

## Formulario de presentación de propuestas de Seminarios de investigación

### 1. DATOS GENERALES DE LA PROPUESTA

<b>1.1. Título</b>	<b>Biometría ocular, análisis comparativo de modelos existentes y desarrollo de un innovador modelo de cálculo</b>
<b>1.2. Responsable/s</b>  <small>(NOTA: cuando el Director de la propuesta no sea docente de la FCEN, se deberá proponer un Co-Director que sí lo sea).</small>	<p>Director:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre y apellido: Carlos H. Gordillo</li> <li>• Facultad / UE de CONICET / Empresa / Organismo público:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Departamento / Sector / Grupo: Instituto Zaldívar</li> </ul> </li> <li>• Dirección: E. Civit 701</li> <li>• Teléfono: 00549-1167871286</li> <li>• Correo electrónico: carlosgordillo@gmail.com</li> </ul> <p>Co Director:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre y apellido:</li> <li>• Facultad / UE de CONICET / Empresa / Organismo público:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Departamento / Sector / Grupo:</li> </ul> </li> <li>• Dirección:</li> <li>• Teléfono:</li> <li>• Correo electrónico:</li> </ul>
<b>1.3. Lugar de Desarrollo de la Tesis</b> <small>Identificar claramente el lugar donde se desarrollará el trabajo de de tesis.</small>	Instituto Zaldívar

### 2. DESTINO DE LA PROPUESTA

<b>2.1. La propuesta presentada es para:</b>	Seminarios de investigación de Licenciatura (Tesina)	<input type="checkbox"/> Física
		<input type="checkbox"/> Química
		<input checked="" type="checkbox"/> Matemática
		<input type="checkbox"/> Biología
	Tesis de Posgrado	<input type="checkbox"/> Especialización
		<input type="checkbox"/> Maestría
		<input type="checkbox"/> Doctorado

### 3. DETALLE TÉCNICO DE LA PROPUESTA

<b>3.1. Motivación</b> <small>Breve descripción del contexto de la propuesta (no más de 500 palabras)</small>	Reconocer la diferencia entre las dos fórmulas de biometría actualmente utilizadas con fines de desarrollar una correlación que permita desarrollar una fórmula vinculante para un modelo extendido.
<b>3.2. Objetivos</b> <small>Breve descripción de los logros esperables como consecuencia de la ejecución de la propuesta</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollar un análisis global retrospectivo de la población estudiada.</li> <li>- Identificar las diferencias de resultados de biometría entre los equipos IOL MASTER y LENSTAR.</li> <li>- Vincular las diferencias mediante una correlación.</li> <li>- Generar un modelo representativo extensivo a la metodología de ambas equipos que permita una mejor selección de lentes.</li> <li>- Generar la base para una publicación con los resultados obtenidos.</li> </ul>

<p><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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a la temática 20 hs</li> <li>- Paper review 50 hs</li> <li>- Desarrollo de base de datos 20 hs</li> <li>- Data entry 40 hs</li> <li>- Análisis estadístico 30 hs</li> <li>- análisis matemático 90 hs</li> <li>- Desarrollo de base de publicación: 54 hs</li> </ul>
<p><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</p>	<p>-Matemática aplicada a la medicina (oftalmología)</p>
<p><b>3.5. Plan de formación previa</b> Deben cumplirse los requisitos generales de la "formación previa" ...</p>	<p>Ciclo básico completo Calculo III Algebra lineal Cálculo numérico</p>
<p><b>4. ANEXOS</b></p>	
<p><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</p>	<p>Adjunto a la presente propuesta.</p>
<p><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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> poseo financiamiento disponible para el estudiante</p>
	<p><input type="checkbox"/> <b>SÍ</b> poseo financiamiento ya acordado para ofrecer una beca al estudiante</p> <p><b>Datos del financiamiento (completar):</b> Entidad que financia: ..... Período de financiamiento (meses): ..... Monto mensual de la beca:.....</p>
<p><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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Espacio físico disponible</li> <li>- PC acorde a los requerimientos de la propuesta</li> <li>- Impresora</li> <li>- Acceso a material bibliográfico on line e impreso.</li> <li>- Bases de datos para realizar estudio de la propuesta</li> </ul> <p>Fecha: Firma y aclaración del responsable:</p>
<p><b>4.4. Necesidades de convenios interinstitucionales</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> se necesita la firma de un convenio específico entre la entidad receptora y la FCEN. <input type="checkbox"/> <b>NO</b> se necesita la firma de un convenio específico entre la entidad receptora y la FCEN.</p>
<p><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.</p>	<p><input checked="" 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 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.</p>
<p><b>4. 6. Información adicional que desee incluir</b></p>	<p>La capacitación del estudiante se realizará con profesionales del Instituto Zaldívar supervisados por el Director del instituto Zaldívar.</p>