

# Reunión de Bienvenida con los estudiantes de los Posgrados de B&B Molecular, enero, 2020

Dra. Eva Ramón Gallegos

Coordinadora


[coordinacionbybmoleculari@ipn@gmail.com](mailto:coordinacionbybmoleculari@ipn@gmail.com)

@CoordinacionBB1

# Bienvenidos los alumnos de nuevo ingreso!!!



# Temario

- 1) Calendario semestral para los trámites administrativos
  - 2) Compromisos del becario ante el CONACyT
  - 3) Plan de la recuperación de la internacionalidad del programa de maestría y permanencia del doctorado en excelencia y nuevo reglamento del PNPC-2017
  - 4) Encuestas a realizar a todas las partes del programa
  - 5) ¿Qué trámites debo hacer si deseo continuar con el doctorado?
  - 6) Premios y reconocimientos que otorga el IPN a los mejores estudiantes de posgrado
  - 7) Movilidad internacional de estudiantes en el semestre
  - 8) Breves pláticas de estudiantes de BBM de sus experiencias en el extranjero
- 

# 1. Calendario de actividades enero-junio de 2020 (Aprobado por la academia de B&B Molecular)

Trámites para los alumnos inscritos	Semestre Enero - Junio 2019
Fecha límite para el registro de tema de tesis, comité tutorial y jurado (Alumnos del 1er. semestre)	enero – 21 de Abril de 2020
Fecha límite para solicitar recesos y bajas	14 de febrero de 2020
Modificación del programa individual de actividades (PIA)	enero – 13 de Mayo de 2020
Solicitud de autorizaciones de exámenes de grado	Mayo – 12 de Junio de 2020
Exámenes predoctorales	Abril – 29 de Mayo de 2020
Exámenes de maestría y doctorado*	<b>Envío de solicitud de autorización:</b> Mayo – 12 de junio de 2020  <b>Fechas de exámenes:</b> 15-26 de junio/01-02de julio/27-31 de julio de 2020.

Entrega de calificaciones de las asignaturas: 29 de mayo de 2020

# Entrega de documentos y horarios de atención a los estudiantes

Entregar documentación para c/trámite, a la Ing. Emma Reyes, debe ser **15 días antes** de la junta de Academia para su revisión e inclusión en las minutas. **TODO DEBE LLEVAR el VoBo del consejero de estudios.**

Horario de atención de lunes a viernes:

Ing. Emma Rosales, 09:00-13:00 h

Ing. José Baeza, 09:30-12:30h



# 2. Compromisos del becario ante el CONACyT

## 1. Compromisos a cumplir durante la vigencia de la beca

Los compromisos que adquieren el becario, el Coordinador Académico del Programa de Posgrado y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) se especifican en el **Reglamento de Becas del Programa de Fomento, Desarrollo y Vinculación de Recursos Humanos de Alto Nivel del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología** (en adelante "Reglamento de Becas"), en el Convenio de Asignación, en la Convocatoria correspondiente y en la presente Guía, siendo los más relevantes los siguientes:

### 1.1. Por parte del becario:

- Mantener la calidad académica o de desempeño conforme a los criterios establecidos en la Convocatoria o convenio que dio origen a la beca.
- Mantener la calidad académica o el desempeño previsto en el Programa de Estudios, o el proyecto aprobado, respetando en todo momento la reglamentación académica y administrativa que establezca la institución, empresa u organización en la que realicen los estudios o proyecto durante el plazo de la beca.
- Sujetarse a la normatividad y a los procedimientos de seguimiento establecidos por el CONACyT.
- Dar aviso inmediato al CONACyT de la obtención del grado.


Adicionalmente:

- Dedicarse exclusivamente a los estudios para obtener el grado en el tiempo comprometido.
- Mantener un promedio mínimo de 8.0 o su equivalente en el período lectivo y no reprobar materias.
- Mantener actualizados sus datos personales en el CVU.
- Ejercer el derecho de petición ante los servidores públicos del CONACyT de manera respetuosa y por escrito.



8 h diarias, 40 h a la semana, distribuidas según las necesidades.  
Sus consejeros siempre deben saber en donde están, por las visitas de los supervisores del CONACyT.

# Compromiso con el programa-PNPC

- Entrega de su comprobante de actualización del CVU del CONACyT cada semestre. Becarios o no becarios.
  - Subir a la plataforma “Moodle” la ficha de productividad (un documento con la lista y sus comprobantes) cada semestre, y para la presentación de su examen de grado.
  - Próximamente les llegará una clave para que puedan ingresar a la plataforma moodle.
- 

# ¿Cuál es el periodo vacacional del IPN?

- Las que otorga el IPN
- Revisar el calendario en la página del IPN

[www.ipn.mx](http://www.ipn.mx)

Tenemos 2 periodos vacacionales

9 al 17 de abril y del 6 al 24 de julio de 2020



Se les otorga una constancia antes de las fechas de las vacaciones sólo con el VoBo del consejero y/o director



# Otras becas a las que pueden optar para apoyo **personal**

- BEIFI (Compatible con la beca CONACyT. Convocatoria cada semestre.

[http://www.informatica.sip.ipn.mx/pifi/\(S\(pepgfhqd0ttsb50drlvhg4h\)\)/Default.aspx](http://www.informatica.sip.ipn.mx/pifi/(S(pepgfhqd0ttsb50drlvhg4h))/Default.aspx)

- TELMEX (Compatible con la beca CONACyT): Convocatoria 1 vez al año en los primeros días de Agosto. Un Apoyo económico mensual durante el lapso de un año, Notebook e Internet gratis por un año.

<http://www.fundaciontelmextelcel.org/becas>

- COMECYT (Incompatible con la beca CONACyT): <http://comecyt.edomex.gob.mx>

## Externas

Las que les otorgan los hospitales (Compatible con la de CONACyT)

Nota: En todos los casos requieren de una constancia por parte del programa.

# Otras formas de obtener apoyo para proyectos

- Mediante el concurso de **proyectos de innovación** que pueden someter los ALUMNOS con el aval de su director.
- La convocatoria se publica en **marzo-Agosto** de cada año, pueden revisarla en:

<http://www.investigacion.ipn.mx/Proyectos/Paginas/Proyectos.aspx>



**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INNOVACIÓN PARA ALUMNOS DEL IPN 2018**

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

33	ROGELIO NICOLÁS FUENTES ORTEGA	CITEC	Máquina para manufacturar consuetos impresos auxiliar en el aprendizaje dialéctico de alumnos de nivel medio superior y superior del IPN.	\$28,528.35	-	\$28,528.35
34	SERGIO ANDRÉS TORRES PÉREZ	ENCB	Caracterización por AFM y actividad biológica de nanopartículas iberoirónicas PAMM para su uso en el transporte y entrega de morfotaxol en células de cáncer de mama.	\$12,500.00	\$97,359.67	\$109,859.67
35	ALINA FERNANDA SERRANO QUINTERO	ENCB	IDENTIFICACIÓN DE EPÍTOPOS INMUNOGENICOS INDUCIDOS POR LA TERAPIA FOTODINÁMICA EN CÉLULAS MDA-MB-231.	\$50,000.00	-	\$50,000.00
36	DÚLCE ESTEFANIA NICOLÁS ÁLVAREZ	ENCB	Absorción de nanopartículas de TiO <sub>2</sub> en rasb de Jiformate durante sus primeras etapas de crecimiento.	\$50,000.00	-	\$50,000.00
37	MARCOS FRANCISCO HERNÁNDEZ RICOLES	ENCB	Desarrollo de una metodología para la identificación rápida de vibras de importancia en fauna pública a partir de productos de la pesca.	\$36,000.00	-	\$36,000.00
38	MARIANA ALCANTARA RIVERA	EMH	Estudio farmacocinético del extracto de Kalanchoe flammula en pacientes con Cáncer de Próstata y tratamiento con Docetaxel (Insayo Piloto).	\$50,000.00	-	\$50,000.00
39	JHONNATAN GAMA VÁZQUEZ	EJFM	Monitoreo de Clima Espacial	\$28,000.00	\$24,000.00	\$52,000.00
40	ADRIAN PINEDA JIMÉNEZ	ESNATC	Modelado 3D para la cuantificación y distribución de las emisiones de metano en el relleno Salinas Victoria, Monterrey, N.L. utilizando el método de Gauss.	\$50,000.00	-	\$50,000.00
41	VÍCTOR DANIEL TEJEDA MEJÍA	ESIME CUL	Diseño y Construcción de un robot de combate en la categoría de 12 libras	-	\$50,000.00	\$50,000.00

# BECAS PARA ACTIVIDADES EN EL EXTRANJERO

- Beca Mixta CONACYT, US\$1,500 por mes, sólo a los de Doctorado (saldrá a finales de enero o principios de febrero).

- Apoyo económico institucional de movilidad internacional y pago de transporte. Vinculación Nacional del IPN.

- Proyectos de Innovación

- COFAA



BECAS DE INVERSIÓN EN EL CONOCIMIENTO 2017

PROGRAMA DE BECAS MIXTAS PARA BECARIOS CONACYT NACIONALES:

DE MOVILIDAD EN EL EXTRANJERO, DE MOVILIDAD NACIONAL, DE MOVILIDAD EN LOS SECTORES DE INTERÉS, DE MOVILIDAD PARA PROGRAMAS DE DOBLE TITULACIÓN

# Documentos de apoyo que otorga la SEPI para los que realicen estancia o continúen sus doctorados en el extranjero

- Certificado de calificaciones en inglés
- Cartas de recomendación en inglés



# Plan de la recuperación de la internacionalidad del programa de maestría y permanencia del doctorado en excelencia en el CONACyT.

Maestría	Doctorado
Artículos científicos en revistas JCR preferentemente Q1 Capítulos de libros internacionales Proceeding (resúmenes en extenso en congresos internacionales) Patentes	2 Artículos científicos en revistas JCR preferentemente Q1 Capítulos de libros internacionales Proceeding (resúmenes en extenso en congresos internacionales) Patentes
Estancias en el extranjero mínimo de 1 mes (proyectos y/o cursos)	Estancias en el extranjero mínimo de 1 mes (proyectos y/o cursos)
Participación en congresos Internacionales dentro y fuera del país	Participación en congresos Internacionales dentro y fuera del país
Graduación en 4 semestres	Participación en redes internacionales
	Graduación en máximo 8 semestres

Dar crédito al **Instituto Politécnico Nacional**, solo en español y a su asesor interno.

Para que sean productos válidos.

COFAA, da apoyo y abre la convocatoria en enero de c/año  
<https://www.cofaa.ipn.mx>

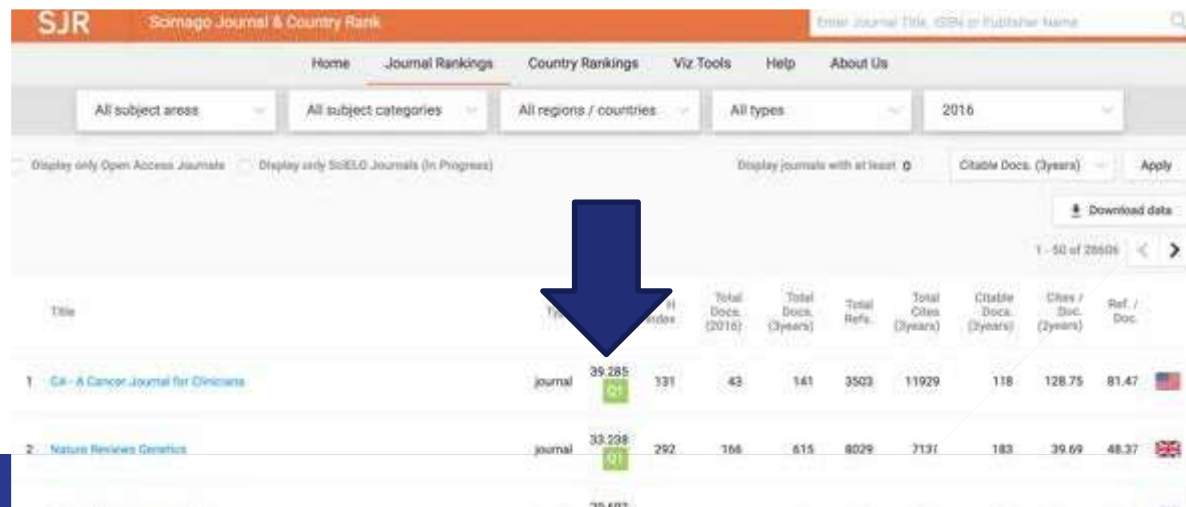


# ¿Cómo saber qué una revista es JCR y está en el Q1?

Entrar a:  
Scopus Rank  
Simago  
JCR

Buscar en Rank


Ejemplo



The screenshot shows the SJR website interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs: Home, Journal Rankings, Country Rankings, Viz Tools, Help, and About Us. Below the navigation, there are filters for 'All subject areas', 'All subject categories', 'All regions / countries', 'All types', and '2016'. There are also checkboxes for 'Display only Open Access Journals' and 'Display only ScELO Journals (In Progress)', and a 'Display journals with at least 0' filter. A 'Download data' button is visible. The main content is a table of journal rankings. A large blue arrow points to the 'Q1' indicator in the 'Index' column for the top two journals.

Title	Index	Total Docs. (2016)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.		
1. CA - A Cancer Journal for Clinicians	Q1	39,285	331	43	141	3503	11029	118	128.75	81.47
2. Nature Reviews Genetics	Q1	33,298	292	166	615	8029	7131	183	39.69	48.37

# Evaluación con el nuevo reglamento del PNPC ver. 2017

- Productividad de los estudiantes (además de las mencionadas)
    - Patentes otorgadas y explotadas
    - Transferencia de tecnología
    - Derechos de autor (ISBN, ISSN, etc. de manuales, libros, software, etc)
    - Premios
    - Participación en redes nacionales e internacionales
    - Creación de empresas relacionada con su área (el IPN tiene una incubadora de empresas, (<http://www.ipn.mx/vinculacion/Paginas/incubadora-empresas.aspx>))
    - Estancias Posdoctorales
    - Realización de eventos Académicos con la participación de estudiantes (Jornadas, congresos, etc)
    - **Reunión de Egresados (este año se realizará la 2da Reunión)**
    - **Creación de una sociedad de egresados (Invitación por Mauricio)**
- 

# XVIII Jornadas de BBM en 2020

- Un año se celebra en la ENCB y otro en conjunto con el Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica.
- Participantes: Dr. Ernesto Alarcón, Dra. Sandra Ribera, Dr. Miguel Ibañez, Dra. Rosa María Ribas, Dra. Guadalupe Aguilera, Dr. Alfonso Mendez Tenorio
- 01 al 03 de Abril de 2020 en Huatulco!!!

XXII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica  
Biotechnical Engineering National Congress

XI Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica  
Biotechnical Engineering International Congress

COLEGIO MEXICANO DE INGENIEROS BIOQUÍMICOS A.C.

Invita

XVIII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular  
Biomedicine and Molecular Technology Scientific Meetings

Huatulco Oaxaca MX

01 al 03 | abril | 2020

Información [cmibq.org.mx](http://cmibq.org.mx)  
[coligui@puma.com.mx](mailto:coligui@puma.com.mx)  
[cmibq@puma.com.mx](mailto:cmibq@puma.com.mx)  
tel. 281 3 2956  
tel. 55 5272 2540

LAS BRISAS HUATULCO

Oaxaca UNO



# Cursos en el extranjero: Convocatoria abierta



Escuela Complutense de Verano

Introducción

Cursos

Normativa

Alumnos

Profesores

Memorias



Abierto el periodo de matrícula para los 117 cursos de la Escuela Complutense de Verano 2019


<https://www.ucm.es/escuelacomplutense/>

ALUMNOS	
Del 27 de enero al 9 de marzo	Plazo de solicitud de preinscripción
Del 27 de enero al 9 de marzo	Plazo de solicitud de ayuda de alojamiento
30 de marzo	Publicación de la resolución de las ayudas de alojamiento
Del 30 de marzo al 15 de abril	Plazo para completar el pago de matrícula de los adjudicatarios de ayuda de alojamiento
15 de abril	Fecha límite para completar el pago de matrícula para los alumnos preinscritos
26 de junio	Publicación de la resolución definitiva de las ayudas de alojamiento
Del 1 de septiembre al 6 de noviembre	Plazo para la recogida del certificado de créditos para los alumnos UCM

El presente calendario puede estar sujeto a modificaciones o cambios de última hora



# ¿Cómo cursar un semestre del posgrado en una universidad en el extranjero?

- Localizar al coordinador del programa extranjero o contactar a un investigador de esa universidad.
  - Carta de aceptación de parte del programa extranjero.
  - Someter a la academia y posteriormente al colegio de profesores de posgrado aquí en el IPN, y si lo avala aquí ya se pueden ir a estudiar. Cada SEPI junto con el coordinador del programa determina si revalida los créditos.
- 


# DOBLE TITULACIÓN

- Contactar a un investigador extranjero que pertenezca a un programa de maestría o doctorado a fin.
- Los directores interno y externo se ponen de acuerdo en el trabajo de tesis que el alumno realizará.
- El alumno realiza su proceso de admisión (exámenes) en la universidad receptora.
- Se envía de parte del programa y SEPI un oficio a Cooperación Académica del IPN pidiendo se elabore un convenio para tal actividad.
- El alumnos deber realizar apróx. 50% de la parte experimental en ambas instituciones.

# Ejemplos de Redes para alumnos

- Redes temáticas del conacyt: <https://www.conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/desarrollo-cientifico/redes-tematicas-de-investigacion?id=653>
- **Student Biotechnology Network:** <http://thesbn.ca>
- European Biotechnology Association (European Biotechnology Thematic Network Association-EBTNA): <http://www.ebtna.net/about-ebtna/history/>
- The Global Bioinformatic : <https://www.embnet.org/wp/>
- Nanotechnology:
  - Consortium of Nanotechnology Competence Center in Germany (Alemania) (<http://www.ag-nano.de>)
  - Red de nanofabricación (Francia) <https://www.renatech.org/en/home/>
  - NanoSpain.org, Red española de nanotecnología (<http://www.nanospain.org/nanospain.php?p=h>)
  - Latin American Nanotechnology & Society Network (Latinoamérica) ([http://www.relans.org/Nano\\_en\\_AL.html](http://www.relans.org/Nano_en_AL.html))
  - Red de nanociencias y nanotecnología (México) (<http://www.nanored.org.mx>)

# Ventajas de participar en una red

- Oportunidades de colaboración
  - Conocer a los líderes en los temas de interés
  - Actualización mediante cursos
  - Presentación de trabajos en las reuniones
  - Posibilidades de hacer estancias para especializarse en una técnica.
  - Posibilidades de financiamiento para movilidad entre laboratorios.
- 

# Journal of Bioengineering and Biomedicine Research (JBRR)

## ISSN: 2594-052X

Nuestro programa colabora con la JBRR.

Se invita a enviar trabajos.

Ya se aceptan trabajos en español.



**JOURNAL OF BIOENGINEERING AND BIOMEDICINE RESEARCH (JBRR)** is the official international scientific electronic publication of the Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquimicos, A.C. (Mexican College of Biochemical Engineers).

The JBRR is a multidisciplinary journal that publishes relevant and recent knowledge of fields of interest in Biochemical Engineering and Biomedical Research. JBRR is a peer-reviewed journal that publishes original research articles, reviews, short communications (including notes or letters to the editors), meta-analyses, case studies, and proceedings in supplements (full-length papers of congresses). Brief reports of meetings, symposia, and conferences will also be considered for publication, as well as brief listings of scientific meetings. JBRR is a non-profit journal; a recovery fee of \$100 USD is requested for publication of research articles, reviews, short communications, meta-analyses, and case studies.

Benefits to authors:

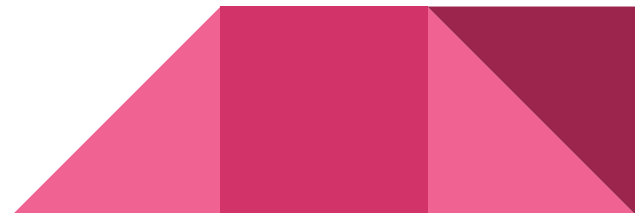
- free of charge publication of articles, just a recovery fee is requested
- fast double-blind evaluation of manuscript by independent international experts
- fast on-line publication of accepted manuscripts

## 4. Encuestas para evaluar a todas las partes del programa (en proceso)

Se les enviarán unas encuestas en línea para que evalúen todas las partes del programa, con la idea de implementar planes de mejora, y saber cuáles son las inquietudes de todos los integrantes del programa.


- El proceso de ingreso a nuestro programa
- El proceso de graduación
- El proceso de evaluación en las asignaturas
- Calidad en general de los programas

ES DE SU EXPERIENCIA  
PERSONAL






## 5. ¿Qué trámites debo hacer si deseo continuar con el doctorado en B&B Molecular?

- Graduarse a tiempo de la maestría (Junio o diciembre)
  - Aprobar el examen de inglés de las 4 habilidades (hay fechas asignadas)
  - Dar de baja la beca en el mes de diciembre o junio para que pueda ser reactivada en Febrero o Agosto
  - Aprobar la entrevista (se le pedirá hagan una presentación de un artículo de investigación que se le dará 3 días antes)
- 

## 6. Premios y reconocimientos que otorga el IPN a los mejores estudiantes de Posgrado

- Premio al mejor promedio de maestría/doctorado
  - Mención honorífica (promedio, calidad de la tesis, presentación y replica en el examen)
  - Premio a la mejor tesis de maestría (por calidad, promedio y productividad)
  - Premio a la mejor tesis de doctorado (por calidad, promedio y productividad)
- 

## 7. Movilidad internacional de estudiantes en el semestre

### ● Vinculación internacional de alumnos

○ Los siguientes alumnos realizaron estancias internacionales:

1. **Palma Martínez Ingrid.** Universidad de Barcelona. 01 de febrero- 31 julio de 2018. Beca Mixta CONACyT.
2. **Ramírez Calzada Crystel Ariana.** Universidad de Groninga. 27 de Marzo al 18 de Mayo del 2018. Beca Mixta CONACyT.
3. **Muñoz Ramírez Zilia Yanira.** University of Bath.
4. **Torres Pérez Sergio Andrés .** [CNRS](#) - Toulouse, Francia. 01 septiembre-15 de octubre de 2018. Proyecto de Innovación.

- Alumnos que realizarán una estancia internacional en el semestre Ene-jun, 2019.

**Hernández Juárez Laura Elena.** Universidad de Groninga. 01 de Marzo al 30 de Septiembre del 2019.  
Programa de Cooperación Internacional del IMSS y solicitará Beca Mixta CONACyT.

## ESTANCIA EN ROCHE



- 1) Ibarra García Vianca Lizeth. Roche Innovation Center Zurich. Oct, 2019-Abril de 2020.

[https://www.roche.com/careers/global\\_service/faqs.htm](https://www.roche.com/careers/global_service/faqs.htm)



**MUCHAS GRACIAS POR APOYAR AL PROGRAMA!!!**

**Hernández Juárez Laura Elena**  
nos platicará a cerca de su experiencia en el  
extranjero.



Gracias por su atención  
y que tengan un excelente  
semestre!!!!

