



## CONVOCATORIA DE BECA

### BECA OFERTADA

<b>Denominación</b>	<b>Beca de Especialización para Titulados de MASTER</b>
<b>Equipo de trabajo</b>	Área de Aplicaciones y Servicios Tecnológicos del IBV
<b>Referencia</b>	IOP 02/12
<b>Nº de becas</b>	1

### REQUISITOS

<b>Titulación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Máster Universitario en Ingeniería del Diseño</b></li><li>• <b>Máster Universitario en Ingeniería Mecánica y de Materiales</b></li><li>• <b>Máster Universitario en Ingeniería Téxtil</b></li><li>• <b>Se valorarán también otras titulaciones como:</b> <b>M.U. Sociología y Antropología de las Políticas Públicas</b> <b>M.U. Interculturalidad y Políticas Comunicativas en la Sociedad</b></li></ul>
<b>Requerimientos</b>	El aspirante deberá ser titulado de Master, habiendo obtenido el título durante los tres años anteriores a la petición de la beca.
<b>Otros requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Familiarización en el manejo de software de modelado de sólidos (preferentemente SolidWorks), y tratamiento de superficies (Rhino)</li><li>• Familiarización en el manejo de paquetes de tratamiento estadístico de datos y en técnicas de diseño experimental</li><li>• Motivación por la ejecución de tratamientos de datos en el marco de técnicas de investigación cuantitativa y cualitativa de la experiencia del usuario</li><li>• Capacidad creativa y motivación por la innovación emprendedora de producto y servicios</li><li>• Motivación por el diseño y la ingeniería; desde el diseño conceptual hasta el diseño de detalle y el seguimiento de la fabricación</li><li>• Motivación y conocimientos en el campo de la distribución/comercialización on-line y off line (ecommerce) y la comunicación de productos, servicios y experiencias</li><li>• Conocimientos de diseño gráfico y software de edición de video</li><li>• Nivel alto de inglés (oral y escrito)</li></ul>
<b>Méritos valorables</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iniciativa y Autonomía en el trabajo</li><li>• Colaboración previa en proyectos con empresas u otro tipo de clientes, en el ámbito del diseño de producto</li><li>• Formación en herramientas de diseño y conceptualización (visual thinking, storyboard, co-creación, etc) que fomenten la creatividad y permitan presentar los resultados de forma clara e innovadora</li><li>• Formación en procesos de fabricación y técnicas de prototipado rápido.</li><li>• Conocimientos en software de animación y renderizado (3D Studio, Blender)</li></ul>

<b>Objeto de la beca</b>	<p>Complementar la formación universitaria y proporcionar una mayor especialización en el conocimiento de metodologías de captación de la voz de consumidores y usuarios aplicada a diferentes sectores industriales. Explorar, desarrollar y validar nuevas metodologías, apoyadas en las tecnologías necesarias, para obtener información de entrada en el proceso de diseño de nuevos productos y servicios. Colaboración con un equipo multidisciplinar en proyectos cuya finalidad es dar respuesta a problemas concretos con una elevada orientación al usuario/cliente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico de situaciones concretas del mercado</li> <li>• Propuesta de soluciones de problemas de segmentos de mercado específicos</li> <li>• Propuestas para la orientación del diseño de producto/servicio hacia la innovación con alto impacto en la población objetivo</li> <li>• la ejecución de tareas de diseño industrial desde una visión amplia que integra la experiencia del usuario y la perspectiva del mercado</li> <li>• El rapid manufacturing y sus potenciales aplicaciones tanto en la fabricación de prototipos como en la de series cortas</li> <li>• Fomentar la creatividad, la efectividad profesional y la orientación a objetivos, mediante la generación de soluciones satisfactorias adaptadas a problemáticas concretas, y con una elevada orientación al usuario/cliente</li> <li>• Desarrollar las capacidades/ habilidades personales mediante la colaboración con un equipo multidisciplinar</li> </ul>
--------------------------	---

#### CONDICIONES

<b>Tipo de beca</b>	Especialización de Máster
<b>Dotación</b>	<b>1142.00</b> Euros (brutos mensuales)
<b>Duración</b>	<b>6 meses</b> (prorrogables hasta un máximo de dos años)
<b>Fecha de inicio</b>	<b>Marzo de 2012</b>
<b>Jornada/horario</b>	COMPLETA (37,5 horas semanales)

#### SOLICITUD

<b>Documentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta/solicitud indicando la referencia de la beca que se trate, y</li> <li>• Currículum Vitae y copia de la titulación, del expediente académico y de la justificación de los méritos alegados,</li> </ul>
<b>Dirigida a</b>	<p><b>INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA (IBV)</b>  Universidad Politécnica de Valencia · Edificio 9C  Camino de Vera s/n · 46022 – Valencia  Telf. 96 387 91 60 · Fax 96 387 91 69  e-mail: <a href="mailto:rrhh@ibv.upv.es">rrhh@ibv.upv.es</a></p> <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <p>Referencia de la Beca <b>IOP 02/12</b></p>
<b>Fecha límite</b>	Hasta el <b>12 de Febrero de 2012</b>
<b>Contacto</b>	Ángel Larraz