

# Formulario de presentación de propuestas de Seminarios de investigación

## 1. DATOS GENERALES DE LA PROPUESTA

### 1.1. Título

Estudio de las propiedades antitumorales de vegetales autóctonos mendocinos.

### 1.2. Responsable/s

(NOTA: cuando el Director de la propuesta no sea docente de la FCEN, se deberá proponer un Co-Director que sí lo sea).

#### Director:

- Nombre y apellido: **CARLOS GAMARRA-LUQUES**
- Facultad / UE de CONICET / Empresa / Organismo público:
  - Departamento / Sector / Grupo:
- **Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IMBECU) – CCT Mendoza (Ex CRICYT)**
- **Instituto de Fisiología - Facultad de Ciencias Médicas – UNCuyo.**
- Dirección: **Edificio de IMBECU, sede en CCT Mendoza. Av. Ruiz Leal sin número.**
- Teléfono: **4544198**
- Correo electrónico: **cgamarraluques@gmail.com**

#### Co Director:

- Nombre y apellido: **MARÍA BELÉN HAPON**
- Facultad / UE de CONICET / Empresa / Organismo público:
  - Departamento / Sector / Grupo:
- **Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IMBECU) – CCT Mendoza (Ex CRICYT)**
- **Departamento de Biología - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UNCuyo.**
- Dirección: **Edificio de IMBECU, sede en CCT Mendoza. Av. Ruiz Leal sin número.**
- Teléfono: **4544198**
- Correo electrónico: **bhapon@gmail.com**

### 1.3. Lugar de Desarrollo de la Tesis

Identificar claramente el lugar donde se desarrollará el trabajo de de tesis.

**Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IMBECU) – CCT Mendoza (Ex CRICYT).**

## 2. DESTINO DE LA PROPUESTA

### 2.1. La propuesta presentada es para:

Seminarios de investigación de Licenciatura (Tesina)

- |                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/>            | Física          |
| <input type="checkbox"/>            | Química         |
| <input type="checkbox"/>            | Matemática      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Biología        |
| <input type="checkbox"/>            | Especialización |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestría        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Doctorado       |

Tesis de Posgrado


## 3. DETALLE TÉCNICO DE LA PROPUESTA

### 3.1. Motivación

Breve descripción del contexto de la propuesta (no más de 500 palabras)

Esta es una invitación a estudiantes de la **Licenciatura en Ciencias Básicas (Orientación en Biología y/o Química)** que tengan interés en presentarse a becas de estímulo para estudiantes, realizar el trabajo final de tesina o desarrollar el proyecto de tesis doctoral. El tema de investigación propuesto es **“ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTITUMORALES DE VEGETALES AUTÓCTONOS MENDOCINOS”**. Esta línea de investigación promueve la utilización en oncología de vegetales regionales utilizados por la medicina tradicional en la preservación y cuidado de

	la salud. El desarrollo de nuestro proyecto implica la utilización de diversas metodologías, tales como: recolección e identificación de ejemplares vegetales, cultivo celular, técnicas de biología celular y molecular (citometría de flujo, <i>Western Blot</i> , microscopía, etc.), manejo de animales de laboratorio y/o técnicas químico-analíticas.
<b>3.2. Objetivos</b> Breve descripción de los logros esperables como consecuencia de la ejecución de la propuesta	El objetivo general de nuestro trabajo grupo es identificar, caracterizar y difundir el uso de plantas regionales en el tratamiento del cáncer. Mediante un enfoque multidisciplinario, nuestros objetivos particulares son: 1. Identificar vegetales que tengan actividad citotóxica sobre líneas celulares tumorales y los mecanismos moleculares relacionados. 2. Analizar la toxicidad y las propiedades antitumorales de los compuestos en animales de laboratorio. 3. Separar y caracterizar los compuestos químicos constituyentes.
<b>3.3. Cronograma tentativo</b> Descripción del cronograma de trabajo sugerido a ser desarrollado a lo largo de 12 meses (o lo que corresponda), duración media del seminario.	Dada la amplitud de la propuesta, no se presenta un cronograma predeterminado. No obstante, el avance de nuestra línea de investigación, y los fondos disponibles para ello, nos permite la posibilidad de establecer cronogramas de 12 meses a 5 años de duración, dependiendo de si el objetivo es el trabajo final de Licenciatura o la Tesis de maestría/doctorado.
<b>3.4. Área troncal en la que se enmarca su propuesta</b> Indique si se enmarca en algún grupo de investigación de la FCEN	La presente propuesta se constituye dentro del área de las ciencias básicas y se enmarca dentro del proyecto “Estudio de las propiedades antiproliferativas de vegetales autóctonos mendocinos” aprobados y subsidiados por la Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado (SECTyP) – UNCuyo y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) – Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Argentina.
<b>3.5. Plan de formación previa</b> Deben cumplirse los requisitos generales de la “formación previa” ...	Para desarrollar actividades relacionadas al trabajo final de licenciatura, se debe disponer del 75% de las materias aprobadas al momento de la presentación. En el caso de la Maestría o Doctorado, se debe disponer del título de grado.
<b>4. ANEXOS</b>	
<b>4.1. Currículum Vitae del Director</b> en caso de no pertenecer al plantel docente de la FCEN. Puede adjuntarlo al presente Formulario en el formato electrónico en el que Ud. lo tenga desarrollado	Se adjunta CV del Director (ANEXO I).
<b>4.2. Financiamiento para el estudiante</b> Se refiere a la disponibilidad de fondos ya acordados para otorgar al estudiante que pudiera elegir esta propuesta. Elija una de las alternativas sugeridas y complete la información asociada	<input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> poseo financiamiento disponible para el estudiante
	<input type="checkbox"/> <b>SÍ</b> poseo financiamiento ya acordado para ofrecer una beca al estudiante <b>Datos del financiamiento (completar):</b> Entidad que financia: ..... Período de financiamiento (meses): ..... Monto mensual de la beca:.....
<b>4.3. Recursos materiales</b> Se refiere a la disponibilidad de espacio físico, equipamiento, insumos y otros elementos materiales necesarios para realizar la propuesta. Es imprescindible completar este campo y firmarlo.	La presente línea de investigación se desarrolla en el IMBECU – CCT Mendoza donde se dispone de las instalaciones necesarias para el trabajo <i>in vitro</i> , para el trabajo con animales de laboratorio y el equipamiento imprescindible para el desarrollo de estudios celulares y moleculares.

	 Fecha: Mendoza, 18/09/2015. Firma y aclaración del responsable: Carlos Gamarra-Luques
<b>4.4. Necesidades de convenios interinstitucionales</b>	<input type="checkbox"/> <b>SI</b> se necesita la firma de un convenio específico entre la entidad receptora y la FCEN. <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> se necesita la firma de un convenio específico entre la entidad receptora y la FCEN.
<b>4.5. Seguros de trabajo</b> Se refiere a que si la entidad receptora cuenta con un seguro general para el desarrollo de las actividades expresadas en el presente formulario, o es necesario que la FCEN cubra esa necesidad.	<input type="checkbox"/> <b>SI</b> se necesita que el alumno posea un seguro de riesgo para el desarrollo de las actividades en la entidad receptora. <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> se necesita que el alumno posea un seguro de riesgo para el desarrollo de las actividades en la entidad receptora.
<b>4. 6. Información adicional que desee incluir</b>	Es posible acordar entrevistas personales con los alumnos interesados. Para ello, contactarse al mail: cgamarraluques@gmail.com.