

Formulario de presentación de propuestas de Plan de Tesis de Maestría en el área Ciencias Año 2018

1. DATOS GENERALES DE LA PROPUESTA



1.1. Título	<i>Diseño de un fantoma compatible con imágenes para verificaciones en braquiterapia de alta tasa de dosis tridimensional</i>
1.2. Responsable/s Responsabilidad (director/ra) APELLIDO, Nombres Dirección Teléfono Correo electrónico Cargo docente en el IB (no excluyente)	<i>Lic. Mariana R. Casal Jefa División Física Médica Instituto de Oncología "Ángel H. Roffo" Universidad de Buenos Aires Av. San Martín 5481 CABA 011 5287-5384 mcasal@institutoroffo.uba.ar</i>
1.2.1 Codirección La Codirección solo se permitirá en casos excepcionales y justificables, tales como trabajos de carácter interdisciplinario. Justifique aquí y agregue los datos que se detallan más arriba para el Director.	<i>Dr. Pablo R. Menéndez Jefe de Departamento de Terapia Radiante Instituto de Oncología "Ángel H. Roffo" Universidad de Buenos Aires pablo.r.menendez@gmail.com</i>
1.3 Lugar de desarrollo de la tesis Identificar claramente el lugar donde se desarrollará el trabajo de tesis.	<i>Departamento de Terapia Radiante Instituto de Oncología "Ángel H. Roffo" Universidad de Buenos Aires Av. San Martín 5481 CABA</i>

2. DESTINO DE LA PROPUESTA

	<input type="checkbox"/> Propuesta de Maestría en Ciencias Físicas
	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Propuesta de Maestría en Física Médica</u>

3. DETALLE TÉCNICO DE LA PROPUESTA

3.1. Orientación Solo para la Maestría en Ciencias Físicas	<input type="checkbox"/> Ciencia de Materiales <input type="checkbox"/> Física en Medicina y Biología <input type="checkbox"/> Física Tecnológica <input type="checkbox"/> Interacción Radiación-Materia <input type="checkbox"/> Materia Condensada <input type="checkbox"/> Partículas y campos <input type="checkbox"/> Sistemas complejos <input checked="" type="checkbox"/> <u>Física en medicina y biología</u>
--	--

<p>3.2 Breve descripción Se sugiere que la siguiente descripción sea breve y abarcativa, y no necesariamente definitiva. Si existen varias líneas de trabajo posibles dentro de la misma propuesta, no hace falta dar una descripción detallada de cada una. Los planes de trabajo y formación detallados se presentarán una vez asignadas las tesis. Se recomienda fuertemente no incluir símbolos ni fórmulas en la descripción. De ser imprescindible hacerlo, usar formato TeX (p. ej. $H\\$_{2}O$, $E=mc^{2}$)</p>	<p><i>Diseño de un fantoma para realizar verificación completa de un tratamiento de braquiterapia de alta tasa de dosis tridimensional, desde la adquisición de imágenes tomográficas o de resonancia hasta la realización de tratamiento.</i> <i>El proyecto incluye la calibración de una cámara dedal en un haz de Iridio-192 que será usada para realizar las mediciones durante la realización del tratamiento en el fantoma diseñado.</i></p>
<p>3.3 Metodología principal</p>	<p><input type="checkbox"/> Experimental <input type="checkbox"/> Teórico <input type="checkbox"/> Computacional <input type="checkbox"/> Fenomenológico <input type="checkbox"/> Otro (especificar en la descripción)</p>
<p>3.3.1 Metodología secundaria (si corresponde)</p>	<p><input type="checkbox"/> Experimental <input type="checkbox"/> Teórico <input checked="" type="checkbox"/> Computacional <input type="checkbox"/> Fenomenológico <input type="checkbox"/> Otro (especificar en la descripción)</p>
<p>4. ANEXOS</p>	
<p>4.1. Aspectos de seguridad</p> <p>Solo para trabajo experimental. Cuando se realice trabajo experimental se deberá incluir la firma del director/ra del laboratorio garantizando que los experimentos se realizan en un marco de total seguridad para el alumno.</p>	
<p>4.2. Curriculum vitae del director/ra</p> <p>En caso de no pertenecer al plantel docente del IB.</p> <p>Puede adjuntarlo al presente formulario en el formato electrónico en que usted lo tenga ya desarrollado.</p>	
<p>4.3. Información adicional que desee incluir</p>	
<p>5. RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA</p>	
<p>5.1 Recursos materiales</p> <p>Disponibilidad de espacio físico, equipamiento, insumos y otros elementos materiales necesarios para realizar la propuesta.</p> <p>Es imprescindible completar este campo y firmarlo.</p>	<p>Declaro que en el período de ejecución de la tesis existirán los recursos necesarios para llevar a cabo la propuesta que se presenta.</p>  <p>Fecha: 17/04/18 Firma y aclaración del responsable: <i>Mariana Casal</i></p>