

GRADUKO IKASGAIEN BALIOKIDETZA H.L.O. HEZKUNTZA ZIKLOEKIN

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	
UPV/EHUko Gobernu Kontseiluak onartuta, 2012ko abenduaren 20an	
Fabrikazio mekanikoko diseinua	33 ECTS kreditu <ul style="list-style-type: none"> - Automatismoak eta Kontrola (2. kurtsoa) - Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak (2. kurtsoa) - Adierazpen Grafikoan Sakontzea (3. kurtsoa) - Makinen Diseinua (3. kurtsoa) - Proiektuen Kudeaketa (4. kurtsoa)
Metal eraikuntzak	30 ECTS kreditu <ul style="list-style-type: none"> - Automatismoak eta Kontrola (2. kurtsoa) - Adierazpen Grafikoan Sakontzea (3. kurtsoa) - Ekoizpenaren Antolakuntza (4. kurtsoa) - Kudeaketa Osorako Sistemak (4. kurtsoa) - Proiektuen Kudeaketa (4. kurtsoa)
Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programatzea	36 ECTS kreditu <ul style="list-style-type: none"> - Automatismoak eta Kontrola (2. kurtsoa) - Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak (2. kurtsoa) - Teknologia Mekanikoa (3. kurtsoa) - Ekoizpenaren Antolakuntza (4. kurtsoa) - Kudeaketa Osorako Sistemak (4. kurtsoa) - Proiektuen Kudeaketa (4. kurtsoa)
Mekatronika industrialia	30 ECTS kreditu <ul style="list-style-type: none"> - Automatismoak eta Kontrola (2. kurtsoa) - Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak (2. kurtsoa) - Adierazpen Grafikoan Sakontzea (3. kurtsoa) - Kudeaketa Osorako Sistemak (4. kurtsoa) - Proiektuen Kudeaketa (4. kurtsoa)
Metalak moldekatzeko produkzioa programatzea	24 ECTS kreditu <ul style="list-style-type: none"> - Automatismoak eta Kontrola (2. kurtsoa) - Materialen Zientzia (2. kurtsoa) - Ekoizpenaren Antolakuntza (4. kurtsoa) - Kudeaketa Osorako Sistemak (4. kurtsoa)
Instalazio termiko eta fluidodunen mantentzea	12 ECTS kreditu <ul style="list-style-type: none"> - Automatismoak eta Kontrola (2. kurtsoa) - Instalazio eta Makina Termikoak (3. kurtsoa)
Instalazio termiko eta fluidodunen proiektuen garapena	12 ECTS kreditu <ul style="list-style-type: none"> - Automatismoak eta Kontrola (2. kurtsoa) - Instalazio eta Makina Termikoak (3. kurtsoa)
Automozioa	12 ECTS kreditu <ul style="list-style-type: none"> - Ekonomia eta Enpresen Administrazioa (2. kurtsoa) - Kudeaketa Osorako Sistemak (4. kurtsoa)
Graduko komisioak onartuta 2022ko urriaren 6an	
Ingurumen hezkuntza eta kontrola	12 ECTS kreditu <ul style="list-style-type: none"> - Enpresen administrazioa eta ekonomia (6) (2. Kurtsoa) - Ingurumen Teknologiak (6) (4.kurtsoa)

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

Grado en Ingeniería Mecánica	
Aprobado por el Consejo de Gobierno de la UPV/EHU con fecha 20 de diciembre de 2012	
Diseño de fabricación mecánica	Reconocimiento de 33 créditos ECTS <ul style="list-style-type: none"> - Automatismos y control (2º curso) - Sistemas de Producción y Fabricación (2º curso) - Ampliación de Expresión Gráfica (3º curso) - Diseño de Máquinas (3º curso) - Gestión de Proyectos (4º curso)
Construcciones metálicas	Reconocimiento de 30 créditos ECTS <ul style="list-style-type: none"> - Automatismos y control (2º curso) - Ampliación de Expresión Gráfica (3º curso) - Organización de la Producción (4º curso) - Sistemas de Gestión Integrada (4º curso) - Gestión de Proyectos (4º curso)
Programación de la producción en Fabricación mecánica	Reconocimiento de 36 créditos ECTS <ul style="list-style-type: none"> - Automatismos y Control (2º curso) - Sistemas de Producción y Fabricación (2º curso) - Tecnología Mecánica (3º curso) - Organización de la Producción (4º curso) - Sistemas de Gestión Integrada (4º curso) - Gestión de Proyectos (4º curso)
Mecatrónica industrial	Reconocimiento de 30 créditos ECTS <ul style="list-style-type: none"> - Automatismos y Control (2º curso) - Sistemas de Producción y Fabricación (2º curso) - Ampliación de Expresión Gráfica (3º curso) - Sistemas de Gestión Integrada (4º curso) - Gestión de Proyectos (4º curso)
Programación de la producción en moldeo de metales y polímeros	Reconocimiento de 24 créditos ECTS <ul style="list-style-type: none"> - Automatismos y control (2º curso) - Ciencia[MTDM1] de materiales (2º curso) - Organización de la Producción (4º curso) - Sistemas de Gestión Integrada (4º curso)
Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	Reconocimiento de 12 créditos ECTS <ul style="list-style-type: none"> - Automatismos y control (2º curso) - Instalaciones y Máquinas Térmicas (3º curso)
Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos	Reconocimiento de 12 créditos ECTS <ul style="list-style-type: none"> - Automatismos y control (2º curso) - Instalaciones y Máquinas Térmicas (3º curso)
Automoción	Reconocimiento de 12 créditos ECTS <ul style="list-style-type: none"> - Economía y Administración de Empresas (2º curso) - Sistemas de Gestión Integrada (4º curso)
Acuerdo Comisión de 6 de octubre de 2022	
Educación y control ambiental	Reconocimiento de 12 créditos ECTS <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologías Ambientales (2º curso) - Economía y Administración de Empresas (2º curso)