

# INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES

– IER –

Información estadística básica  
2024

## PERSONAL ACADÉMICO

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	50	23
Mujeres	12	12
Edad promedio	58	54
Antigüedad promedio	25	21
Con definitividad	41	20
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	50	23
Con doctorado	50	7
Con maestría	-	8
Con licenciatura	-	8
En el SNII (total)	48	7
SNII nivel III o eméritos	21	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	2	-
Con PRIDE o PEE	50	22
Profesores adscritos a la entidad		1
Becarios posdoctorales UNAM		10
Investigadoras e Investigadores por México		5

## INVESTIGACIÓN

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 123

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	10	4	-	-
En proceso	22	7	-	1

Otro tipo de proyectos académicos	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Docencia	1	-	-	-

Tipo de proyecto	
Disciplinario	1
Multidisciplinario	14
Interdisciplinario	29

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	119	3
Artículos no indizados	3	4
Artículos en memorias	23	15
Libros de los académicos, publicados	-	2
Capítulos en libros	5	5
Reportes técnicos		24
Artículos de divulgación		6
Otras publicaciones científicas		7

Patentes	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	4	8

Otros productos	
Prototipos documentados y construidos	1
Programas de cómputo documentados y liberados	3
Diseños industriales	1
Derechos de autor registrados	2

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS (ARBITRADOS: DIRIGIDOS A PARES) (EJE PRINCIPAL: ENTIDAD)

	Eventos organizados	
Congresos	4	
Cursos	2	
Diplomados	1	
Encuentros	1	
Seminarios	5	
Simposios	1	
Talleres	4	
Charlas de divulgación	1	
	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	15	4

## PRESENTACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS (ARBITRADOS: DIRIGIDOS A PARES) (EJE PRINCIPAL: ACADÉMICO)

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	1	169
Internacionales	-	68
	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	157	81

## CONVENIOS

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	10	1
Gubernamental (estatal)	1	-
Sector privado no lucrativo	11	-

## INTERCAMBIO ACADÉMICO

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
<b>Internacional</b>		
Visitas por intercambio académico	-	1
Salidas por intercambio académico	1	-
Salidas por sabáticos	3	-
<b>Nacional</b>		
Visitas por intercambio académico	1	6
Salidas por intercambio académico	2	-
Salidas por sabáticos	1	-

## PREMIOS Y DISTINCIONES

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas
UNAM (recibidos por los académicos)	-	-	1	-
Nacionales (recibidos por los académicos)	2	3	7	-
Extranjeros (recibidos por los académicos)	3	1	1	-
Recibidos por alumnos de la entidad	4	-	-	-

## DOCENCIA (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	53	21
Maestría	84	4
Doctorado	-	12

## DOCENCIA (PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	-	16
Maestría	-	5
Doctorado	-	4

## DOCENCIA (CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
-	18	-	-	2	-

## DOCENCIA (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	81	48	26	30
Maestría	62	-	60	-
Doctorado	96	-	96	-

**ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE DIVULGACIÓN  
(NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)**

	Eventos organizados
Congresos	1
Diplomados	1
Encuentros	2
Foros	2
Mesas redondas	1
Talleres	2
Charlas de divulgación	20
Otras actividades	2

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE DIVULGACIÓN Y MEDIOS  
(NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)**

	Eventos
Coloquios	6
Conferencias	43
Congresos	17
Cursos	1
Encuentros	1
Foros	1
Mesas redondas	10
Reuniones	1
Seminarios	10
Talleres	1
Videoconferencias	2
Ferias	9
Exposiciones de divulgación	1
Charlas de divulgación	7

## **PUBLICACIONES Y PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)**

	Títulos
Internet	27
Medios impresos	39
Radio	9

Fuente: Cuadros estadísticos preparados por la Coordinación de la Investigación Científica a partir de datos reportados por Institutos y Centros del Subsistema de la Investigación Científica (SIC), a través del sistema Concentración de Información del Subsistema de la Investigación Científica (CISIC).

## **CARRERAS EN SISTEMA ESCOLARIZADO**

### Licenciatura

Ingeniería en Energías Renovables

Fuente: DGAE, UNAM.

## **CARRERAS ACREDITADAS**

Carrera	Organismo que acredita	Estado de la acreditación
Ingeniería en Energías Renovables	CACEI	Acreditado

Fuente: CEIDE, UNAM.

## **PROGRAMAS DE POSGRADO**

### Maestría y Doctorado

Maestría y Doctorado en Ingeniería

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad

Posgrado en Ciencias Físicas

Fuente: CGEP, UNAM.

## PLANES DE POSGRADO EN EL SNP

### Nombre del plan en el SNP

Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Maestría en Ingeniería Mecánica

Doctorado en Ingeniería Mecánica

Maestría en Ingeniería en Sistemas

Doctorado en Ingeniería en Sistemas

Maestría en Ingeniería Eléctrica

Maestría en Ingeniería Eléctrica (Control)

Doctorado en Ingeniería Eléctrica

Doctorado en Ingeniería Eléctrica (Control)

Maestría en Ingeniería en Energía

Doctorado en Ingeniería en Energía

Maestría en Ingeniería Civil

Doctorado en Ingeniería Civil

Maestría en Ingeniería Ambiental

Doctorado en Ingeniería Ambiental

Maestría en Ingeniería en Exploración y Explotación de Recursos Naturales

Maestría en Ingeniería Química

Doctorado en Ingeniería Química

Maestría en Ciencias (Física)

Maestría en Ciencias (Física Médica)

Doctorado en Ciencias (Física)

Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad

Doctorado en Ciencias de la Sostenibilidad

Fuente: SNP, CONAHCyT.

