

Relación de títulos de FP de grao superior e créditos e materias recoñecidas dos títulos de grao universitarios para o curso 2015-2016

Nota: Esta relación será a que figure na táboa de validacións para o curso 2015-2016

Universidade da Coruña

Campus de A Coruña

Escola Técnica Superior de Náutica e Máquinas

Grao en Tecnoloxías mariñas

Ciclos de grao superior do plan de estudos LOE	Tipo de materia	Materia	Créditos recoñecidos (ECTS)
Acuicultura	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
		Itinerario I. Sistemas hidráulicos e neumáticos	6
Administración de sistemas informáticos en rede	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Administración e finanzas	Formación básica	Informática	6
Automatización e robótica industrial	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Automoción	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Combustíbeis e lubricantes	6
		Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Centrais eléctricas	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Comercio internacional	Formación básica	Informática	6
Construcións metálicas	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6

Construcións metálicas	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Desenvolvemento de aplicacións web	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Desenvolvemento de proxectos de instalacións térmicas e de fluídos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Itinerario I. Técnicas de Frio e Aire acondicionado	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Desenvolvemento e fabricación de produtos cerámicos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Deseño en fabricación mecánica	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Eficiencia enerxética e enerxía solar térmica	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Enerxías renovables	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Mantemento de instalacións térmicas e de fluídos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Itinerario I. Técnicas de Frio e Aire acondicionado	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Mantemento electrónico	Formación básica	Física I	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Itinerario I. Electrónica. Sistemas electrónicos do buque	6

Mantenemento electrónico	Optativa	Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
		Itinerario I. Propulsión eléctrica	6
Mecatrónica industrial	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Organización do mantemento de maquinaria de buques e embarcacións	Formación básica	Física I	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Itinerario I. Instalaciones Marítimas e Propulsores	6
	Optativa	Itinerario I. Inglés técnico marítimo	6
		Itinerario I. Sistemas hidráulicos e neumáticos	6
Procesos e calidade na industria alimentaria	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Programación da produción en fabricación mecánica	Formación básica	Física I	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Tecnoloxía mecánica e mecanismos	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Programación da produción en moldeamento de metais e polímeros	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Proxectos de edificación	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Proxectos de obra civil	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Química industrial	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Sistemas de telecomunicacións e informáticos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6

Sistemas de telecomunicacións e informáticos	Optativa	Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Sistemas electrotécnicos e automatizados	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
		Itinerario I. Propulsión eléctrica	6
Transporte e loxística	Formación básica	Informática	6
Transporte marítimo e pesca de altura	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Inglés técnico marítimo	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Xestión de vendas e espazos comerciais	Formación básica	Informática	6

Ciclos de grao superior do plan de estudos LOXSE	Tipo de materia	Materia	Créditos recoñecidos (ECTS)
Administración de sistemas informáticos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Administración e finanzas	Formación básica	Informática	6
Automoción	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Combustibles e lubricantes	6
		Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Comercio internacional	Formación básica	Informática	6
Construcións metálicas	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Desenvolvemento de aplicacións informáticas	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Desenvolvemento de produtos electrónicos	Formación básica	Física I	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Itinerario I. Electrónica. Sistemas electrónicos do buque	6
	Optativa	Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
		Itinerario I. Propulsión eléctrica	6
Desenvolvemento de proxectos de instalacións de fluídos, térmicas e de manutención	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6

Desenvolvemento de proxectos de instalacións de fluídos, térmicas e de manutención	Optativa	Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Desenvolvemento de proxectos mecánicos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Desenvolvemento e aplicación de proxectos de construción	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Desenvolvemento e fabricación de produtos cerámicos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Industria alimentaria	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Industrias de proceso de pasta e papel	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Industrias de proceso químico	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Instalacións electrotécnicas	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Máquinas Térmicas	6
	Optativa	Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
		Itinerario I. Propulsión eléctrica	6
Mantemento aeromecánico	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Mantemento de aviónica	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Mantemento de equipo industrial	Formación básica	Física I	6
		Informática	6

Mantemento de equipo industrial	Formación básica	Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Mantemento e montaxe de instalacións de edificio e proceso	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Navegación, pesca e transporte marítimo	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Inglés técnico marítimo	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Óptica de anteollos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Prevención de riscos profesionais	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Produción acuícola	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
		Itinerario I. Sistemas hidráulicos e neumáticos	6
Produción por fundición e pulvimetalurxia	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Produción por mecanizado	Formación básica	Física I	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Tecnoloxía mecánica e mecanismos	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Química ambiental	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Realización e plans de obra	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Inglés	6

Realización e plans de obra	Formación básica	Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
Servizos ao consumidor	Formación básica	Informática	6
Sistemas de regulación e control automáticos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Sistemas de telecomunicación e informáticos	Formación básica	Física I	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Itinerario I. Debuxo mecánico	6
		Itinerario I. Interpretación e elaboración de documentación técnica	6
Supervisión e control de máquinas e instalacións do buque	Formación básica	Física I	6
		Inglés	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Itinerario I. Instalaciones Marítimas e Propulsores	6
	Optativa	Itinerario I. Inglés técnico marítimo	6
		Itinerario I. Sistemas hidráulicos e neumáticos	6
Xestión comercial e márketing	Formación básica	Informática	6
Xestión do transporte	Formación básica	Informática	6

Itinerario I: Enerxía e propulsión.

Relación de títulos de FP de grao superior e créditos e materias recoñecidas dos títulos de grao universitarios para o curso 2015-2016

Nota: Esta relación será a que figure na táboa de validacións para o curso 2015-2016

Universidade da Coruña

Campus de A Coruña

Escola Técnica Superior de Náutica e Máquinas

Grao en Náutica e transporte marítimo

Ciclos de grao superior do plan de estudos LOE	Tipo de materia	Materia	Créditos recoñecidos (ECTS)
Acuicultura	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Administración de sistemas informáticos en rede	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Administración e finanzas	Formación básica	Informática	6
Automatización e robótica industrial	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Automoción	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Centrais eléctricas	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Comercio internacional	Formación básica	Informática	6
Construcións metálicas	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6

Construcións metálicas	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Desenvolvemento de aplicacións web	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Desenvolvemento de proxectos de instalacións térmicas e de fluídos	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Deseño en fabricación mecánica	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Eficiencia enerxética e enerxía solar térmica	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Enerxías renovables	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Mantemento de instalacións térmicas e de fluídos	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Mantemento electrónico	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Mecatrónica industrial	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Organización do mantemento de maquinaria de buques e embarcacións	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6

Organización do mantemento de maquinaria de buques e embarcacións	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Programación da produción en fabricación mecánica	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Programación da produción en moldeamento de metais e polímeros	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Proxectos de edificación	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Proxectos de obra civil	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Química industrial	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Sistemas de telecomunicacións e informáticos	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Sistemas electrotécnicos e automatizados	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Electricidade e electrónica	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Transporte e loxística	Formación básica	Informática	6
Transporte marítimo e pesca de altura	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Inglés I	6
	Obrigatoria	Construcción naval	6
		Hixiene naval e riscos laborais	6
		Manobra I	6
		Navegación I	6
		Seguridade marítima	6
Xestión de vendas e espazos comerciais	Formación básica	Informática	6

Ciclos de grao superior do plan de estudos LOXSE	Tipo de materia	Materia	Créditos recoñecidos (ECTS)
Administración de sistemas informáticos	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6

Administración de sistemas informáticos	Formación básica	Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Administración e finanzas	Formación básica	Informática	6
Automoción	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Comercio internacional	Formación básica	Informática	6
Construcións metálicas	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Desenvolvemento de aplicacións informáticas	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Desenvolvemento de produtos electrónicos	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Desenvolvemento de proxectos de instalacións de fluídos, térmicas e de manutención	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Desenvolvemento de proxectos mecánicos	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Desenvolvemento de proxectos urbanísticos e operacións topográficas	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Desenvolvemento e aplicación de proxectos de construción	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Industrias de proceso de pasta e papel	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6

Industrias de proceso de pasta e papel	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Industrias de proceso químico	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Instalacións electrotécnicas	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Electricidade e electrónica	6
		Xestión de Náutica Deportiva	6
Mantemento aeromecánico	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Mantemento de aviónica	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Xestión de Náutica Deportiva	6
Mantemento de equipo industrial	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Mantemento e montaxe de instalacións de edificio e proceso	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Navegación, pesca e transporte marítimo	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Inglés I	6
	Obrigatoria	Construcción naval	6
		Hixiene naval e riscos laborais	6
		Manobra I	6
		Navegación I	6
		Seguridade marítima	6
Prevención de riscos profesionais	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Produción acuícola	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Química ambiental	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6

Química ambiental	Formación básica	Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Servizos ao consumidor	Formación básica	Informática	6
Sistemas de regulación e control automáticos	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Obrigatoria	Xestión de Náutica Deportiva	6
Sistemas de telecomunicación e informáticos	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Supervisión e control de máquinas e instalacións do buque	Formación básica	Empresa e dereito	6
		Informática	6
		Inglés I	6
		Matemáticas I	6
	Optativa	Xestión de Náutica Deportiva	6
Xestión comercial e márketing	Formación básica	Informática	6
Xestión do transporte	Formación básica	Informática	6