



iies

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
EN ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD
UNAM

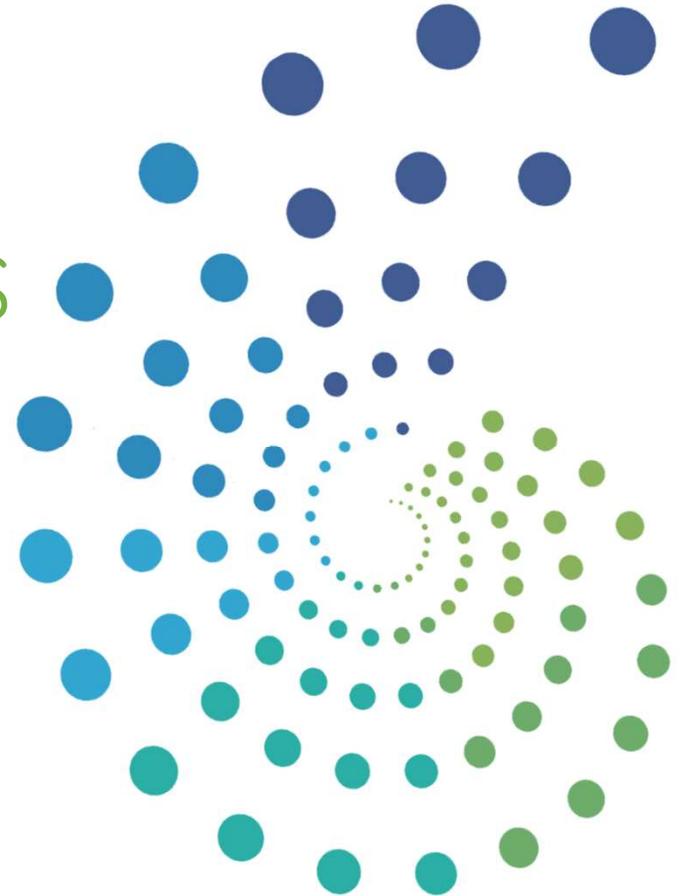
INFORME DE ACTIVIDADES

Dos años de labores

2019 -2021

Dr. Diego R. Pérez Salicrup

UNAM
La Universidad
de la Nación



¿Quiénes somos?

1996
DERN

2003
CIECO

2005
LCA

2011
ENES

2015
IIES





MISIÓN

Llevar a cabo investigación científica, formación de recursos humanos y vinculación con la sociedad, dirigidas a entender problemas ambientales relacionados con el manejo de sistemas socio-ecológicos.

Contribuir a la construcción de sociedades sustentables capaces de proveer, satisfactores materiales y culturales sin afectar la capacidad de renovación de los ecosistemas y respetando los procesos naturales que sustentan la vida en el planeta.



VISIÓN

Ser una entidad académicamente sólida, reconocida por generar conocimiento científico y herramientas tecnológicas, en el campo del manejo de ecosistemas, sistemas socio-ecológicos, ambiente y sustentabilidad.

Ser una fuente de formación de recursos humanos de nivel licenciatura y de posgrado con perfiles sólidos para el trabajo interdisciplinario y con capacidades para llevar a cabo actividades profesionales o de investigación en temas de manejo de ecosistemas, sistemas socio-ecológicos, ambiente y sustentabilidad.

Ser un Instituto destacado por vincularse con distintos sectores y públicos relacionados con temas de ambiente, sistemas socio-ecológicos y sustentabilidad.



OBJETIVOS

1. **Estudiar problemas ambientales** a niveles local, regional, nacional y global y analizar su solución, con el objeto de coadyuvar a construir sistemas socio-ecológicos sustentables.
1. **Promover el estudio integral de los sistemas socio-ecológicos**, analizando los ecosistemas, los actores sociales que interactúan con ellos, sus instituciones, así como los medios culturales y técnicos que se utilizan para manejar los recursos y servicios que aportan tales sistemas.
1. **Articular armónicamente la investigación científica y tecnológica**, la formación de recursos humanos y la vinculación con la sociedad para el entendimiento y la solución a problemas ambientales, en el contexto de contribuir a la construcción de sistemas socio-ecológicos sustentables.

ORGANIGRAMA



ORGANIGRAMA



DIRECCIÓN

Diego R. Pérez Salicrup



Asistente

Ileri Guzmán



SECRETARIA ACADÉMICA

Antonio González



Asistente

Mariana Martínez



JEFATURA DE ENSEÑANZA

Roberto Lindig



Asistente

Leonarda Terán

Delegación Administrativa



**DELEGADO
ADMINISTRATIVO**
Benjamín Mora



**PRESUPUESTO Y
PROYECTOS**
Cristina Pintor



BIENES Y SUMINISTROS
Juan Carlos Mata



SERVICIOS GENERALES
Rodrigo Sandoval

Consejo Interno

Dr. Diego R. Pérez Salicrup
Dr. Antonio González Rodríguez
Dr. Roberto A. Lindig Cisneros

Representante ante el Consejo Universitario

Dr. José Manuel Maass Moreno (Suplente: Dr. Víctor Jaramillo Luque)

Representante ante el CTIC

Dra. Julieta Benítez Malvido
(Suplente: Dra. Alicia Castillo Álvarez)

Representante ante el CAABQYS

Dra. Patricia Balvanera Levy
(Suplente: Dra. Patricia Ávila García)

Representantes del Personal Académico del IIES

Dr. Francisco Espinosa García (2019)
Dr. Jorge Ernesto Schondube Friedewold (2019)

Dr. Eduardo García Frapolli
Dr. John Larsen

Dr. Heberto Ferreira Medina (2019)
M. en C. Nidia Pérez Nasser (2019)

M. en C. Juan Manuel Lobato García
M. en C. René David Martínez Bravo

Comisión Dictaminadora

Dra. María del Coro Arizmendi Arriaga, FES-Iztacala, UNAM.

Dra. Patricia Moreno-Casasola Barceló, Instituto de Ecología, A. C.

Dr. Boris Gregorio Graizbord, El Colegio de México

Dr. Miguel Eduardo Equihua Zamora, Instituto de Ecología, A. C.

Dr. Gerardo Pérez Ponce de León, Instituto de Biología, UNAM. (2019)

Dr. Michael Keith McCall, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM.

Dra. Alba González Jácome, Universidad Iberoamericana

Comisión Evaluadora PRIDE 2019

Dra. Ek del Val de Gortari, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM

Dr. Jorge Ernesto Schondube Friedewold, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM

Dra. Margaret Skutsch, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM

Dr. José Alejandro Velázquez Montes, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM

Dr. Luis Zambrano González, Instituto de Biología, UNAM

Comisión Evaluadora PRIDE

Dra. Ellen Andresen, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM.

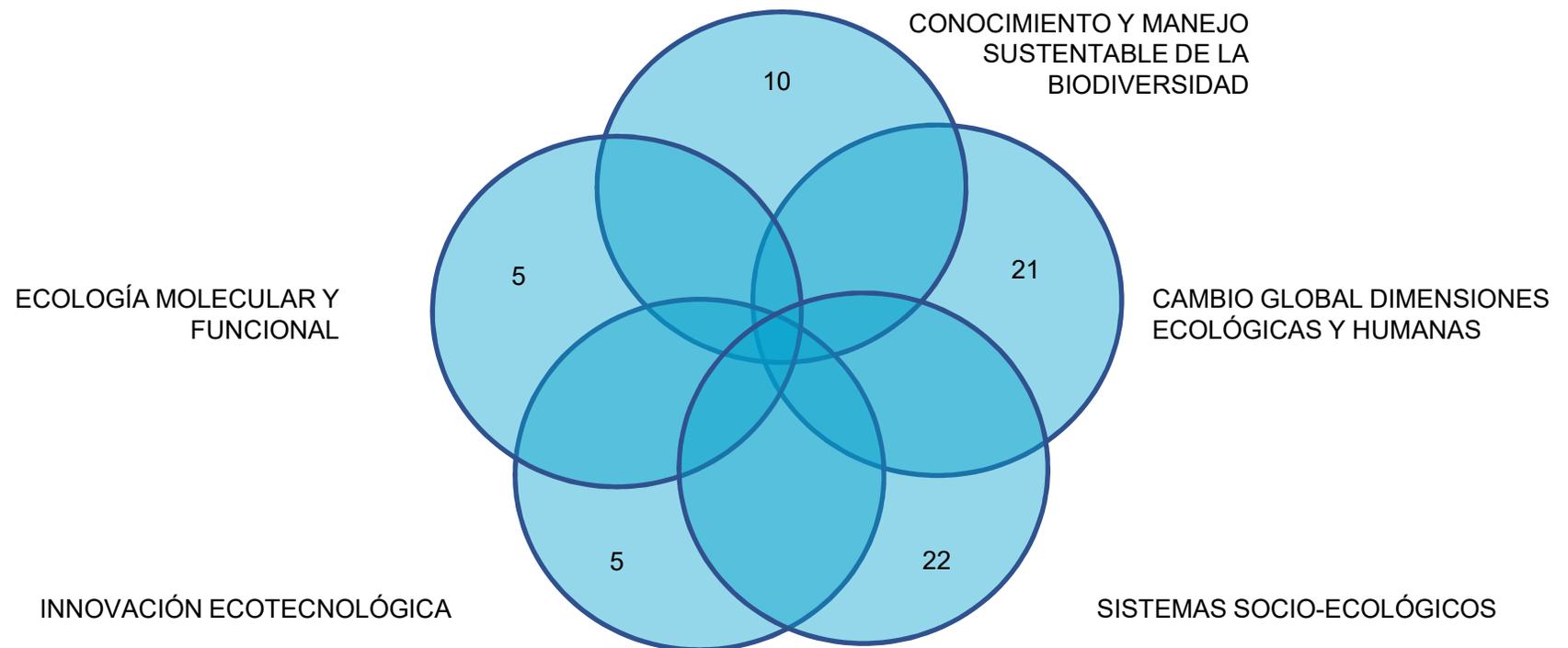
Dra. Karina Boege Pare, Instituto de Ecología, UNAM.

Dr. Manuel Eduardo Mendoza Cantú, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM.

Dr. Luis Miguel Morales Manilla, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM.

Dra. Ileri Suazo Ortuño, Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, UMSNH.

Programas de Investigación



Unidades de Apoyo Académico



Ecotecnologías



Estadística, modelación y
manejo de datos



Tecnologías de la información y comunicaciones



Ecojadín



Comunicación y educación ambiental

Enseñanza

POSGRADOS POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

- Felipe García Oliva

POSGRADO EN CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD

- Tuyeni Heita Mwampamba

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

- Guillermo Murray
- Pablo Alarcón

LICENCIATURA EN ECOLOGÍA

- Guillermo Ibarra
- Ernesto Vega

LICENCIATURA EN AGROFORESTERÍA

- Ek del Val
- Francisco Espinosa

Comisiones de trabajo

C. LOCAL SEGURIDAD (20)

PÁGINA IIES (2)

EDUCACIÓN CONTÍNUA

LANIES (1 + 5)

RUS (2 + 6)

SEMINARIOS (2)

ÉTICA (4)

PROCESOS ADMINISTRATIVOS (7)

EQUIDAD DE GÉNERO (3 + 1 + 1)

PERSONAS ORIENTADORAS (3)

COMITÉ EDITORIAL

Laboratorios Grupales

Laboratorio de Ecología Funcional para el Manejo de Ecosistemas (5)

Laboratorio de Agroecología (3)

Laboratorio de Química Analítica y Metabolómica (9)

Investigación y gestión de sistemas socio-ecológicos (4)

Laboratorio de Análisis de Recursos Genéticos (3)

Laboratorio Nacional de Innovación Ecotecnológica para la Sustentabilidad



Apoya la investigación, innovación, docencia, capacitación y educación en ecotecnología para promover el desarrollo sustentable



iies
INSTITUTO
DE INVESTIGACIONES
EN ECOSISTEMAS
Y SUSTENTABILIDAD
UNAM



ECOSUR



CONACYT



Laboratorio Nacional de Innovación Ecotecnológica para la Sustentabilidad

ENTRADAS DE RECURSOS LANIES SEDE IIES

AÑO	FUENTE	SEDE IIES
2019	CONACYT	1,250,000
2019	SIC	500,000
2020	CONACYT	800,000
2020	SIC	1,734,000

INGRESOS SERVICIOS LANIES

AÑO	INGRESOS
2019	98.929
2020	105,980





Laboratorio Nacional de Innovación Ecotecnológica para la Sustentabilidad

Responsables



Dra. Mayra Gavito
2016 - 2017



Dr. Carlos González
2017 - 2018



Dr. Horacio Paz
2018 - 2021



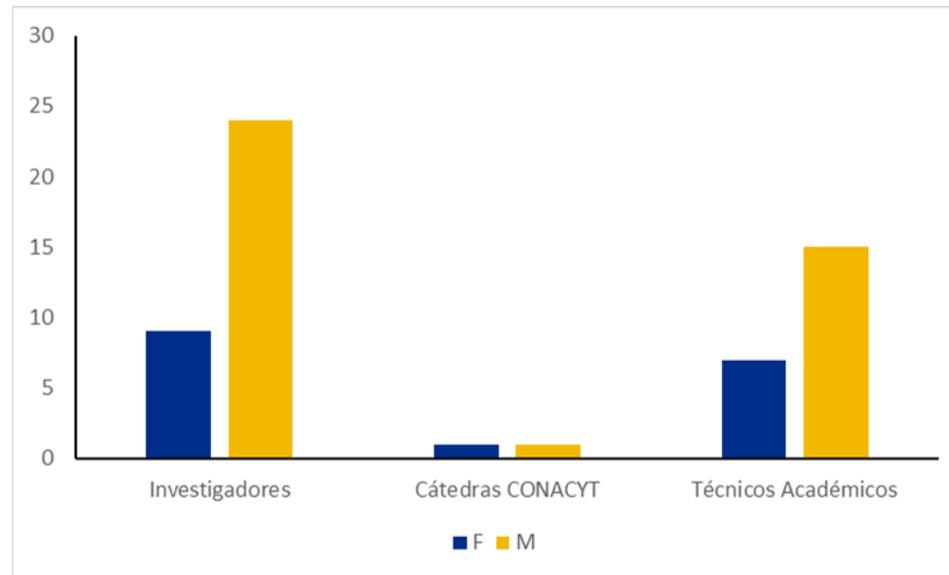
Dr. John Larsen
2021 -

Sistema de Gestión de Calidad

Proceso en marcha. Se tiene contemplado alcanzar la certificación este año.



Personal académico



Cátedras CONACYT

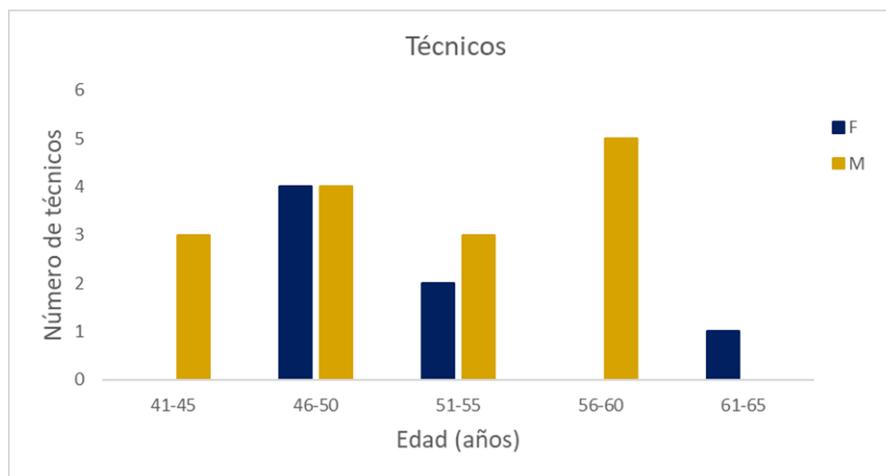
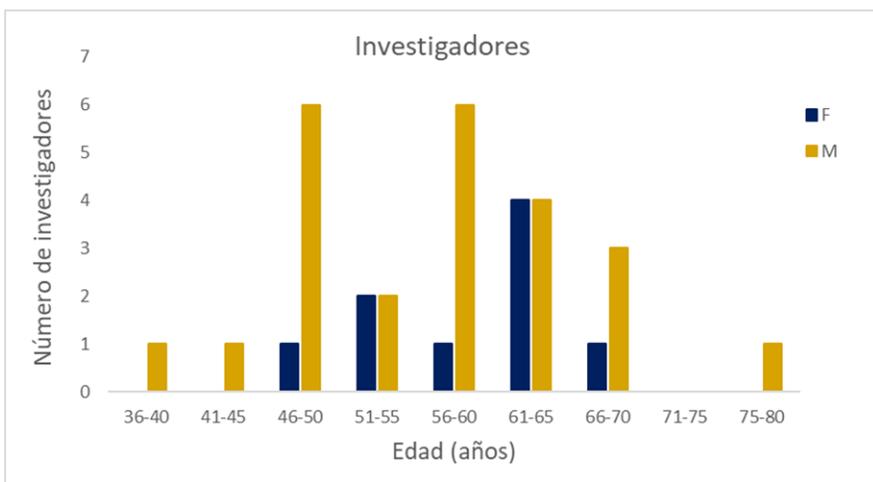
Dr. Pablo Fabián Jaramillo López



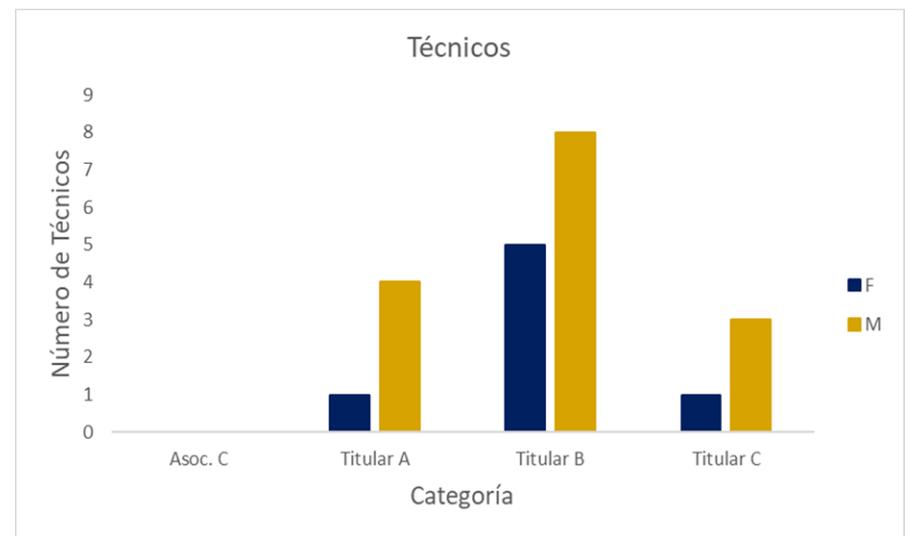
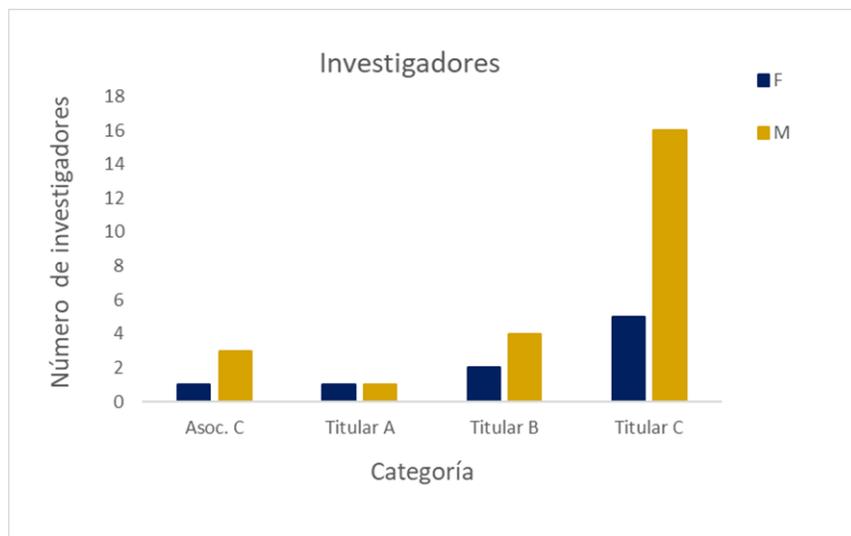
Dra. Montserrat Serrano Medrano



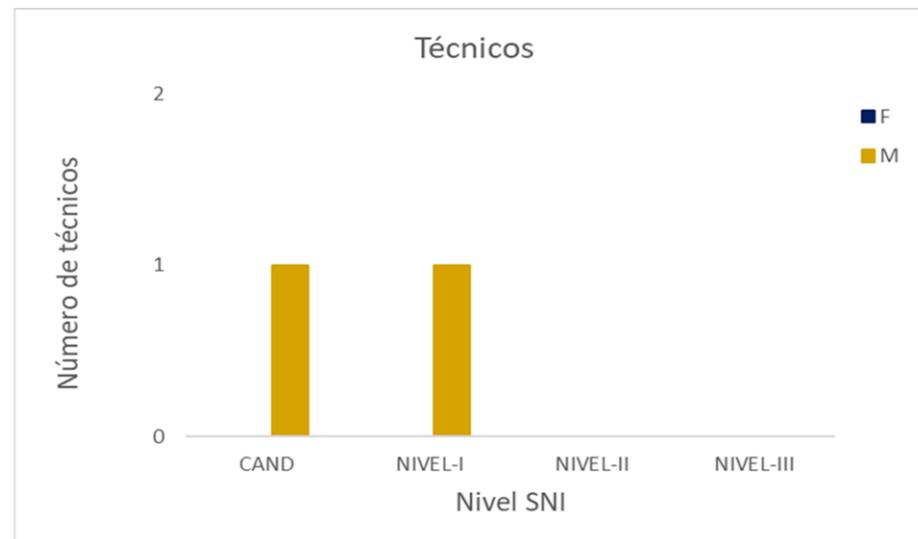
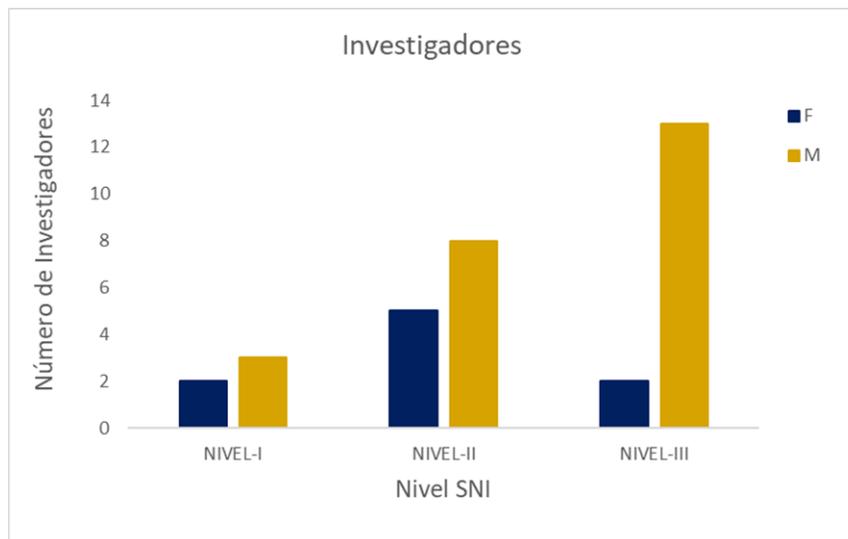
Edad del personal académico



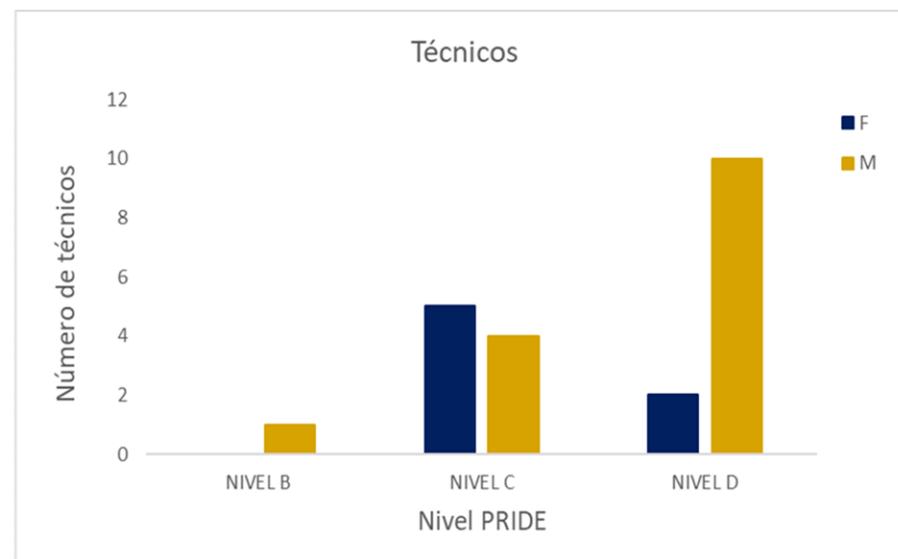
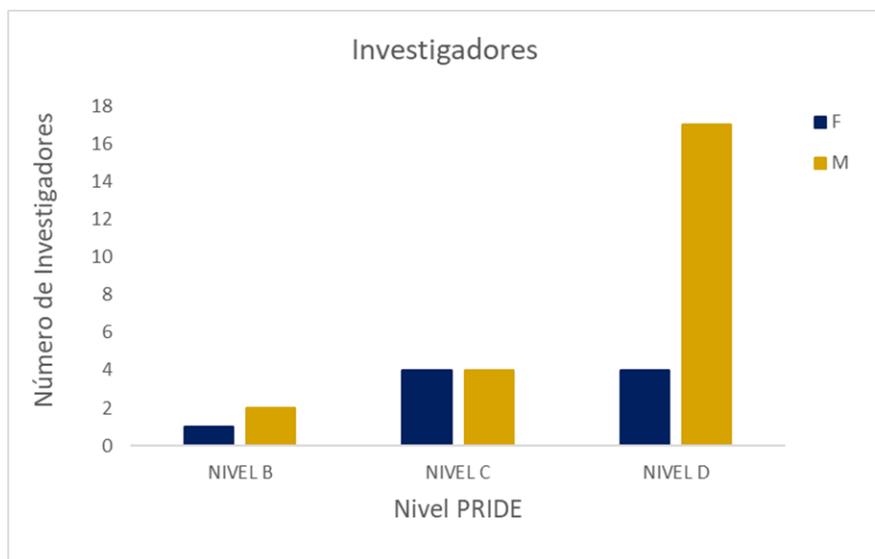
Categoría UNAM



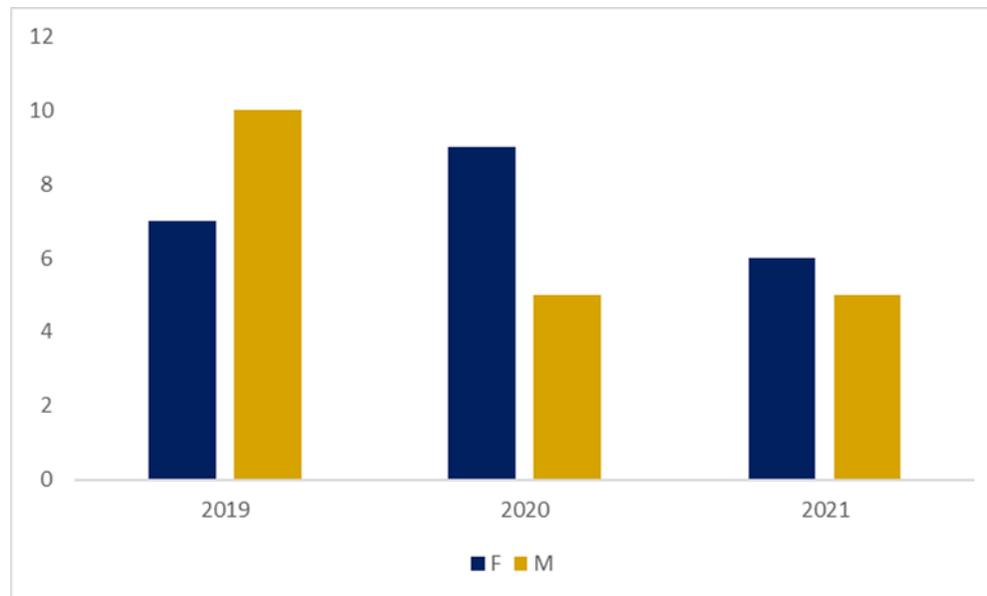
Nivel SNI



Nivel PRIDE UNAM



Becarios Postdoctorales DGAPA



ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MEXICO 2020

NOMBRE COMPLETO	FECHA DE INICIO DE CONTRATO	FECHA DE FIN DE CONTRATO	SITUACION LABORAL	ASESOR
DR. ARENAS GUERRERO EMILIO	16/11/2020	15/11/2021	BECA POSDOCTORAL CONACYT	DR. OMAR MASERA CERUTTI
DRA. HEINDORF CLAUDIA	16/11/2020	15/11/2021	BECA POSDOCTORAL CONACYT	DRA. PATRICIA BALVANERA LEVY
DRA. HERNÁNDEZ LEÓN ROCÍO	01/09/2020	31/08/2021	BECA POSDOCTORAL CONACYT	DR. ANTONIO GONZALEZ RODRÍGUEZ
DRA. MORANDÍN AHUERMA INDRA	16/11/2020	15/11/2021	BECA POSDOCTORAL CONACYT	DR. MIGUEL MARTÍNEZ RAMOS
DRA. POHLENZ DE TAVIRA ANA	16/11/2020	15/11/2021	BECA POSDOCTORAL CONACYT	DR. MIGUEL MARTÍNEZ RAMOS

Nuevas contrataciones (2019)



Dra. Monsterrat Serrano Medrano
(27-05-2019)



Dr. Fermín Pascual Ramírez
(16-08-2019)

Promociones académicas 2019



Dra. Mayra E. Gavito Pardo
Inv. Tit. C. – 23-mayo-2019



Dr. Erick de la Barrera Montppellier
Inv. Tit. C - 5-dic-2019



M. en C. Ma. Guadalupe Cornejo Tenorio
Tec. Acad. Tit. B- 15-agosto-2019



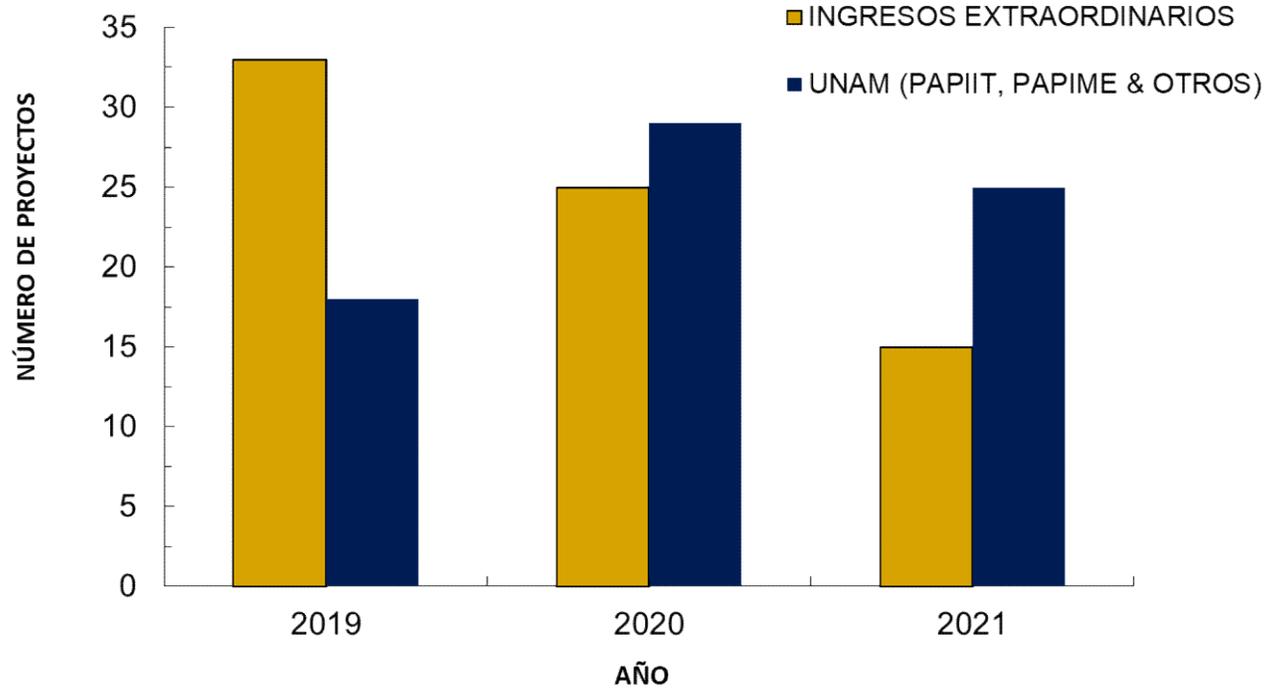
Dr. Heberto Ferreira Medina
Tec. Acad. Titu. C. - 24-oct. 2019

Promociones académicas 2020

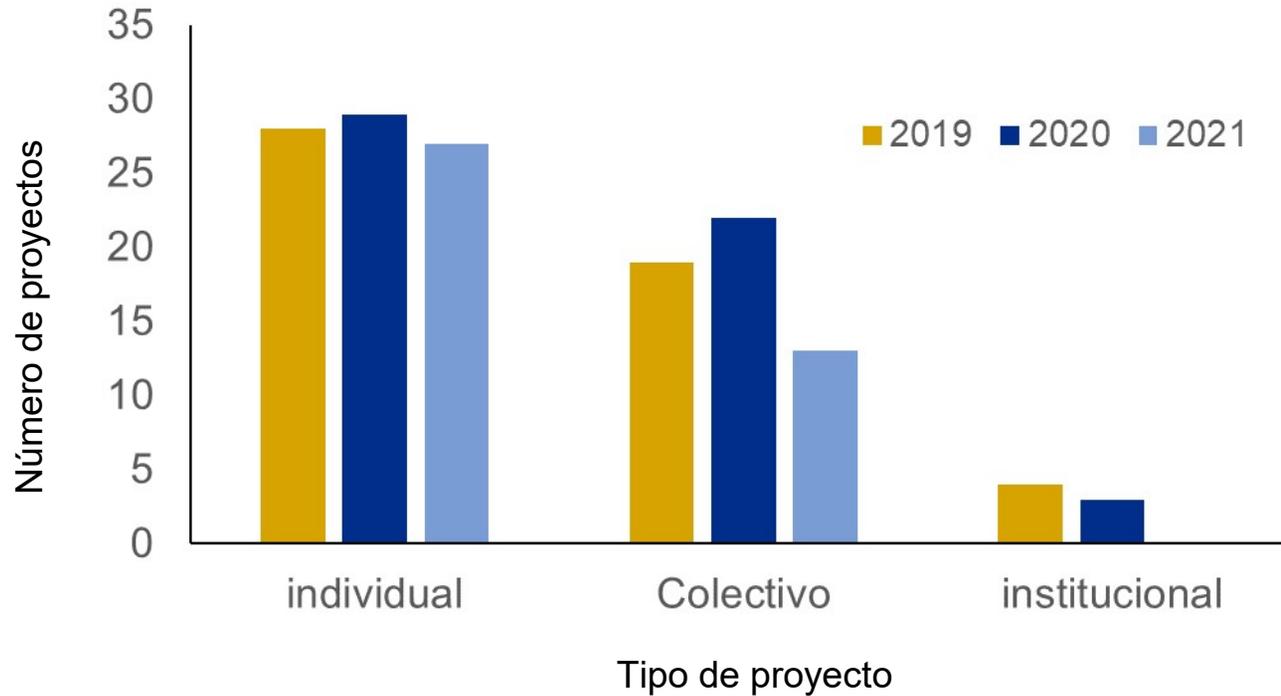


Dra. Tuyeni Heita Mwampamba
Definitividad - 30-mayo-2020

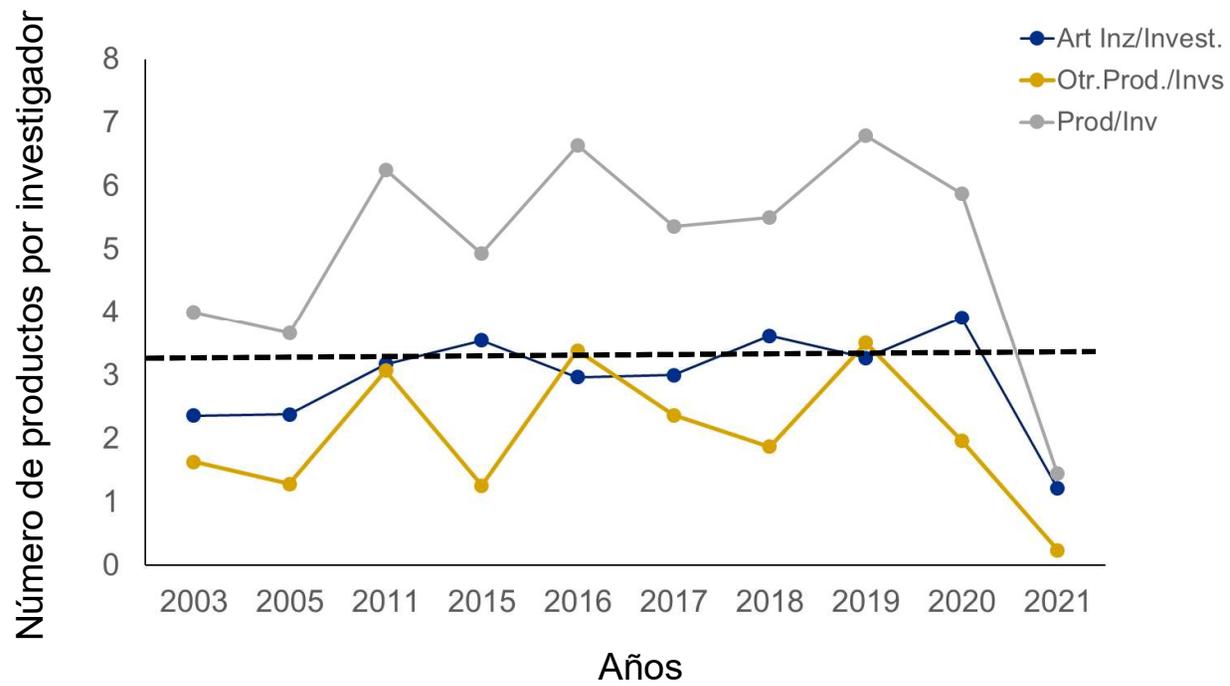
Producción: Proyectos



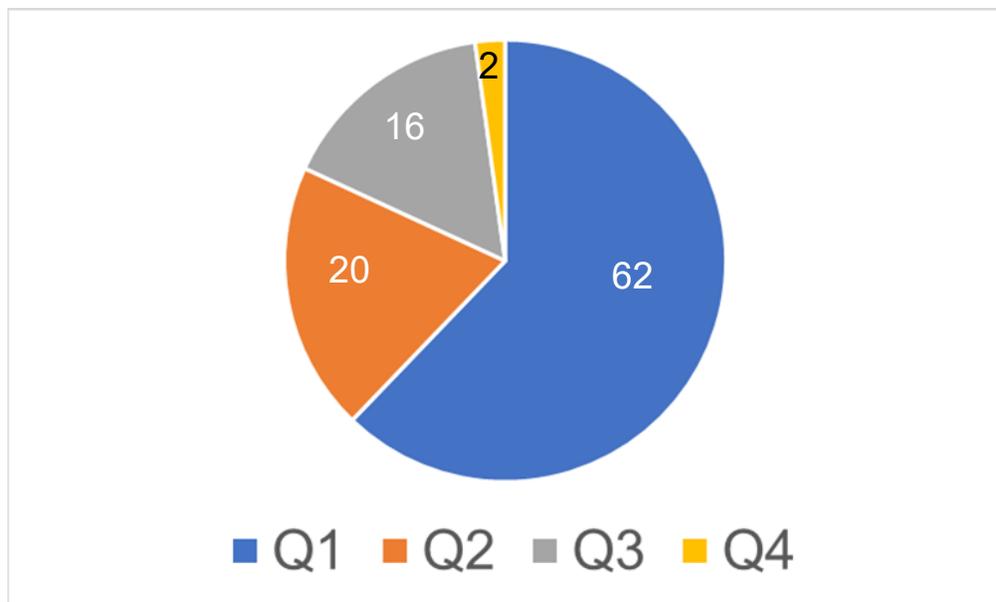
Producción: Proyectos



Producción



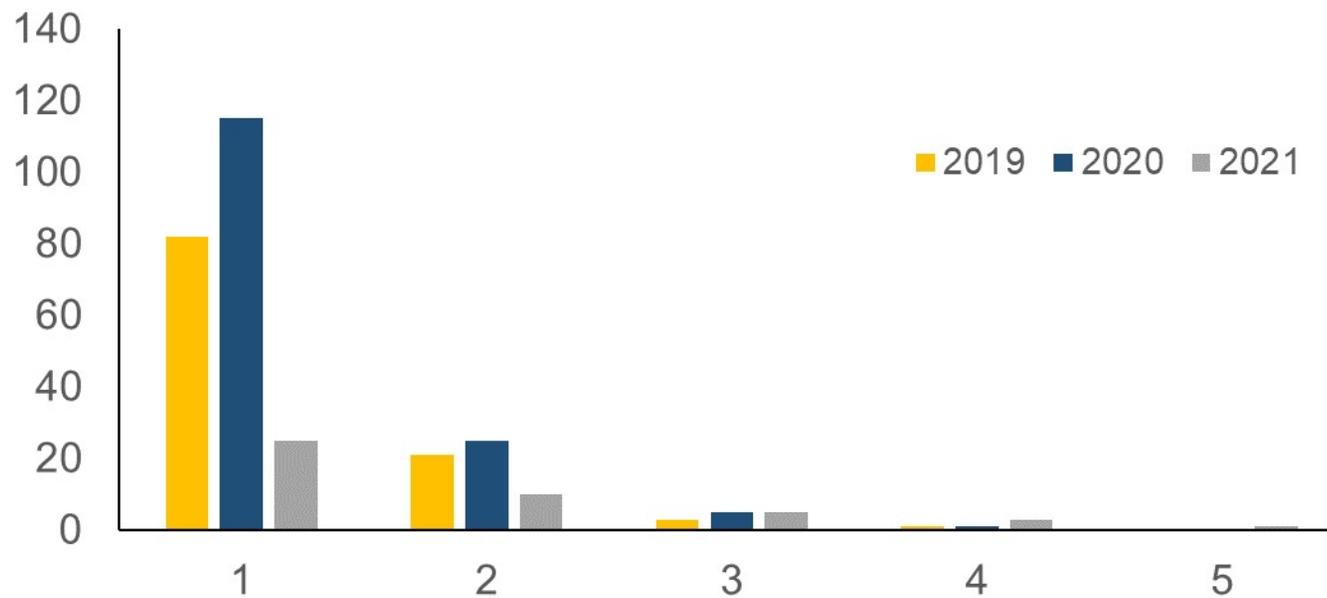
Producción 2019 - 2021



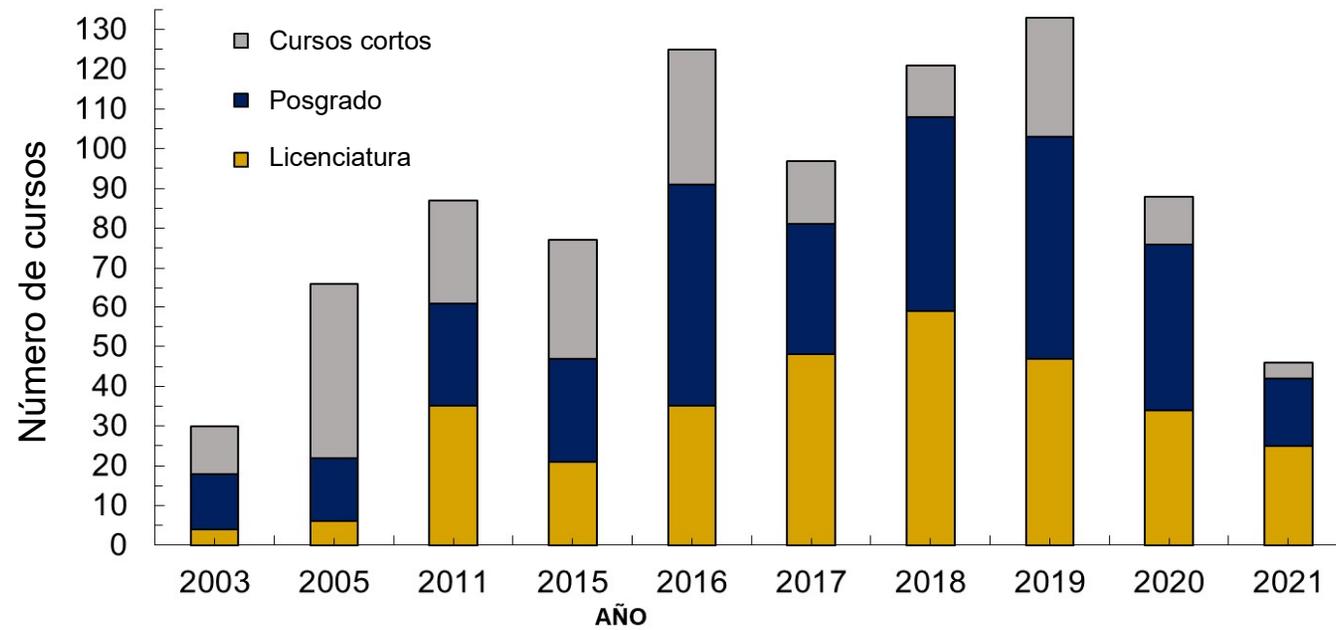
Citas artículos publicados: 1464

Producción 2019 - 2021

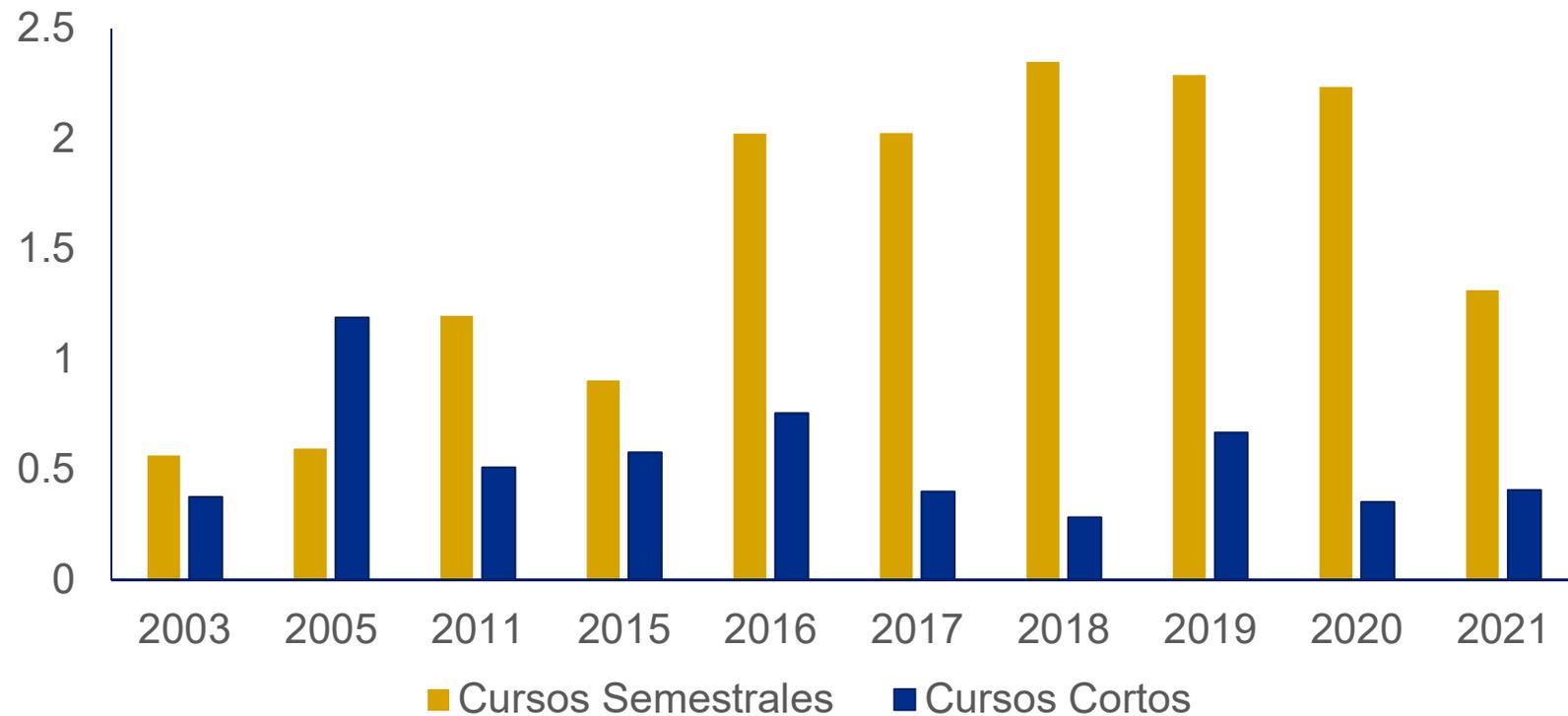
Número de coautores del personal académico del IIES en artículos científicos



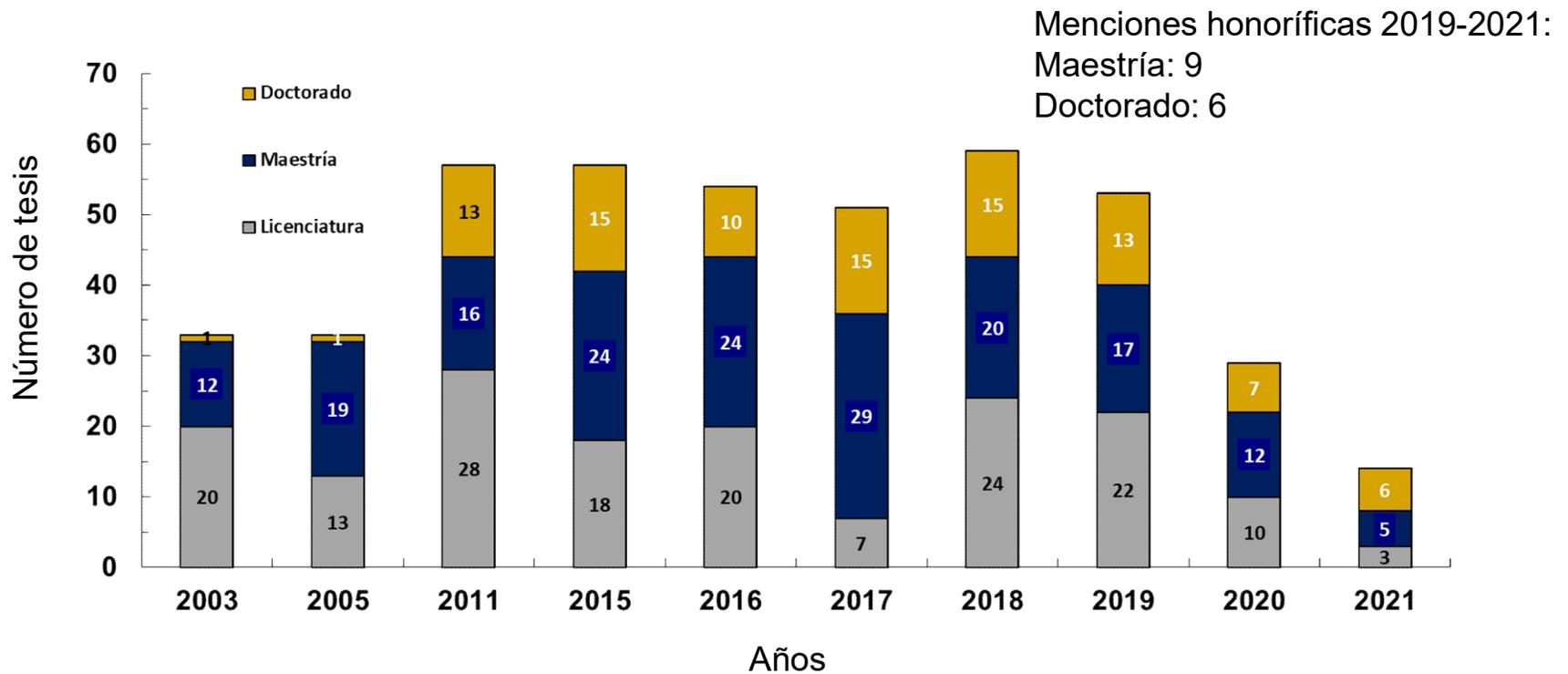
Cursos



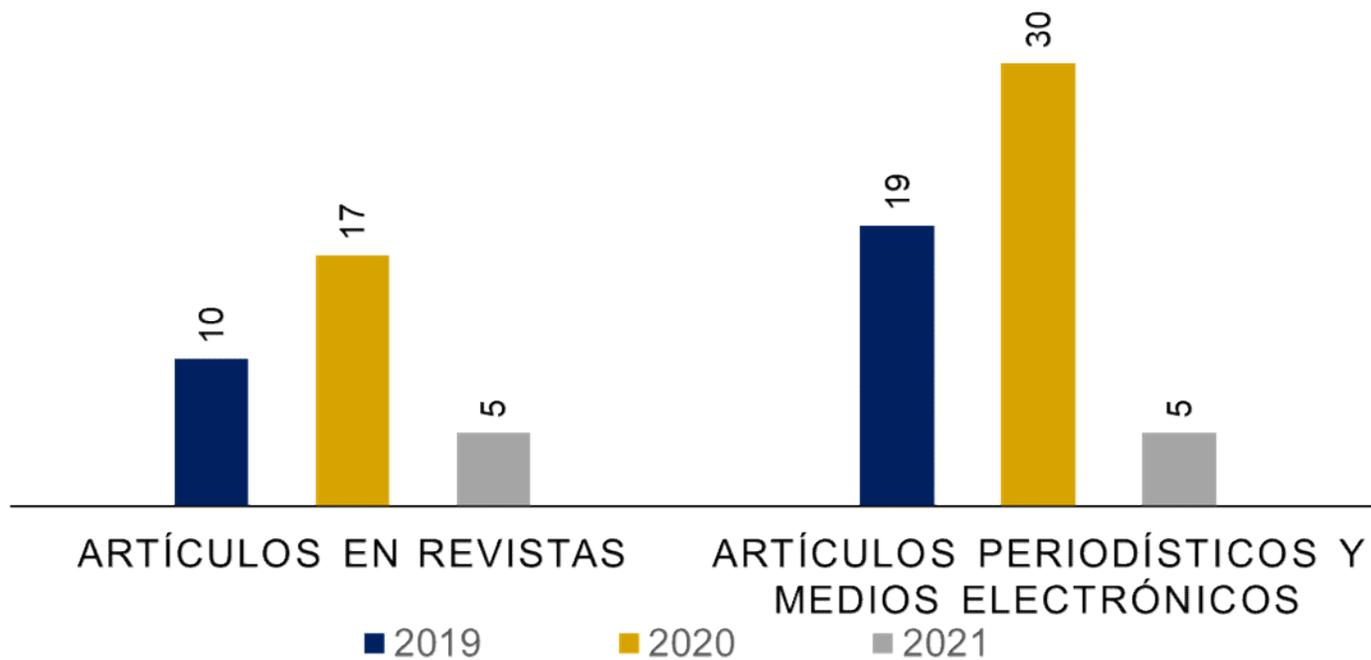
Cursos por académico



Tesis concluidas



Divulgación



Reconocimientos



Yolanda García Rodríguez
Sor Juana Inés de la Cruz
2019

Reconocimientos



Dra. Tuyeni Mwampaba
Earth Leadership
Program
Fellow 2021
North American Cohort

Conservation Beacon
Award
Society for
Conservation Biology



Dres. Felipe García y
Erick de la Barrera
Consejo Consultivo
del Cambio
Climático, Michoacán



MC. Leonor Solís
Mesa directiva
International
Environmental
Communication
Association
2019-2023



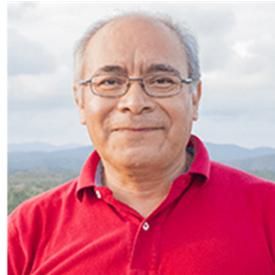
Dr. Omar Masera
Cheney Fellowship by
University of Leeds
2020

Reconocimientos



SCME

Sociedad Científica
Mexicana de Ecología, A. C.



Vicepresidente

Dr. Martínez Ramos



Tesorera

Dra. Gavito



Secretaria

Dra. del Val



Vocal

Dra. Benitez



Dra. Gavito
Evaluación
PUN
RDUNJA



Association for
Fire
Ecology



Tesorero
Dr. Diego Pérez

Reconocimientos Estudiantes



MC Luis Alfonso Castillo Hernández
Mejor tesis de Maestría.
6to Concurso de Mejor Tesis de
Desarrollo Sustentable 2019. PUMA,
UNAM



MCS Javier Guzmán Sánchez
Mejor Trabajo de Aplicación Práctica en Energías Renovables.
Asociación Latinoamericana de Desarrollo Sustentable y
Energías Renovables (ALDESER) y El Colegio de Veracruz
(Colver). Congreso Internacional de Desarrollo Sustentable y
Energías Renovables 2020



BCS

CLÚSTER DE
BIOCOMBUSTIBLES
SÓLIDOS

218 integrantes, en 16 instituciones, incluyendo 3 empresas trabajando de manera integral para potenciar la innovación científica y tecnológica en el área de los Biocombustibles Sólidos (BCS)

Duración de 4.5 años, concluye 9 junio, con financiamiento de 107 M pesos

Busca acelerar la transición energética hacia fuentes limpias y sustentables de energía.



Plataforma Inter gubernamental de
Biodiversidad y Servicios
Ecosistémicos

Evaluación de Valores diversos de la naturaleza
2018-2022

El IIES alberga la co-presidencia y la Unidad de Soporte Técnico, que coordina a casi 100 autores de 50 países

El documento brindará herramientas para que una mayor diversidad de valores de la naturaleza se incorporen en el diseño de instrumentos de política pública





**Cocina
Laboratorio
Chiapas**



**Cocina
Laboratorio
Oaxaca**



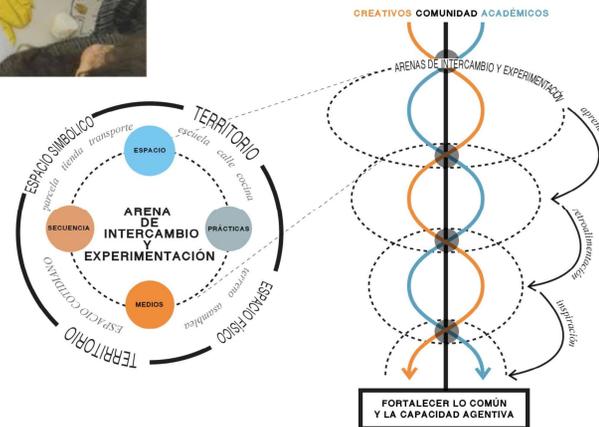
Cocina Laboratorio

**Cocinando
sistemas
alimentarios más
justos y
sustentables**

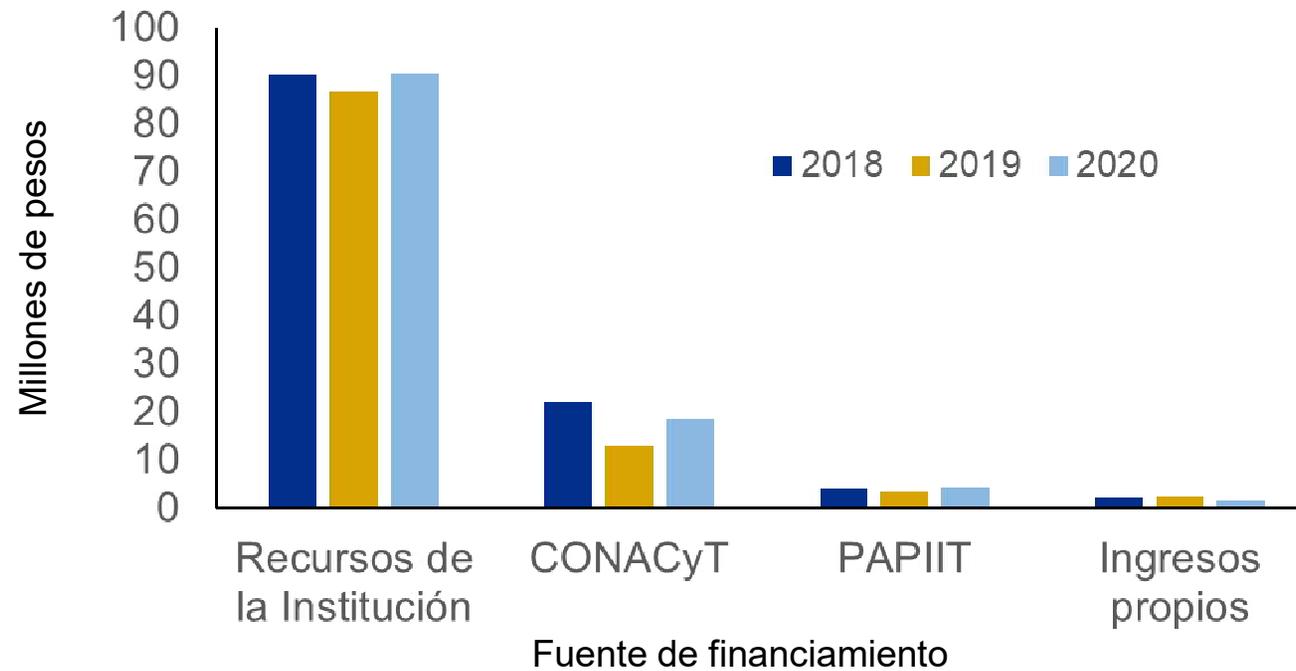
**Cocina
Laboratorio
Xochimilco**



**PAPIIT-E
PRONACE
Comunidades
Creativos
Academicos
Org Soc Civ
Org Gubern**



Recursos financieros



Cumplimiento con plan de desarrollo

Estrategia	Programa	Meta	Cumplimiento
Interacción académica	Fomentar comunicación	Reuniones Mensuales	Verde
Interacción académica	Fomentar comunicación	Reunión Anual	Rojo
Interacción académica	Fomentar comunicación	Evaluación Programas	
Interacción académica	Fomentar comunicación	Recursos para Investigación	Verde
Interacción académica	Fomentar comunicación	Gestión de Plazas	Amarillo
Interacción académica	Fomentar comunicación	Fomentar Incorporaciones	Verde
Interacción académica	Técnicos Académicos	Reunión	Rojo
Organización	Mejorar funcionamiento	Reglamento Interno	Amarillo
Organización	Mejorar funcionamiento	Comisión de ética	
Organización	Mejorar funcionamiento	Comisión de Igualdad de Género	Verde
Infraestructura	Mejorar Infraestructura	Gestión para completar LANIES	Verde
Infraestructura	Mejorar Infraestructura	Renuevo de parque vehicular	Amarillo

SARS-CoV-2



Juan Carlos Mata
Responsable Sanitario



Benjamín Mora Bedolla
Responsable Delegación Administrativa



SE LE INVITA A
QUE PASE AL
**FILTRO
SANITARIO**
UBICADO EN
ACCESO PONIENTE
EDIFICIO SUR



Consejo de Dirección Campus Morelia 2020

GRACIAS UNAM CAMPUS MORELIA



Instituto de Investigaciones en Materiales



Coordinación de Servicios Administrativos



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNAM
UNIDAD MORELIA

UDXR

Unidad de Investigación sobre Representaciones Culturales y Sociales



IGUM

INSTITUTO de GEOFÍSICA
Unidad Michoacán

GRACIAS UNAM CAMPUS MORELIA



Reparación ciclopista



Jornadas de vacunación contra la influenza

Marzo 2020 – Mayo 2021



GRACIAS

