

## **Formulario Solicitud Plan de Becas**

Enviarlo a la dirección de correo electrónico de la Secretaría Administrativa del INTEC: [acaravia@intec.unl.edu.ar](mailto:acaravia@intec.unl.edu.ar), Por favor, colocar en el Tema: o Subjet: “Formulario Plan de Becas – APELLIDO Y NOMBRE”.

<b>LINEA DE INVESTIGACION:</b>	Modelos computacionales multiescala de materiales
<b>1) TÍTULO DEL PLAN DE BECA:</b>	Modelos computacionales multiescala de falla de materiales
<b>2) DIRECTOR/CODIRECTOR:</b>	Alfredo Huespe, Pablo Sánchez
<b>3) RESUMEN DEL PLAN DE BECA (No más de 500 palabras)</b>	
<p>Se pretende desarrollar modelos de simulación computacional multiescala para estudiar el comportamiento mecánico, constitutivo, de materiales heterogéneos.</p> <p>Estos modelos, mediante la simulación de fenómenos que interaccionan de una forma compleja al nivel de la microescala, deben ser capaces de describir con mayor precisión la respuesta del material observado al nivel de la escala estructural.</p> <p>Uno de los principales fenómenos a simular y estudiar en este contexto, será el de la falla y fractura de materiales heterogéneos.</p> <p>El perfil del becario sería el de un ingeniero en materiales, mecánico, aeronáutico, civil o físico que esté interesado en investigar y profundizar sus conocimientos relacionados con el comportamiento mecánico de los materiales.</p>	
<b>Dirección e-mail:</b>	ahuespe@intec.unl.edu.ar ; psanchez@intec.unl.edu.ar