

Formulario de presentación de propuestas de Seminarios de investigación

1. DATOS GENERALES DE LA PROPUESTA

1.1. Título	Biometría, desarrollo de algoritmo de cálculo de potencia de lente intraocular (IOL) en casos asociados de queratoplastia penetrante o endotelial y colocación de IOL .
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).	<p>Director:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre y apellido: Carlos H. Gordillo • Facultad / UE de CONICET / Empresa / Organismo público: <ul style="list-style-type: none"> ○ Departamento / Sector / Grupo: Instituto Zaldivar • Dirección: E. Civit 701 • Teléfono: 00549-1167871286 • Correo electrónico: carlosgordilloc@gmail.com <p>Co Director:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre y apellido: • Facultad / UE de CONICET / Empresa / Organismo público: <ul style="list-style-type: none"> ○ Departamento / Sector / Grupo: • Dirección: • Teléfono: • Correo electrónico:
1.3. Lugar de Desarrollo de la Tesis Identificar claramente el lugar donde se desarrollará el trabajo de de tesis.	Instituto Zaldivar

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 checked="" type="checkbox"/> Matemática
		<input type="checkbox"/> Biología
	Tesis de Posgrado	<input type="checkbox"/> Especialización
		<input checked="" type="checkbox"/> Maestría
	<input checked="" type="checkbox"/> Doctorado	

3. DETALLE TÉCNICO DE LA PROPUESTA

3.1. Motivación Breve descripción del contexto de la propuesta (no más de 500 palabras)	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con un análisis real de la metodología utilizada en un grupo de pacientes a determinar. - lograr aplicar un modelo estándar a los procedimientos que requieren cálculos aplicados a la oftalmología quirúrgica en casos especiales.
3.2. Objetivos Breve descripción de los logros esperables como consecuencia de la ejecución de la propuesta	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollar un análisis global retrospectivo de la población estudiada. - Generar algoritmos que representen la metodología de selección de lente en base a esos resultados que permita anticipar el cálculo de IOL (intraocular lens) en cirugías combinadas de PKP (penetrating keratoplas + IOL). - Comparar validez del modelo diseñado mediante la selección comparativa de IOL en un grupo de casos de forma prospectiva. - Generar la base para una publicación con los resultados obtenidos.

<p>3.3. Cronograma tentativo 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"> - Introducción a la temática: 16 hs - Paper review: 10 hs - Desarrollo de base de datos 10 hs - Data entry 38 hs - Análisis estadístico: 20 hs - Análisis matemático 40 hs - Desarrollo de algoritmo 100 hs - Desarrollo de base de publicación:: 70 hs
<p>3.4. Área troncal en la que se enmarca su propuesta Indique si se enmarca en algún grupo de investigación de la FCEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Matemática aplicada a la medicina (oftalmología)
<p>3.5. Plan de formación previa Deben cumplirse los requisitos generales de la "formación previa" ...</p>	<p>Ciclo básico completo Calculo III Algebra lineal Cálculo numérico</p>
<p>4. ANEXOS</p>	
<p>4.1. Currículum Vitae del Director 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>4.2. Financiamiento para el estudiante 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"/> NO poseo financiamiento disponible para el estudiante</p> <p><input type="checkbox"/> SÍ poseo financiamiento ya acordado para ofrecer una beca al estudiante</p> <p>Datos del financiamiento (completar): Entidad que financia: Período de financiamiento (meses): Monto mensual de la beca:.....</p>
<p>4.3. Recursos materiales 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"> - Espacio físico disponible - PC acorde a los requerimientos de la propuesta - Impresora - Acceso a material bibliográfico on line e impreso. - Bases de datos para realizar estudio de la propuesta <p>Fecha: Firma y aclaración del responsable:</p>
<p>4.4. Necesidades de convenios interinstitucionales</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI se necesita la firma de un convenio específico entre la entidad receptora y la FCEN.</p> <p><input type="checkbox"/> NO se necesita la firma de un convenio específico entre la entidad receptora y la FCEN.</p>
<p>4.5. Seguros de trabajo 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 type="checkbox"/> SI se necesita que el alumno posea un seguro de riesgo para el desarrollo de las actividades en la entidad receptora.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO se necesita que el alumno posea un seguro de riesgo para el desarrollo de las actividades en la entidad receptora.</p>
<p>4. 6. Información adicional que desee incluir</p>	<p>La capacitación del estudiante se realizará con profesionales del Instituto Zaldívar supervisados por el Director del instituto.</p>