

Cuadro 7. Movilidades académicas

Dr. Sergio Arias Martínez, Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo, la unidad de aprendizaje: “Gobierno e Instituciones Públicas”. Enero-junio 2021.

Dr. Daniel Akenaton Granillo Hernández en el Colegio de la Frontera Norte, 2022 y al Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación de UPIICSA-IPN.

Dr. Carlos Ernesto Moreno Martínez, a la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM, 2022

Mtro. Juan Cruz García, (1) Universidad Anáhuac del Norte para cursar la unidad de aprendizaje “Modelos educativos y gestión curricular” que se imparte en el Doctorado en liderazgo y dirección de instituciones educativas. El periodo es del 7 de agosto al 15 de diciembre de 2023. **(2)** Universidad Anáhuac del Norte para cursar la unidad de aprendizaje “Dirección estratégica en las instituciones educativas” que se imparte en el Doctorado en liderazgo y dirección de instituciones educativas. El periodo es del 15 de enero al 31 de mayo de 2024.

Mtra. Andrea Barrios Cabrera, Unidad de aprendizaje “Economía del desarrollo” que se imparte en el Instituto de Investigaciones “Dr. José María Luisa Mora, centro CONAHCYT”, en el periodo de enero-junio de 2025.

Fuente: elaboración propia

3) Convenio internacional firmado entre el IPN y la Universidad de Brasilia (en beneficio del DIAL)

En 2024 se firmó el primer convenio internacional del IPN con la Universidad de Brasilia en beneficio del DIAL. Se denominó “Convenio IPN-OAG-078-2023 para obtención del Doctorado Dual de la estudiante Lara Silva Laranja, Universidad de Brasilia (Brasil)”. Este convenio permitió que el 22 de agosto de 2024, la estudiante Lara Silva Laranja obtuviera la doble titulación doctoral (IPN-DIAL-Universidad de Brasilia), un logro importante para el DIAL porque abre las puertas a otros estudiantes brasileños o mexicanos interesados en obtener una doble titulación con la Universidad de Brasilia.

4) Proyecto externo CONAHCYT y estancia posdoctoral en beneficio del DIAL

En 2023, el Dr. Rubén Oliver Espinoza, miembro del NAB del DIAL resultó beneficiado con el proyecto de ciencia de frontera “Democratizar el conocimiento para mejorar la salud mediante el desarrollo de capacidades para la producción de vacunas”, CF-2023-I-2521.

Un año después, en 2024, la Dra. Diana Priscila Estrella Santiago fue aceptada por CONAHCYT como postdoctorante en este proyecto de Ciencia de Frontera, bajo la supervisión del Dr. Rubén Oliver. Como resultado de esta estancia, es importante mencionar que la Dra. Estrella ha realizado, entre otras actividades estipuladas en su estancia, cuatro videos relacionados con la Inteligencia Artificial (IA), como propuestas de material didáctico para los estudiantes del DIAL que cursan el seminario de tesis I.