

## **GRADUKO IKASGAIEN BALIOKIDETZA H.L.O. HEZKUNTZA ZIKLOEKIN**

**UPV/EHUko Gobernu Kontseiluak onartuta, 2012ko abenduaren 20an**

<b>Ingeniaritza Mekanikoko Gradua</b>	
<b>Fabrikazio mekanikoko diseinua</b>	<b>33 ECTS kreditu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismoak eta Kontrola</li> <li>- Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak</li> <li>- Adierazpen Grafikoan Sakontzea</li> <li>- Makinen Diseinua</li> <li>- Proiektuen Kudeaketa</li> </ul>
<b>Metal eraikuntzak</b>	<b>30 ECTS kreditu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismoak eta Kontrola</li> <li>- Adierazpen Grafikoan Sakontzea</li> <li>- Ekoizpenaren Antolakuntza</li> <li>- Kudeaketa Osorako Sistemak</li> <li>- Proiektuen Kudeaketa</li> </ul>
<b>Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programatzea</b>	<b>36 ECTS kreditu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismoak eta Kontrola</li> <li>- Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak</li> <li>- Teknologia Mekanikoa</li> <li>- Ekoizpenaren Antolakuntza</li> <li>- Kudeaketa Osorako Sistemak</li> <li>- Proiektuen Kudeaketa</li> </ul>
<b>Mekatronika industrialia</b>	<b>30 ECTS kreditu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismoak eta Kontrola</li> <li>- Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak</li> <li>- Adierazpen Grafikoan Sakontzea</li> <li>- Kudeaketa Osorako Sistemak</li> <li>- Proiektuen Kudeaketa</li> </ul>
<b>Metalak moldekatzeko produkzioa programatzea</b>	<b>24 ECTS kreditu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismoak eta Kontrola</li> <li>- Materialen Zientzia</li> <li>- Ekoizpenaren Antolakuntza</li> <li>- Kudeaketa Osorako Sistemak</li> </ul>
<b>Instalazio termiko eta fluidodunen mantentzea</b>	<b>12 ECTS kreditu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismoak eta Kontrola</li> <li>- Instalazio eta Makina Termikoak</li> </ul>
<b>Instalazio termiko eta fluidodunen proiektuen garapena</b>	<b>12 ECTS kreditu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismoak eta Kontrola</li> <li>- Instalazio eta Makina Termikoak</li> </ul>
<b>Automozioa</b>	<b>12 ECTS kreditu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ekonomia eta Enpresen Administrazioa</li> <li>- Kudeaketa Osorako Sistemak</li> </ul>

## CONVALIDACIÓN DE ASIGNATURAS DE GRADO POR CICLOS FORMATIVOS L.O.E.

Aprobado por el Consejo de Gobierno de la UPV/EHU con fecha 20 de diciembre de 2012

<b>Grado en Ingeniería Mecánica</b>	
<b>Diseño de fabricación mecánica</b>	<b>Reconocimiento de 33 créditos ECTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismos y control</li> <li>- Sistemas de Producción y Fabricación</li> <li>- Ampliación de Expresión Gráfica</li> <li>- Diseño de Máquinas</li> <li>- Gestión de Proyectos</li> </ul>
<b>Construcciones metálicas</b>	<b>Reconocimiento de 30 créditos ECTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismos y control</li> <li>- Ampliación de Expresión Gráfica</li> <li>- Organización de la Producción</li> <li>- Sistemas de Gestión Integrada</li> <li>- Gestión de Proyectos</li> </ul>
<b>Programación de la producción en Fabricación mecánica</b>	<b>Reconocimiento de 36 créditos ECTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismos y Control</li> <li>- Sistemas de Producción y Fabricación</li> <li>- Tecnología Mecánica</li> <li>- Organización de la Producción</li> <li>- Sistemas de Gestión Integrada</li> <li>- Gestión de Proyectos</li> </ul>
<b>Mecatrónica industrial</b>	<b>Reconocimiento de 30 créditos ECTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismos y Control</li> <li>- Sistemas de Producción y Fabricación</li> <li>- Ampliación de Expresión Gráfica</li> <li>- Sistemas de Gestión Integrada</li> <li>- Gestión de Proyectos</li> </ul>
<b>Programación de la producción en moldeo de metales</b>	<b>Reconocimiento de 24 créditos ECTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismos y control</li> <li>- Ciencia de materiales</li> <li>- Organización de la Producción</li> <li>- Sistemas de Gestión Integrada</li> </ul>
<b>Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos</b>	<b>Reconocimiento de 12 créditos ECTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismos y control</li> <li>- Instalaciones y Máquinas Térmicas</li> </ul>
<b>Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos</b>	<b>Reconocimiento de 12 créditos ECTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatismos y control</li> <li>- Instalaciones y Máquinas Térmicas</li> </ul>
<b>Automoción</b>	<b>Reconocimiento de 12 créditos ECTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Economía y Administración de Empresas</li> <li>- Sistemas de Gestión Integrada</li> </ul>