

Con el objetivo de garantizar la pertinencia y calidad de la educación que se imparte en las diferentes áreas del conocimiento en la Universidad de Sonora, a través de becas para la realización de estudios de posgrado, el Colegio Departamental del Departamento de Física, en coordinación con la Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado

CONVOCA

Al personal académico de asignatura con carácter indeterminado interesado en realizar estudios de Maestría o de Doctorado en instituciones del país, a postular su candidatura como beneficiario de una beca de conformidad con las siguientes

BASES

- Los estudios de posgrado deben realizarse en programas de posgrado nacionales acreditados en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) o bien, los que la academia correspondiente reconozca como sobresalientes en su campo disciplinar.
- II. Los programas de posgrado a considerar para el otorgamiento de la beca son los que se determinaron congruentes con las áreas prioritarias específicas definidas en los planes y programas de desarrollo de este Departamento, según se indica en la siguiente tabla:

Área Prioritaria	Programa de Posgrado	Institución
Biofísica. Biofísica y fluidos complejos	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Biofísica y fisicoquímica de materiales autoensamblantes	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Química física de Nanomateriales	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Física de Fluidos Complejos	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Biofísica. Aplicaciones a la bionanotecnología	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Biología molecular, bioquímica y biofísica de biomoléculas	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Fisicoquímica de macromoléculas y sistemas nanoscópicos en interfases	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Nanotecnología y bionanotecnología aplicada en la industria y ciencias de la salud	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:





	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
Pf. t	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Física de materiales.	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
Estudio de las	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
propiedades de	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
materiales	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Propiedades ópticas	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
lineales y no lineales de	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
materiales ópticos	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
·	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Propiedades ópticas de	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
sistema	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
nanoestructurados	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
Proposition of the Committee of the Comm	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Fisicoquímica de	Posgrado en Ciencias	
	Físicas, Posgrado en Física,	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
macromoléculas y sistemas nanoscópicos		
en interfases		Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
en interiases		
Figiografinica	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Fisicoquímica de	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
macromoléculas y	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
sistemas nanoscópicos	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
en interfases	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Física de materiales.	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
Aplicaciones	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
biomédicas	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Física Médica	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Espectroscopías	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
biomédicas	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
_	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Bionanotecnología y	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
nanomedicina	Físicas, Posgrado en Física,	
	Fisicas, Posulado en Fisica	pertenezca al Sistema Nacional de
		pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:
	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
Fabricación y avaluación	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Fabricación y evaluación	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado
Fabricación y evaluación de nanodispositivos	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física,	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:
	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
de nanodispositivos	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
de nanodispositivos Nanoestructuras y	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado
Nanoestructuras y nanocompositos	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física,	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
de nanodispositivos Nanoestructuras y	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:
Nanoestructuras y nanocompositos	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
Nanoestructuras y nanocompositos funcionalizables.	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Nanoestructuras y nanocompositos funcionalizables. Física de sólidos.	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado
Nanoestructuras y nanocompositos funcionalizables. Física de sólidos. Estudio de las	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Física,	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
Nanoestructuras y nanocompositos funcionalizables. Física de sólidos. Estudio de las propiedades de	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Física, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:
Nanoestructuras y nanocompositos funcionalizables. Física de sólidos. Estudio de las	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Física,	Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de







		T
Activación de zeolitas	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
naturales con iones	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
metálicos	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Fenómenos de foto	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
transferencia,	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
termoluminiscentes y	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
fotoluminiscentes en	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
materiales dosimétricos	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
11000	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
películas	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
semiconductoras para	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
aplicaciones de	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
dispositivos		
optoelectrónicos		
Síntesis de compuestos	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
con diversas técnicas de	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
estado sólido	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Caracterización de	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
compuestos a partir de	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
medición de propiedades		
estructurales,	,	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
electrónicas y	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
magnéticas		
Cálculo de estados	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
electrónicos de	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
estructuras y materiales.	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
· ·	Matarialas Dasanada	a a a . a
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Física de sólidos.	Nanotecnología Posgrado en Ciencias	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
	Nanotecnología Posgrado en Ciencias	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Aplicación en la	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física,	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
Aplicación en la construcción de	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
Aplicación en la construcción de	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Aplicación en la construcción de dispositivos	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física,	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física,	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, IPN, INISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, INISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, INISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física,	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados Física interdisciplinaria.	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física,	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados Física interdisciplinaria.	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados Física interdisciplinaria. Radiaciones	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados Física interdisciplinaria.	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados Física interdisciplinaria. Radiaciones Desarrollo y caracterización de	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados Física interdisciplinaria. Radiaciones	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados Física interdisciplinaria. Radiaciones Desarrollo y caracterización de	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:
Aplicación en la construcción de dispositivos Aplicación de materiales sólidos a la construcción de dispositivos electrónicos, magnéticos y optoelectrónicos Física de materiales vítreos Propiedades ópticas y mecánicas de materiales estructurados Física interdisciplinaria. Radiaciones Desarrollo y caracterización de nuevos materiales	Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Física, Posgrado en Física, Posgrado en Física,	CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de





		T
de radiación ionizante y no ionizante		
Estudio de materiales	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo paggrado
200 1		Cualquiera cuyo posgrado
biocompatibles para	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
dosimetría clínica	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
1	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Desarrollo de modelos	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
fenomenológicos para la	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
descripción física de los	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
procesos inducidos por	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
la radiación en la materia	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Estudio de las	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
propiedades	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
luminiscentes de	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
materiales	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Física	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
interdisciplinaria.	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
Estudio del clima y	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
meteorología	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
3	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Electricidad atmosférica	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Sensores remotos	Posgrado en Ciencias	
Gensores remotos	Físicas, Posgrado en Física,	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
		Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
Camira asián atmos afásica	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Convección atmosférica	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
y estimación cuantitativa	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
de precipitación	Posgrado en Polímeros y	
	Materiales, Posgrado en	
Fredricaión de sistemas	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Evaluación de sistemas	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
y recursos hidrológicos	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
<u> </u>	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Hidro-meteorológica e	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
interacción superficie-	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
atmósfera	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
A 1:	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Aplicación de sensores	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
remotos	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Climatología regional y	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
vulnerabilidad a eventos	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
extremos	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Física	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
interdisciplinaria.	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
Ciencia de datos	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,







Modelado y análisis de datos	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Desarrollo y producto de datos	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros
Física teórica. Cosmología y astrofísica	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Física teórica	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Estudio de la estructura y propiedades del universo	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Astrofísica	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Estudio de la estructura y propiedades de la materia condensada	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	
Teoría del campo y física de partículas.	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Innovación tecnológica y educativa para la enseñanza de las ciencias. Enseñanza de las ciencias Innovación educativa en la enseñanza de las Ciencias	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros. Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Incorporación de las TIC a la enseñanza de las ciencias	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Relación ciencia, tecnología y sociedad	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en Nanotecnología	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como: UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN, CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Instrumentación y electrónica. Instrumentación	Posgrado en Ciencias Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT, como:







	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Diseño de sistemas de	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
instrumentación para la	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
medición de variables	Posgrado en Polímeros y	
físicas y sistemas	Materiales, Posgrado en	
fotovoltaicos	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Instrumentación	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
electrónica	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
	Posgrado en Polímeros y	
	Materiales, Posgrado en	
Instrumentación v	Nanotecnología Pagrado en Cioneiro	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Instrumentación y electrónica. Desarrollo	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado pertenezca al Sistema Nacional de
de tecnología para la	Físicas, Posgrado en Física, Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
enseñanza de las	Posgrado en Polímeros y Materiales, Posgrado en	T =
ciencias	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Instrumentación en	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
fluidos y calor	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
indiago y calor	Posgrado en Polímeros y	Service of the servic
	Materiales, Posgrado en	
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Desarrollo de equipo e	Posgrado en Ciencias	Cualquiera cuyo posgrado
instrumentos para la	Físicas, Posgrado en Física,	pertenezca al Sistema Nacional de
enseñanza de la física	Posgrado en Polímeros y	Posgrados del CONAHCYT, como:
	Materiales, Posgrado en	UNISON, UNAM, CINVESTAV, IPN,
	Nanotecnología	CICESE, UAM, CNyN; entre otros.
Óptica	Programas de Maestría y	INAOE, CICESE, CIO, UNAM, y
	Doctorado en ciencias con	The state of the s
	especialidad de Óptica, Opto	Posgrados del CONAHCYT
	mecatrónica, y fotónica.	
Materiales holográficos y	Programas de Maestría y	INAOE, CICESE, CIO, UNAM, y
sistemas Ópticos	Doctorado en ciencias con	otros del Sistema Nacional de
	especialidad de Óptica, Opto	Posgrados del CONAHCYT
Optoelectrónica	mecatrónica, y fotónica. Programas de Maestría y	INAOE, CICESE, CIO, UNAM, y
Optoelectionica	Doctorado en ciencias con	otros del Sistema Nacional de
	especialidad de Óptica, Opto	Posgrados del CONAHCYT
	mecatrónica, y fotónica.	. 33914400 401 0014/11011
Interferometría	Programas de Maestría y	INAOE, CICESE, CIO, UNAM, y
	Doctorado en ciencias con	otros del Sistema Nacional de
	especialidad de Óptica, Opto	Posgrados del CONAHCYT
	mecatrónica, y fotónica.	_
Propiedades ópticas de	Programas de Maestria y	INAOE, CICESE, CIO, UNAM, y
Cristal líquido.	Doctorado en ciencias con	otros del Sistema Nacional de
	especialidad de Óptica, Opto	Posgrados del CONAHCYT
	mecatrónica, y fotónica.	
Biosensores de Cristal	Programas de Maestría y	INAOE, CICESE, CIO, UNAM, y
liquido	Doctorado en ciencias con	otros del Sistema Nacional de
	especialidad de Óptica, Opto	Posgrados del CONAHCYT
	mecatrónica, y fotónica.	

III. La aprobación de las solicitudes de beca queda sujeta a la disponibilidad de becas del departamento para profesores de asignatura, por lo que, si las solicitudes que cumplen con todos los requisitos superan el número de becas disponibles, los criterios de selección para otorgar las becas serán de acuerdo con el siguiente orden de prioridad: 1) antigüedad académica en este departamento, y 2) Número de horas indeterminadas en este departamento. Si lo anterior no fuera suficiente, el Colegio Departamental definirá criterios adicionales.







REQUISITOS DE LA BECA

IV. El/la solicitante debe cumplir con lo siguiente:

- a. Ser profesor(a) de asignatura con al menos 12 h/s/m de carácter indeterminado en promedio en ambos semestres y poseer una antigüedad académica en la Universidad de Sonora de al menos 2 años.
- b. No dedicar fuera de la Universidad de Sonora más de 15 horas semanales a actividades académicas o la prestación de servicios personales, subordinados o independientes, en instituciones o empresas propias o ajenas.
- c. No tener adeudos con la Universidad de Sonora resultantes del incumplimiento de una beca otorgada con anterioridad.
- d. Contar con título profesional para beca de maestría o grado académico de maestría para beca de doctorado, que sea congruente con el área disciplinar de los estudios a realizar.
- e. Contar con la carta de aceptación del programa de doctorado de la institución receptora en la que realizará los estudios, donde se indique claramente la fecha de inicio de los estudios. En caso de encontrarse en espera de la carta de aceptación, presentar documento oficial que lo avale y que indique la fecha en que dispondrá de dicha carta pues, de ser el único requisito pendiente de cubrir, la beca podría ser aprobada de manera condicionada y la firma del convenio para formalizar la beca quedaría sujeta a la entrega de la carta oficial de aceptación en el plazo de espera establecido o en caso contrario la aprobación de la beca sería anulada.
- f. Entregar el mapa curricular o plan de estudios de la maestría o doctorado, presentado en publicación oficial o en documento avalado con firma y sello de la institución donde desarrollará sus estudios.
- g. Propuesta completa del trabajo a desarrollar durante la realización de los estudios de posgrado, con el aval del director de tesis y del coordinador del programa, en el cual debe quedar claramente establecido que los estudios propuestos están vinculados con los programas de este departamento.
- h. Contar con el aval de la academia a la que pertenece, en la cual se establece claramente que todos los integrantes de la academia han valorado la pertinencia de los estudios y la conveniencia de realizarlos, haciendo constar la congruencia disciplinaria del programa de estudios de posgrado con el plan de desarrollo de este departamento y su impacto para el área en la profesionalización de la docencia y la generación y/o aplicación innovadora del conocimiento.
- i. No dedicar fuera de la Universidad, durante el período de la beca, más de 8 horas semanales a actividades académicas o a la prestación de servicios personales, subordinados o independientes, en instituciones o empresas propias o ajenas.

APOYOS ECONÓMICOS

- V. La beca consistirá en los siguientes apoyos:
 - a. El equivalente al salario integrado vigente de profesor-investigador de tiempo completo, de acuerdo a la categoría y nivel otorgado por la comisión dictaminadora, durante todo el tiempo de duración del respectivo convenio.
 - b. En caso de no contar con Beca CONAHCyT (cuando ésta sea negada por causas no imputables al solicitante), o de otra institución u organismo nacional, ya sea público o privado, la Universidad de Sonora otorgará los siguientes apoyos económicos adicionales:
 - 1. Pago total de inscripción y colegiatura en instituciones públicas o bien, pago de inscripción y colegiatura por un monto de hasta \$20,000.00 (Veinte mil pesos 00/100 M.N) al año en instituciones privadas.
 - 2. Transporte (un viaje redondo en avión a la sede del programa).
 - 3. Seguro de servicios médicos en la ciudad sede del programa, sólo para el beneficiario de la beca.
 - 4. En caso de cambio permanente de residencia a otra localidad del país, un complemento equivalente al pago de 12 h/s/m de acuerdo con el nivel tabular "A".
- VI. La vigencia de la beca estará sujeta al plan de estudios de posgrado, pudiendo ser de hasta 24 meses para maestría y de hasta 48 meses para doctorado; en caso de que el becario inicie sus estudios de posgrado con recursos propios o cualquier otro apoyo externo y posteriormente obtenga una beca institucional para continuar o concluir los estudios, el período de la beca comprenderá únicamente el tiempo que reste para concluir los estudios con la obtención del grado respectivo, teniendo como base el tiempo establecido en el programa de origen para estudiantes de tiempo completo.





VII. El período de vigencia establecido para el goce de la beca será efectivo siempre y cuando se cumpla con el requisito de la entrega de los informes semestrales y con el promedio mínimo del periodo escolar. De acuerdo con la normatividad vigente, las personas becarias se obligan a presentar en tiempo y forma los informes semestrales correspondientes a las actividades desarrolladas como becarios(as) de posgrado. La vigencia de la beca estará sujeta a la entrega de los informes periódicos de acuerdo con el plan de estudios, dentro de los primeros 30 días después de concluido el ciclo escolar de la institución del posgrado, así como un acta o constancia de calificaciones con un promedio mínimo de 80 (ochenta) en la escala de 0 a 100, o su equivalente, por periodo escolar.

DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTARSE

- VIII. Los(as) profesores(as) deberán integrar su solicitud con los siguientes documentos:
 - a. Solicitud por escrito (Formato 1) dirigida al Colegio Departamental, indicando duración y descripción de los estudios a realizar, objetivos y justificación e impacto académico que se espera de la realización de los estudios de posgrado para lo cual está solicitando la beca.
 - b. Carta de la Dirección de Recursos Humanos que señale el Departamento de adscripción, categoría, tipo de contratación, nivel, antigüedad y carga académica otorgada por semestre lectivo en los últimos 2 años como profesores de asignatura indeterminados.
 - c. Curriculum vitae actualizado a la fecha del cierre de la convocatoria.
 - d. Copia del título profesional de licenciatura para estudios de maestría y de maestría para estudios de doctorado con el sello oficial que demuestra que el documento original ha sido previamente verificado ante la Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado (DADIP), por ambas caras.
 - e. Cédula profesional del título del grado máximo de estudios, por ambas caras.
 - f. Documento de aceptación oficial al programa de posgrado a realizar, expedida por la Institución receptora, indicando la duración de éste. En caso de encontrarse en espera de la carta de aceptación, presentar documento que haga constar que la misma está en proceso y la fecha estimada de entrega.
 - g. Información oficial del programa de posgrado que contenga: plan de estudios, calendario de actividades según el programa de estudios (trimestral, cuatrimestral, semestral, etc.), tanto de los cursos como de la investigación, información sobre cuotas económicas a sufragar (tales como: inscripción, colegiatura), sobre los requisitos de egreso y de graduación, así como la duración total esperada hasta la obtención del grado.
 - h. Anteproyecto de investigación debidamente estructurado (antecedentes, hipótesis, objetivos, metas, metodología, bibliografía, etcétera), o aquel documento que la institución le requiera sobre su tema de investigación, avalado por la tutora o el tutor, la directora o el director de tesis. En dicha propuesta de trabajo debe quedar claramente establecido que los estudios propuestos están vinculados con los programas de este departamento.
 - i. Síntesis curricular de la tutora o tutor o directora o director de tesis.
 - j. Carta expedida por la Academia de adscripción (Formato 2) en la cual se sustente que existe congruencia disciplinaria del programa de estudios de posgrado con el plan de desarrollo departamental y se describa su impacto para el área en la profesionalización de la docencia y la generación y/o aplicación innovadora del conocimiento. Dicha instancia deberá vincular el tema o proyecto de tesis con el área a desarrollar o materias de los programas de estudios que impactará.
 - k. Carta firmada en la que declare no dedicar fuera de la Universidad de Sonora más de 15 horas semanales a actividades académicas o a la prestación de servicios personales, subordinados o independientes, en instituciones o empresas propias o ajenas (Formato 3).
 - I. Carta firmada en la que exprese su compromiso de no dedicar fuera de la Universidad, durante el período de la beca, más de 8 horas semanales a actividades académicas o a la prestación de servicios personales, subordinados o independientes, en instituciones o empresas propias o ajenas (Formato 4).
 - m. Carta firmada en la que declare no contar con otra beca para los mismos estudios (Formato 5), para aspirar a los apoyos adicionales de la beca solicitada. En caso de que sí la tuviere, es obligatorio manifestar nombre del organismo o institución otorgante, cuantía y vigencia, además de anexar el documento de asignación correspondiente.
 - n. Carta compromiso donde la o el solicitante se compromete a prestar servicios en la UNISON al término de sus estudios, por lo menos durante un periodo igual a aquél durante el cual haya recibido el apoyo (Formato 6).
 - o. Documento donde declara que acepta los términos y condiciones establecidas en la presente convocatoria, en caso de ser beneficiario/beneficiaria de este programa de apoyo (Formato 7).





EVALUACIÓN Y ASIGNACIÓN

- IX. Las solicitudes en físico se recibirán en la oficina del departamento y, además, deberán ser enviadas en formato PDF al correo electrónico física@unison.mx.
- X. Las solicitudes serán evaluadas por el Colegio Departamental, conforme a lo dispuesto en la presente convocatoria, y la aprobación definitiva se hará una vez que la Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado emita dictamen validando el cumplimiento de los requisitos señalados en la misma.
- XI. Esta **Convocatoria** tiene dos periodos de apertura y recepción de documentos, siendo estos, los que a continuación se mencionan.

Para estudios de posgrado que inician en el semestre 2024-2

La fecha límite para la recepción de solicitudes será hasta las 15:00 horas del 03 de mayo de 2024, en la oficina del Departamento de Física y en el correo electrónico <u>fisica@unison.mx</u>. Los resultados se notificarán por escrito y se publicarán en el portal de internet <u>www.fisica.uson.mx</u>, a más tardar el día 10 de junio de 2024.

Publicación de la convocatoria	19 marzo, 2024
Recepción de documentos	19 marzo - 03 mayo, 2024
Revisión y aprobación por el Colegio Departamental	06 - 17 mayo, 2024
Entrega a la DADIP de dictámenes y solicitudes aprobadas	20 mayo, 2024
Revisión de expedientes por la DADIP	20 - 31 mayo, 2024
Ratificación de dictámenes por la DADIP	03 - 07 junio, 2024
Formalización del convenio de beca en la DADIP	10 - 21 junio, 2024

Para estudios de posgrado que inician en el semestre 2025-1

La fecha límite para la recepción de solicitudes será hasta las 15:00 horas del 20 de septiembre de 2024, en la oficina del Departamento de Física y en el correo electrónico fisica@unison.mx. Los resultados se notificarán por escrito y se publicarán en el portal de internet www.fisica.unison.mx, a más tardar el día 28 de octubre de 2024.

Recordatorio de la convocatoria abierta	05 agosto, 2024
Recepción de documentos	12 agosto - 20 septiembre, 2024
Revisión y aprobación por el Colegio Departamental	23 septiembre - 04 octubre, 2024
Entrega a la DADIP de dictámenes y solicitudes aprobadas	07 octubre, 2024
Revisión de expedientes por la DADIP	07 - 18 octubre, 2024
Ratificación de dictámenes por la DADIP	21 - 25 octubre, 2024
Formalización del convenio de beca en la DADIP	29 octubre - 08 noviembre, 2024

NOTA: No se recibirán expedientes extemporáneos

ATENTAMENTE

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

Dr. Carlos Antonio Calcáneo Roldán Jefe del Departamento de Física

> El saber de mis hijos hará mi grandeza

DEPARTAMENTO

Hermosillo, Sonora. 19 de marzo de 2024.

