

–IER–

# Instituto de Energías Renovables

---

Información estadística básica  
2022

## PERSONAL ACADÉMICO

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	49	23
Mujeres	12	12
Edad promedio	56	52
Antigüedad promedio	23	19
Con definitividad	39	19
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	49	23
Con doctorado	49	7
Con maestría	-	9
Con licenciatura	-	7
En el SNI (total)	45	4
SNI nivel III o eméritos	17	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	2	-
Con PRIDE o PEE	48	22
Profesores adscritos a la entidad		1
Becarios posdoctorales UNAM		6
Cátedras CONACyT		6

## INVESTIGACIÓN

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 166

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
En proceso	33	18	-	-

Otro tipo de proyectos académicos	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Docencia	2	-	-	-
Otro	-	2	-	-

#### Proyecto por clasificación

Básico	1
Aplicado	39
Desarrollo tecnológico	10
Innovación	-
Combinación novedosa de campos del conocimiento	1

#### Tipo de proyecto

Disciplinario	-
Multidisciplinario	24
Interdisciplinario	27
Transdisciplinario	-

#### Producción científica

	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	121	3
Artículos no indizados	5	-
Artículos en memorias	30	11
Libros de los académicos, publicados	1	1
Capítulos en libros	4	4
Reportes técnicos		30
Artículos de divulgación		4

#### Patentes

	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	7	3

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	1	-	-
Conferencias	3	-	-
Congresos	3	-	-
Cursos	3	-	-
Jornadas	1	-	-
Reuniones	1	-	-
Seminarios	19	20	-
Talleres	3	-	-
Videoconferencias	1	-	-
Cátedras	6	-	-
Otras actividades	13	-	-
	<b>Nacional</b>	<b>Internacional</b>	
Carácter de los eventos	48	6	

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	7	153
Internacionales	6	35
	<b>Nacional</b>	<b>Internacional</b>
Carácter de los eventos	119	82

## CONVENIOS

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	9	1
Gubernamental (estatal)	2	1
Gubernamental (federal)	2	-
Sector privado	1	-

## INTERCAMBIO ACADÉMICO

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

## PREMIOS Y DISTINCIONES

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas
UNAM (recibidos por los académicos)	-	1	1	-
Nacionales (recibidos por los académicos)	2	5	7	1

## DOCENCIA (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	44	14
Maestría	93	11
Doctorado	-	8

## DOCENCIA (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	101	45	19	40
Maestría	55	-	55	-
Doctorado	104	-	104	-

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Congresos	4	-	-
Foros	1	-	-
Mesas redondas	2	-	-
Reuniones	13	-	-
Seminarios	4	-	-
Simposios	1	-	-
Talleres	7	-	-
Otras actividades	2	-	-

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

	Eventos
Conferencias	105
Otras actividades	48

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

	Títulos
Internet	2
Medios impresos	5
Radio	13
Televisión	5

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: CUAIEED, 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 PNPC

### Nombre del plan en el PNPC

Maestría en Ciencias (Física)  
Maestría en Ciencias (Física Médica)  
Doctorado en Ciencias (Física)  
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)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Procesamiento Digital de Señales)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Telecomunicaciones)  
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

... continúa

## PLANES DE POSGRADO EN EL PNPC

(CONTINUACIÓN)

### Nombre del plan en el PNPC

Maestría en Ingeniería Ambiental

Doctorado en Ingeniería Ambiental

Maestría en Ingeniería en Exploración y Explotación de Recursos Naturales

Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad

Doctorado en Ciencias de la Sostenibilidad

Fuente: PNPC, CONACyT.

