

UNIVERSIDAD DE SONORA  
DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

**CONVOCATORIA DE BECAS PARA ESTUDIOS DE POSGRADO  
PARA PROFESORES DE ASIGNATURA  
2021-2/2022-1**

El Consejo Divisional de la División de Ciencias Exactas y Naturales, con base en el artículo 8 del *Reglamento General de Becas para Estudios de Posgrado y Estancias de Investigación del Personal Académico* (RGBEPyEIPA) de la Universidad de Sonora, **convoca a los(as) Profesores(as) de Asignatura interesados(as) en realizar estudios de Maestría o Doctorado** en instituciones del país o del extranjero, a postular su candidatura como beneficiario de una beca de acuerdo con las siguientes

**BASES**

- I. Los estudios de posgrado deben realizarse en programas de posgrado nacionales de calidad con reconocimiento PNPC-CONACYT y, en el caso de posgrados en el extranjero, con reconocimiento de calidad en el país de origen, avalados por CONACYT o por la Secretaría de Educación Pública (SEP), a través del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, del Tipo Superior (PRODEP). (Art. 3 RGBEPyEIPA).
- II. Los programas de posgrado a considerar son los que se determinaron congruentes con las áreas prioritarias específicas y/o definidas en los planes y programas de desarrollo de los Departamentos y de esta División, así como de la institución (Art. 34 RGBEPyEIPA), según se indica en la siguiente tabla:

<b>Departamento</b>	<b>Área Prioritaria</b>	<b>Programa de Posgrado</b>	<b>Institución</b>
Departamento de Matemáticas	Análisis Numérico; Control de Sistemas Estocásticos; Geometría; Sistemas Dinámicos, Ciencia de Datos, Inteligencia Artificial; Didáctica de las Matemáticas.	Maestría o Doctorado en el área prioritaria convocada o afín	Cualquiera que satisfaga lo dispuesto en el Artículo 3 del RGBEPyEIPA.
Departamento de Física	Física Teórica; Biofísica y Fluidos Complejos; Física de Materiales; Instrumentación y Electrónica; Óptica; Física Interdisciplinaria; Física de	Maestría o Doctorado en el área prioritaria convocada o afín	Cualquiera que satisfaga lo dispuesto en el Artículo 3 del RGBEPyEIPA.

	Sólidos e Innovación Tecnológica y Educativa para la Enseñanza de las Ciencias.		
Departamento de Geología	Hidrogeología; Geofísica; Yacimientos Minerales; Geodinámica Interna; Geodinámica Externa	Maestría o Doctorado en el área prioritaria convocada o afín	Cualquiera que satisfaga lo dispuesto en el Artículo 3 del RGBEPyEIPA.

### REQUISITOS DE LA BECA

- III. El(la) solicitante debe cumplir con lo siguiente:
- 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, o bien,
  - Ser profesor(a) de asignatura** (de carácter **determinado**) con una antigüedad académica de al menos 5 años en la Universidad y una carga académica promedio de al menos 15 h/s/m por semestre, en los últimos 5 años.
  - 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.
  - No tener adeudos con la Universidad de Sonora resultantes del incumplimiento de una beca otorgada con anterioridad.
  - Contar con título profesional para beca de maestría o doctorado directo y grado académico de maestría para beca de doctorado.
  - Contar con la aceptación del programa de posgrado de la institución receptora y presentar el programa oficial de estudios calendarizado con el aval de dicha institución. En caso de encontrarse en espera de la carta de aceptación, presentar documento que lo avale.
  - Contar con el aval de la jefatura del departamento y de la academia a la que corresponde el área de estudios que se convoca, haciendo constar la congruencia disciplinaria del programa de estudios de posgrado con el plan de desarrollo departamental y su impacto para el área en la profesionalización de la docencia y la generación y/o aplicación innovadora del conocimiento.
  - 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

- IV. La beca consistirá en los siguientes apoyos:
- El equivalente al salario integrado vigente de profesor(a)-investigador(a) de tiempo completo, de acuerdo a la categoría y nivel otorgado por la comisión

dictaminadora, durante todo el tiempo de duración del respectivo convenio (Art. 30 RGBEPyEIPA).

- b. En caso de no contar con Beca CONACyT o PRODEP (cuando ésta sea negada por causas no imputables al solicitante), o de otra institución u organismo nacional o del extranjero, ya sea público o privado, la Universidad de Sonora otorgará los siguientes apoyos económicos adicionales (Art. 32 RGBEPyEIPA):
  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.
  4. En caso de cambio permanente de residencia, un complemento equivalente al pago de 12 h/s/m de acuerdo al nivel tabular "A" para el caso de programas nacionales o 20 h/s/m de acuerdo al nivel tabular "A" para programas en el extranjero.

- V. La **vigencia de la beca** estará sujeta a la duración del plan de estudios de maestría o doctorado correspondiente, pudiendo ser de hasta 24 meses cuando se trate de maestría, de hasta 48 meses cuando se trate de doctorado, o de hasta 60 meses si se trata de doctorado directo (Art. 26 RGBEPyEIPA); 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 (Art. 27 RGBEPyEIPA).

### **DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTARSE**

- VI. Los(as) profesores(as) deberán integrar su solicitud con los siguientes documentos:
  - a. Solicitud por escrito dirigida al Consejo Divisional, 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 otorgada por semestre lectivo en los últimos dos años para profesores de asignatura indeterminados y en los últimos 5 años para profesores de asignatura determinados.
  - c. Cartas expedidas por la Jefatura de departamento y por la academia de adscripción en las cuales se determine que existe congruencia disciplinaria del programa de estudios de posgrado con el plan de desarrollo departamental y su impacto para el área en la profesionalización de la docencia y la generación y/o aplicación innovadora del conocimiento. Ambas instancias deberán vincular

- el tema o proyecto de tesis con el área a desarrollar o materias de los programas de estudios que impactará.
- d. Documento de aceptación oficial al programa de posgrado a realizar, expedida por la Institución receptora, indicando la duración del mismo. 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.
  - e. Información 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 (ejem.: inscripción, colegiatura), requisitos de egreso y proceso de titulación.
  - f. Copia del título profesional para beca de maestría o doctorado directo o copia del documento que avala el grado académico de maestría para beca de doctorado, con el sello oficial que demuestra que el documento original ha sido previamente cotejado ante la Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento Académico (DDFA).
  - g. 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.
  - h. 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.
  - i. Carta firmada en la que declare no contar con otra beca para los mismos estudios. En caso de que sí la tuviere, manifestar nombre del organismo o institución otorgante, cuantía y vigencia.

## EVALUACIÓN Y ASIGNACIÓN

- VII. Las solicitudes serán evaluadas y asignadas por el Consejo Divisional, conforme a lo que dispone el *Reglamento General de Becas para Estudios de Posgrado y Estancias de Investigación del Personal Académico (RGBEPyEIPA)* de la Universidad de Sonora.
- VIII. La presente Convocatoria es anual y establece dos períodos de recepción de solicitudes, siempre y cuando no se hayan agotado las becas disponibles por departamento durante el primer período:

### **Para inicio de período de beca para estudios de maestría o doctorado en 2021-2**

La **fecha límite para la recepción de solicitudes** será hasta las 15:00 horas del día 21 de abril del 2021, en la oficina de la División de Ciencias Exactas y Naturales, previa cita mediante correo enviado a [dcen@unison.mx](mailto:dcen@unison.mx). Los resultados se notificarán por escrito y se publicarán en el portal de internet [www.dcen.uson.mx](http://www.dcen.uson.mx), a más tardar el día 07 de mayo de 2021.

<b>Recepción de documentos</b>	22 de marzo - 21 de abril, 2021
<b>Revisión y aprobación por Consejo Divisional</b>	22 de abril – 07 de mayo, 2021
<b>Revisión de expedientes por la DDFA</b>	10 -21 de mayo de 2021
<b>Formalización del convenio de beca en la DDFA</b>	24 de mayo-04 de junio, 2021

**Para inicio de período de beca para estudios de maestría o doctorado en 2022-1**

La ***fecha límite para la recepción de solicitudes*** será hasta las 15:00 horas del día 17 de septiembre de 2021, en la oficina de la División de Ciencias Exactas y Naturales. Los resultados se notificarán por escrito y se publicarán en el portal de internet [www.dcen.uson.mx](http://www.dcen.uson.mx), a más tardar el día 30 de septiembre de 2021.

<b>Recepción de documentos</b>	30 de agosto –17 de septiembre, 2021
<b>Revisión y aprobación por Consejo Divisional</b>	20-30 de septiembre de 2021
<b>Revisión de expedientes por la DDFA</b>	04-15 de octubre de 2021
<b>Formalización del convenio de beca en la DDFA</b>	18-30 de octubre de 2021.

Hermosillo, Sonora, a 19 de marzo de 2021.