

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA INTEGRATIVA (003648)

2021

13.1 Evidencia de procedimientos institucionales para la generación de redes de egresados

El Posgrado en Biología Integrativa (PBI) del Cinvestav recibió a su primera generación de estudiantes de Maestría y de Doctorado en 2013. A la fecha se han graduado 42 estudiantes de Maestría y 3 estudiantes de Doctorado. El PBI mantiene contacto con sus egresados a cuatro niveles:

1) Redes sociales del PBI

- Facebook

<https://www.facebook.com/Posgrado-Biologia-Integrativa-Cinvestav-493820387370328>

- Twitter

<https://twitter.com/BiolIntegrativa>

2) Formularios de Seguimiento de Egresados del PBI

- A nivel institucional, Cinvestav

<https://www.cinvestav.mx/Utilidades/Formularios/Seguimiento-de-egresados>

- A nivel de la Coordinación Académica, contacto directo por correo electrónico (ver ejemplos de formatos, archivo adjunto en esta carpeta)

3) Participación en cursos y Conferencias y

Desde 2020 algunos de los egresados del Programa de Doctorado han comenzado a participar como profesores de asignaturas básicas o cursos optativos. Tal es el caso de la Dra. Nelly Selem Mojica (egresada 2019) y del Dr. José Roberto Bermudez Barrientos (egresado 2020). Adicionalmente, la Dra. Selem, actualmente investigadora titular en el Centro de Ciencias Matemáticas de la UNAM Morelia y egresada de nuestro programa participa en el programa de Maestría como codirectora de tesis externa al programa. Se planea incrementar este tipo de colaboraciones conforme aumente el número de egresados del programa de Doctorado.



Simposio de Egresados del PBI (en planeación)

El Comité Académico festejará los 10 años de creación del Programa con un Simposio de Egresados del Posgrado en Biología Integrativa del Cinvestav, que está planeado como un evento híbrido presencial/virtual que se celebrará en marzo de 2023.

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA INTEGRATIVA (003648)

2021

13.2 Análisis de los principales logros de las redes de egresados

El Posgrado en Biología Integrativa (PBI) del Cinvestav recibió a su primera generación de estudiantes de Maestría y de Doctorado en 2013. A la fecha se han graduado 42 estudiantes de Maestría y 3 estudiantes de Doctorado.

A partir de los procedimientos institucionales para la generación de redes de egresados descritos en el apartado #13.1, contamos con buena información sobre los logros profesionales y académicos de nuestros egresados.

1) Situación académica y laboral

Aproximadamente la mitad de los egresados de la Maestría en Biología Integrativa estudian un Doctorado (20 de 42 egresados). El 40% de dichos egresados estudian su Doctorado en el programa de Biología Integrativa, en tanto que el 60% restante lo realiza en el extranjero en diversas instituciones de alto prestigio internacional (ver **Tabla 1**). Por su parte, los egresados que no están estudiando un Doctorado, reportan estar trabajando (o haber trabajado) en diversas instituciones y/o empresas, tanto nacionales como internacionales (**Tabla 2**).

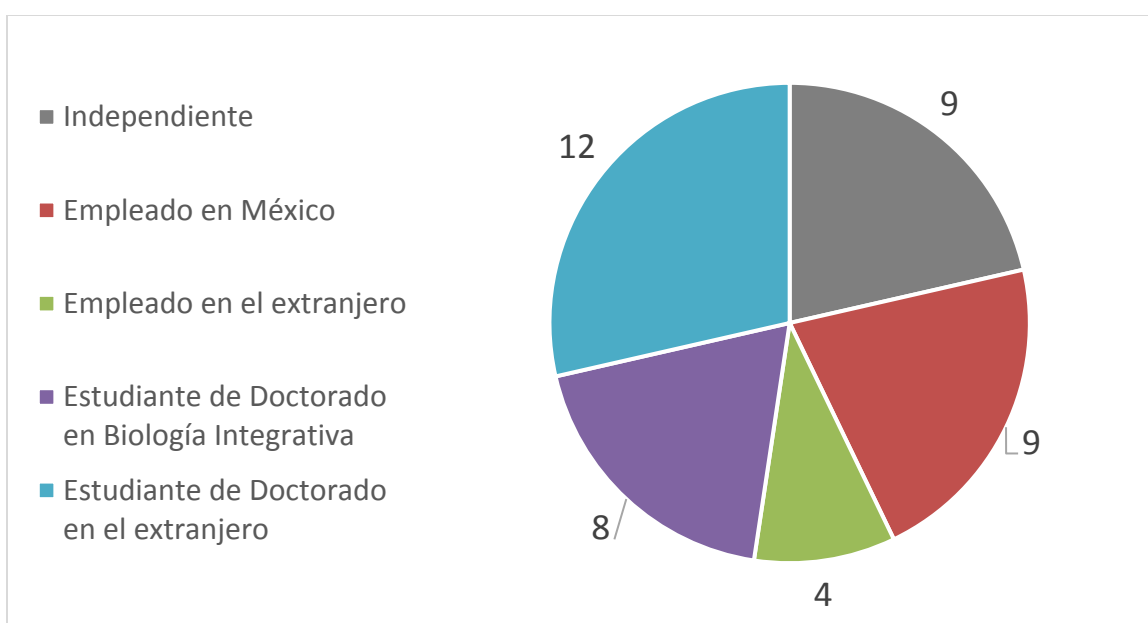


Tabla 1. Instituciones del extranjero en donde los egresados de la MCBI reportan estar realizando sus estudios de Doctorado.

Institución	País	N. de egresados
Hohenheim University	Alemania	1
European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg	Alemania	1
Instituto Max Planck de Biología del Envejecimiento, Colonia	Alemania	1
CSIRO / Macquarie University	Australia	1
Research Institute of Molecular Pathology, Vienna	Austria	1
Centre for Genomic Regulation	España	1
Cambridge University	Reino Unido	1
University of Zurich	Suiza	1
Stanford University	EE. UU.	1
UC San Diego	EE. UU.	1
UC Berkeley	EE. UU.	1

Tabla 2. Empleos reportados por los egresados de la MCBI.

Puesto	Generación	Periodo
Scientist I - DuPont, Leiden NL	2013	2020
Asistente de investigación - Stowers Institute for Medical Res., USA	2013	2015 – 2016
Técnico Académico - Universidad Intercultural de Chiapas, México	2013	2015 – 2020
Bioinformatician - Foodome MA, USA	2013	2015 – 2020
Ingeniero servicio biomédico - Bioradx, México	2014	2018 – 2020
Asistente de investigación – Langebio, México	2014	2017 – 2018
Asistente de investigación - Langebio, México	2014	2017 – 2020
Asistente de investigación - Institute Garvan, Australia	2015	2018 – 2019
Especialista en estudios clínicos - Syneos Health, México	2016	2019 – 2020
Asistente de investigación – Langebio, México	2016	2018 – 2020
Profesor de Inglés - Instituto Irapuato, México	2017	2020
Analista en laboratorio de Biología Molecular - Ecofiltex, México	2017	2018 – 2020
Analista de datos - Genetic Roots SA de CV, México	2017	2020
Asistente de investigación - Stowers Institute for Medical Res., USA	2018	2021
Asistente de investigación - Cinvestav Irapuato, México	2018	2021

2) Productividad en Investigación Científica

Los egresados en la Maestría en Biología Integrativa participan como autores o coautores en diversas publicaciones en revistas indexadas de reconocimiento y arbitraje internacional. Como es de esperar dado que una buena fracción de los egresados se ha mantenido en la academia y en la investigación científica, el número de publicaciones por año ha ido creciendo a lo largo del tiempo.

