

Nota: Requisar un formato por cada Sede, Unidad o Subsede, Oficina, Laboratorio (fuera de la sede)

CPI : Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Nombre	Sede/Subsede/Unidad/Oficina/Laboratorio/otro	Entidad Federativa	Municipio
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	Sede	Puebla	San Andrés Cholula

Líneas de Investigación:	
a	Astronomía Extragaláctica y Cosmología
b	Astronomía Galáctica
c	Astronomía Estelar
d	Instrumentación Astronómica
e	Astronomía Milimétrica y Radioastronomía
f	Biofotónica
g	Fotónica
h	Instrumentación Óptica y Metrología
i	Óptica Cuántica
j	Óptica Estadística
k	Óptica Física
l	Optoelectrónica
m	Procesado de Imágenes
n	Diseño de Circuitos
o	Diseño Ayudado por Computadora (CAD)
p	Instrumentación
q	Comunicaciones
r	Aprendizaje Computacional y Reconocimiento de Patrones
s	Cómputo Reconfigurable y de Alto Rendimiento
t	Cómputo y Procesamiento Ubicuo
v	Procesamiento de Bioseñales y Computación Médica
w	Robótica
x	Tecnologías del Lenguaje
y	Visión por Computadora

Servicios:	
a	Contribuir como Centro Público de Investigación a la generación, avance y difusión del conocimiento para el desarrollo del país y de la humanidad, por medio de la identificación y la solución de problemas científicos y tecnológicos y de la formación de especialistas en Astrofísica, Óptica, Electrónica, Computación y áreas afines. Por ello, las constantes que caracterizan el trabajo del Instituto son la consolidación y la creación de grupos de investigación básica y aplicada, desarrollo tecnológico e innovación, en Astrofísica, Óptica, Electrónica y Ciencias Computacionales, la formación de recursos humanos especializados, la vinculación con el sector productivo del país, la difusión y la divulgación de la ciencia y la tecnología.

Impacto (científico, social, ambiental y/o económico)	
a	Desarrollo de los proyectos de investigación, publicaciones de las investigaciones en revistas de nivel internacional y nacional, participación en congresos y conferencias, Formación de Recursos Humanos del alto nivel en campos de Astrofísica, Óptica, Electrónica y Ciencias Computacionales, Generación de nuevo conocimiento, así como contribuir a la solución de problemas regionales, nacionales y locales, vinculación con organizaciones públicas y privadas para responder las demandas de la sociedad.

Datos Relevantes:	
	Total
1	NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología 241
2	NI: Número de investigadores de la Unidad 134
3	Número de investigadores pertenecientes a cátedras 8
4	Número de investigadores pertenecientes al S.N.I. en la Unidad (incluye Cátedras) 118

Candidato	I	II	III	Emérito
6	58	38	16	0

	Hombres	Mujeres
5	0	0
6	48	14
7	30	9

8	NPA: Número de publicaciones arbitradas	242
---	---	-----

9	NPI: Número de proyectos de investigación	147
10	NPIE: Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	104
11	NPII: Número de proyectos interinstitucionales	43

12	NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI	19
13	NSP: Número de solicitudes de patentes	10
14	NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad	1
15	NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales	0
16	NPL: Número de patentes licenciadas	0
17	NPR: Número de patentes registradas	10
18	NDA: Número de derechos de autor	0

19	NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	1425
----	--	------

20	MIP: Monto de ingresos propios *	44,100
21	MPT: Monto de presupuesto total de la Unidad*	438,800
22	MTRÉ: Monto Total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos *	194,600
23	MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación *	318,800

* Montos en miles de pesos