

Automatizazioa eta Robotika Industriala	Administración de Sistemas Informáticos en Red
Automozioa	Automatización y Robótica Industrial
Eraginkortasun Energetiko eta Eguzki Termiko Energia	Automoción
Eraikuntza-Proiektuak	Centrales Eléctricas
Fabrikazio Mekanikoko Diseinua	Construcciones Metálicas
Fabrikazio Mekanikoko Produkzioaren Programazioa	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Instalazio Termiko eta Fluidodunen Mantentzea	Desarrollo de Aplicaciones Web
Instalazio Termiko eta Fluidodunen Proiektuen Garapena	Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
Itsasontzien eta Ontzien Makineria Mantentzeko Lanak Antolakuntza	Diseño en Fabricación Mecánica
Mantentze-Lan Elektronikoa	Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica
Mekatronika Industriala	Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
Metal Eraikuntzak	Mantenimiento Electrónico
Metalak eta Polimeroak Moldekatzeko Produkzioa Programatzea	Mecatrónica Industrial
Nabigazioa, Arrantza eta Itsas Garraioa	Navegación, Pesca y Transporte Marítimo
Obra Zibileko Proiektuak	Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones
Plataforma Anitzeko Aplikazioen Garapena	Programación de La Producción en Fabricación Mecánica
Sare-Informatika Sistemen Administrazioa	Programación de La Producción en Moldeo de Metales y Polímeros
Sistema Elektroteknikoak eta Automatizatuak	Proyectos de Edificación
Telekomunikazio Sistemak eta Sistema Informatikoak	Proyectos de Obra Civil
Web Aplikazioen Garapena	Sistemas de Telecomunicación e Informáticos
Zentral Elektrikoak	Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Reconocimientos de Estudios de Grado por CFGS(FP)

GMHZ (LH) Ikasketak Estudios CFGS(FP)	Graduko ikasketak Estudios de Grado	Aitortpenak Reconocimientos
		Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control
	Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua 33 ECTS kredituren aitortpena	Industria Automatizazioa Automatización Industrial
	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Reconocimiento de 33 créditos ECTS	Industria Informatika Informática Industrial
		Robotika Robótica
		Teknologia Elektrikoaren Oinarriak Fundamentos de Tecnología Eléctrica
Automatizazioa eta Robotika Industriala Automatización y Robótica Industrial	Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena	Industria Automatizazioa Automatización Industrial
	Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Teknologia Mekanikoa Tecnología Mecánica
	Ingeniaritza Elektrikoko Gradua 15 ECTS kredituren aitortpena	Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control
	Grado en Ingeniería Eléctrica Reconocimiento de 15 créditos ECTS	Teknologia Elektrikoaren Oinarriak Fundamentos de Tecnología Eléctrica
	Itsasketako Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena	Informatika Informática
	Grado en Marina Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Elektronika eta Automatika Electrónica y Automática
	Nautika eta Itsas Garraioko Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena	Informatika Informática
	Grado en Náutica y Transporte Marítimo Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Elektronika eta Automatika Electrónica y Automática
Automozioa Automoción	Ingeniaritza Mekanikoko Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena	Enpresen Administrazioa eta Ekonomia Economía y Administración de Empresas
	Grado en Ingeniería Mecánica Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Kudeaketa Integratuko Sistemak Sistemas de Gestión Integrada
Eraginkortasun Energetiko eta Eguzki Termiko Energia Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica	Itsasketako Gradua 6 ECTS kredituren aitortpena	Hozte eta Girotze Teknikak Técnicas de Frío y Climatización
	Grado en Marina Reconocimiento de 6 créditos ECTS	

GMHZ (LH) Ikasketak Estudios CFGS(FP)	Graduko ikasketak Estudios de Grado	Aitortpenak Reconocimientos
Eraikuntza-Proiektuak Proyectos de Edificación	Ingeniaritza Zibileko Gradua 4,5 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Civil Reconocimiento de 4,5 créditos ECTS	BIM aplikazioak Ingeniaritza Zibilean Aplicaciones BIM en la Ingeniería Civil
Fabrikazio Mekanikoko Diseinua Diseño en Fabricación Mecánica	Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Industria Automatizazioa Automatización Industrial Teknologia Mekanikoa Tecnología Mecánica Adierazpen Grafikoan Sakontzea Ampliación de Expresión Gráfica Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak Sistemas de Producción y Fabricación Makinen Diseinua Diseño de Máquinas Proiektuen Kudeaketa Gestión de Proyectos
Fabrikazio Mekanikoko Produkzioaren Programazioa Programación de la Producción en Fabricación Mecánica	Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Industria Automatizazioa Automatización Industrial Teknologia Mekanikoa Tecnología Mecánica Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak Sistemas de Producción y Fabricación Ekoizpenaren Antolakuntza Organización de la Producción Rudeaketa Integratuko Sistemak Sistemas de Gestión Integrada Proiektuen Kudeaketa Gestión de Proyectos Teknologia Mekanikoa Tecnología Mecánica
	Itsasketako Gradua 6 ECTS kredituren aitortpena Grado en Marina Reconocimiento de 6 créditos ECTS	Teknologia Mekanikoa Tecnología Mecánica

GMHZ (LH) Ikasketak Estudios CFGS(FP)	Graduko ikasketak Estudios de Grado	Aitortpenak Reconocimientos
Instalazio Termiko eta Fluidodunen Mantentzea	Ingeniaritza Mekanikoko Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena	Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control
Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	Grado en Ingeniería Mecánica Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Instalazio eta Makina Termikoak Instalaciones y Máquinas Térmicas
Instalazio Termiko eta Fluidodunen Proiektuen Garapena	Ingeniaritza Mekanikoko Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena	Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control
Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	Grado en Ingeniería Mecánica Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Instalazio eta Makina Termikoak Instalaciones y Máquinas Térmicas
	Itsasketako Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena	Hozte eta Girotze Teknikak Técnicas de Frío y Climatización
	Grado en Marina Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Bulego Teknikoa Oficina Técnica
Itsasontzien eta Ontzien Makineria Mantentzeko Lanak Antolakuntza	Itsasketako Gradua 34,5 ECTS kredituren aitortpena	Hautazko kredituak 4,5 Créditos Optativos 4,5
Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones	OHARRA: "Itsasontziaren Segurtasuna eta Kutsaduraren Prebentzioa" eta "Segurtasun Aplikatua" irakasgaiak baliozkotzeko, Oinarrizko Prestakuntza eta Suteen Aurkako Aurreratua espezialitateetako ziurtagirien jabe izan behar da.	Ingelesa I Inglés I
*Oinarrizko Prestakuntza (Especialitateko Ziurtagiria)		Elektronika eta Automatika Electrónica y Automática
*Suteen Aurkako Aurreratua (Especialitateko Ziurtagiria)	Grado en Marina Reconocimiento de 34,5 créditos ECTS	Sistema Nagusiak eta Osagarriak Sistemas Principales y Auxiliares
*Avanzado Contraincendios (Certificado Especialidad)	NOTA: Para la convalidación de las asignaturas de: <i>Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación y Seguridad Aplicada</i> , es necesario estar en posesión de los Certificados de Especialidad de: Formación Básica y Avanzado Contraincendios	*Itsasontziaren Segurtasuna eta Kutsaduraren Prebentzioa *Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación
*Formación Básica (Certificado Especialidad)		*Segurtasun Aplikatua *Seguridad Aplicada
Mantentze-Lan Elektronikoa	Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua 24 ECTS kredituren aitortpena	Elektronika Analogikoa Electrónica Analógica
Mantenimiento Electrónico	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Reconocimiento de 24 créditos ECTS	Elektronika Digitala Electrónica Digital
		Proiektuen Kudeaketa Gestión de Proyectos
		Sistema Elektronikoko Digitalak Sistemas Electrónicos Digitales

GMHZ (LH) Ikasketak Estudios CFGS(FP)	Graduko ikasketak Estudios de Grado	Aitortpenak Reconocimientos
Mekatronika Industrial Mecatrónica Industrial	Ingeniaritza Mekanikoko Gradua 30 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Mecánica Reconocimiento de 30 créditos ECTS	Adierazpen Grafikoan Sakontzea Ampliación de Expresión Gráfica
		Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control
	Itsasketako Gradua 6 ECTS kredituren aitortpena Grado en Marina Reconocimiento de 6 créditos ECTS	Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak Sistemas de Producción y Fabricación
		Kudeaketa Integratuko Sistemak Sistemas de Gestión Integrada
Metal Eraikuntzak Construcciones Metálicas	Ingeniaritza Mekanikoko Gradua 30 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Mecánica Reconocimiento de 30 créditos ECTS	Proiektuen Kudeaketa Gestión de Proyectos
		Elektronika eta Automatika Electrónica y Automática
Metalak eta Polimeroak Moldekatzeko Produkzioa Programatzea Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros	Ingeniaritza Mekanikoko Gradua 24 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Mecánica Reconocimiento de 24 créditos ECTS	Adierazpen Grafikoan Sakontzea Ampliación de Expresión Gráfica
		Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control
		Ekoizpenaren Antolakuntza Organización de la Producción
		Kudeaketa Integratuko Sistemak Sistemas de Gestión Integrada
		Proiektuen Kudeaketa Gestión de Proyectos
		Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control
		Ekoizpenaren Antolakuntza Organización de la Producción
		Kudeaketa Integratuko Sistemak Sistemas de Gestión Integrada
		Materialen Zientzia Ciencia de Materiales

GMHZ (LH) Ikasketak Estudios CFGS(FP)	Graduko ikasketak Estudios de Grado	Aitortpenak Reconocimientos
<p>Nabigazioa, Arrantza eta Itsas Garraioa.</p> <p>Navegación, Pesca y Transporte Marítimo</p> <p>* Oinarrizko Prestakuntza (Especialitateko Ziurtagiria)</p> <p>* Suteen Aurkako Aurreratua (Especialitateko Ziurtagiria)</p> <p>**GMDSS (Especialitateko Ziurtagiria)</p> <p>* Formación básica (Certificado Especialidad)</p> <p>* Avanzado Contraincendios (Certificado Especialidad)</p> <p>**GMDSS (Certificado Especialidad)</p>	<p>Nautika eta Itsas Garraioko Gradua 40,5 ECTS kredituren aitortpena</p> <p>OHARRA: <i>"Itsasontziaren Segurtasuna eta Kutsaduraren Prebentzioa"</i> eta <i>"Segurtasun Aplikatua"</i> irakasgaiak baliozkotzeko, Oinarrizko Prestakuntza eta Suteen Aurkako Aurreratua espezialitateetako ziurtagiriaren jabe izan behar da. Era berean, "Maniobra, Araudiak, Seinaleak eta Irrati Komunikazioak" irakasgaia baliozkotzeko, GMDSS espezialitateko ziurtagiriaren jabe izan behar da.</p> <p>Grado en Náutica y Transporte Marítimo Reconocimiento de 40,5 créditos ECTS</p> <p>NOTA: Para la convalidación de las asignaturas de: Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación y Seguridad Aplicada, es necesario estar en posesión de los Certificados de Especialidad de: Formación Básica y Avanzado Contraincendios. Así mismo para la convalidación de la asignatura de Maniobras, Reglamentos, Señales y Comunicaciones, es necesario estar en posesión del Certificado de Especialidad de: GMDSS.</p>	<p>Hautazko kredituak 4,5 Créditos Optativos 4,5</p> <hr/> <p>Ingelesa I Inglés I</p> <hr/> <p>Estimazio Bidezko Itsasketa, Itsasertzeko Itsasketa Navegación de Estima y Navegación Costera</p> <hr/> <p>Meteorologia Meteorología</p> <hr/> <p>*Segurtasun Aplikatua *Seguridad Aplicada</p> <hr/> <p>*Itsasontziaren Segurtasuna eta Kutsaduraren Prebentzioa *Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación</p> <hr/> <p>**Maniobra, Araudiak, Seinaleak eta Irrati Komunikazioak **Maniobras, Reglamentos, Señales y Comunicaciones</p>
<p>Obra Zibileko Proiektuak</p> <p>Proyectos de Obra Civil</p>	<p>Ingeniaritza Zibileko Gradua 10,5 ECTS kredituren aitortpena</p> <p>Grado en Ingeniería Civil Reconocimiento de 10,5 créditos ECTS</p>	<p>BIM aplikazioak Ingeniaritza Zibilean Aplicaciones BIM en la Ingeniería Civil</p> <hr/> <p>Topografia Topografía</p>
<p>Plataforma Anitzeko Aplikazioen Garapena</p> <p>Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma</p>	<p>Itsasketako Gradua 6 ECTS kredituren aitortpena</p> <p>Grado en Marina Reconocimiento de 6 créditos ECTS</p>	<p>Informatika Informática</p>
	<p>Nautika eta Itsas Garraioko Gradua 6 ECTS kredituren aitortpena</p> <p>Grado en Náutica y Transporte Marítimo Reconocimiento de 6 créditos ECTS</p>	<p>Informatika Informática</p>

GMHZ (LH) Ikasketak Estudios CFGS(FP)	Graduko ikasketak Estudios de Grado	Aitortpenak Reconocimientos
		Datu-baseak Bases de Datos
	Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua 30 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información Reconocimiento de 30 créditos ECTS	Datu-baseen Diseinua Diseño de Bases de Datos Enpresak Kudeatzeko Softwarea Software de Gestión de Empresa Oinarrizko Programazioa Programación Básica Programazio Modularra eta Objektuetara Bideratutako Orientazioa Programación Modular y Orientación a Objetos
		Datu-baseak Bases de Datos
Sare-Informatika Sistemen Administrazioa Administración de Sistemas Informáticos en Red	Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua 30 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información Reconocimiento de 30 créditos ECTS	Datu-baseen Diseinua Diseño de Bases de Datos Informazio Sistemen Segurtasuna Kudeatzeko Sistemak Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información Konputagailu Sareen Oinarriak Introducción a las Redes de Computadores Sistemen Administrazioa Administración de Sistemas
Sistema Elektroteknikoak eta Automatizatuak Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua 15 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Reconocimiento de 15 créditos ECTS	Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control Tecnologia Elektrikoaren Oinarriak Fundamentos de Tecnología Eléctrica
		Automatismoak eta Kontrola Automatismos y Control Behe Tentsioko eta Tentsio Ertaineko Instalazioak Instalaciones de Baja y Media Tensión Tecnologia Elektrikoaren Oinarriak Fundamentos de Tecnología Eléctrica
Sistema Elektroteknikoak eta Automatizatuak Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	Ingeniaritza Elektrikoko Gradua 24 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Eléctrica Reconocimiento de 24 créditos ECTS	
	Itsasketako Gradua 4,5 ECTS kredituren aitortpena Grado en Marina Reconocimiento de 4,5 créditos ECTS	Itsasontzien Automatizazioa Automatización Naval

GMHZ (LH) Ikasketak Estudios CFGS(FP)	Graduko ikasketak Estudios de Grado	Aitortpenak Reconocimientos
	Itsasketako Gradua 6 ECTS kredituren aitortpena Grado en Marina Reconocimiento de 6 créditos ECTS	Informatika Informática
Telekomunikazio Sistemak eta Sistema Informatikoak	Nautika eta Itsas Garraioko Gradua 6 ECTS kredituren aitortpena Grado en Náutica y Transporte Marítimo Reconocimiento de 6 créditos ECTS	Informatika Informática
Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua 6 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información Reconocimiento de 6 créditos ECTS	Konputagailu Sareen Oinarriak Introducción a las Redes de Computadores
	Telekomunikazioko Teknologiako Ingeniaritza Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Informazio Sistemen Arkitektura Arquitectura de Sistemas de Información Telekomunikazio Sistemak Sistemas de Telecomunicación
Web Aplikazioen Garapena	Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua 30 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información Reconocimiento de 30 créditos ECTS	Datu-baseak Bases de Datos Datu-baseen Diseinua Diseño de Bases de Datos Oinarrizko Programazioa Programación Básica Programazio Modularra eta Objektuetara Bideratutako Orientazioa Programación Modular y Orientación a Objetos Web Sistemak Sistemas Web
Zentral Elektrikoak	Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua 12 ECTS kredituren aitortpena Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial Reconocimiento de 12 créditos ECTS	Industria Automatizazioa Automatización Industrial Sorkuntza Teknologiak Sistema Elektrikoan Txertatzea Integración de Tecnologías de Generación en el Sistema Eléctrico