

Proposta de relación de módulos das ensinanzas da oferta ordinaria derivada da aplicación da Lei 3/2022

Cursos de Especialización de Grao Medio e Superior

Agraria

Grao Medio

E2AGA000100 Floraría e arte floral

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5139	Fundamentos da arte floral	110	6
1	MP5140	Composicións con flores	140	7
1	MP5141	Composicións con plantas naturais	80	4
1	MP5142	Composicións para eventos sociais e conmemorativos	140	7
1	MP5143	Ornamentación de grandes espazos con flores e plantas	130	6
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

Comercio e márketing

Grao Superior

E3COM005000 Posicionamento en buscadores (SEO/SEM) e comunicación en redes sociais

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5110	Estratexia dixital básica	120	5
1	MP5111	Xestión do posicionamento e a comunicación online	120	5
1	MP5112	Posicionamento orgánico en buscadores (SEO)	150	6
1	MP5113	Posicionamento de pago en buscadores (SEM)	200	9
1	MP5114	Comunicación en redes sociais	120	5
Total			710	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

E3COM005100 Redacción de contidos dixitais para márketing e vendas

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5114	Comunicación en redes sociais	120	9
1	MP5123	Estratexia de contidos dixitais	130	10
1	MP5124	Redacción de contidos dixitais	160	11
Total			410	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

E3COM005200 Comercio electrónico

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5130	Administración de plataformas de comercio electrónico	220	10
1	MP5131	Xestión do marketing relacional aplicado ao comercio electrónico	140	6
1	MP5132	Loxística do comercio electrónico	220	9
1	MP5133	Atención ao cliente, consumidor e/ou usuario de comercio electrónico	120	5
Total			700	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

Electricidade e electrónica

Grao Medio

E2ELE005000 Implementación de redes 5G

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5053	Implementación de redes 5G	198	20
1	MP5054	Mantemento de infraestruturas e redes 5G	102	10
Total			300	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

E2ELE005100 Instalación e mantemento de sistemas conectados a internet (IoT)

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5081	Instalación de dispositivos e sistemas conectados, IoT	198	17
1	MP5082	Mantemento de dispositivos e sistemas conectados, IoT	162	13
Total			360	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

Grao Superior

E3ELE005000 Sistemas de sinalización e telecomunicacións ferroviarias

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5043	Sistemas de telecomunicacións ferroviarias	180	9
1	MP5044	Infraestrutura de sistemas de sinalización e seguridade ferroviaria	160	8
1	MP5045	Sistemas de control e xestión do tráfico ferroviario	160	7
1	MP5046	Normativa de sinalización e seguridade ferroviaria	100	6
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

E3ELE005100 Ciberseguridade en contornos das tecnoloxías de operación

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5027	Ciberseguridade en proxectos industriais	100	4
1	MP5028	Sistemas de control industrial seguros	120	5
1	MP5029	Redes de comunicacións industriais seguras	140	6
1	MP5030	Análise forense en ciberseguridade industrial	180	7
1	MP5031	Seguridade integral	180	8
Total			720	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

E3ELE005200 Robótica colaborativa

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5087	Robótica colaborativa	81	6
1	MP5088	Configuración e programación	181	13
1	MP5089	Robots móbiles autónomos	81	6
1	MP5090	Seguridade e mantemento	57	5
Total			400	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

Enerxía e auga

Grao Superior

E3ENA005000 Auditoría enerxética

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5105	Procesos dunha auditoría enerxética	90	6
1	MP5106	Toma de datos e medicións de consumos enerxéticos	120	9
1	MP5107	Análise da situación enerxética de edificios e instalacións	90	6
1	MP5108	Avaliación da mellora enerxética de edificios e instalacións	120	9
Total			420	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

Fabricación mecánica

Grao Superior

E3FME005000 Fabricación aditiva

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5065	Tecnoloxías de fabricación aditiva	82	4
1	MP5066	Deseño de estruturas alixeiradas e optimización topolóxica en fabricación	82	4
1	MP5067	Modelaxe, laminado e impresión 3D	200	10
1	MP5068	Escaneamento e reparación de mallas 3D	63	3
1	MP5069	Posprocesamento	73	4
1	MP5070	Manexo, reparación e custos da fabricación aditiva	100	5
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

E3FME005100 Materiais compostos na industria aeroespacial

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5083	Fabricación de elementos aeroespaciais de materiais compostos por moldeo manual	180	9
1	MP5084	Fabricación automática en materiais compostos	180	9
1	MP5085	Polimerización e mecanizado de pezas aeroespaciais de material composto	150	7
1	MP5086	Verificación de elementos de materiais compostos	90	5
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

Hostalaría e turismo

Grao Medio

E2HOT005000 Panadaría e bolaría artesanais

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5016	Masas nai de cultivo e prefermentos	118	6
1	MP5017	Tecnoloxía do frío aplicada á panadaría artesanal	100	5
1	MP5018	Pans artesanais de cereais tradicionais, especiais e pseudocereais	164	8
1	MP5019	Bolaría artesá e follados	164	8
1	MP5020	Cata e maridaxe de produtos de panificación	54	3
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

E2HOT005100 Coordinación do persoal en reunións profesionais, congresos, feiras, exposicións e eventos

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5135	Reunións profesionais, congresos, incentivos, feiras e exposicións (MICE)	200	10
1	MP5136	Operativa en accións de márketing, promocións e venda de eventos	180	9
1	MP5137	Protocolo aplicado a reunións profesionais e eventos	130	6
1	MP5138	Inglés de especialización	90	5
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

Imaxe e son

Grao Superior

E3IMS005000 Audiodescripción e subtitulación

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5007	Audiodescripción de obras audiovisuais, eventos e espectáculos en vivo	210	13
1	MP5008	Subtitulación de obras audiovisuais, eventos e espectáculos en vivo	190	11
1	MP5009	Locución, autoría e audionavegación	100	6
Total			500	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

Industrias alimentarias

Grao Superior

E3INA000100 Tecnoloxía e xestión queixeira

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5145	Lactoloxía e técnicas analíticas	140	6
1	MP5146	Tecnoloxía queixeira	280	13
1	MP5147	Operacións e equipos na industria queixeira	120	5
1	MP5148	Xestión industrial da queixeiría	140	6
Total			680	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

Informática e comunicacións

Grao Superior

E3IFC005000 Ciberseguridade en contornos das tecnoloxías da información

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5021	Incidentes de ciberseguridade	140	6
1	MP5022	Bastionado de redes e sistemas	160	6
1	MP5023	Posta en produción segura	120	5
1	MP5024	Análise forense informática	120	5
1	MP5025	Hacking ético	120	5
1	MP5026	Normativa de ciberseguridade	60	3
Total			720	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

E3IFC005100 Desenvolvemento de videoxogos e realidade virtual

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5048	Programación e motores de videoxogos	146	7
1	MP5049	Deseño gráfico 2D e 3D	136	7
1	MP5050	Programación en rede e intelixencia artificial	91	4
1	MP5051	Realidade virtual e realidade aumentada	91	5
1	MP5052	Deseño, xestión, publicación e produción	136	7
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

E3IFC005200 Intelixencia artificial e big data

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5071	Modelos de intelixencia artificial	73	4
1	MP5072	Sistemas de aprendizaxe automática	91	5
1	MP5073	Programación de intelixencia artificial	200	9
1	MP5074	Sistemas de big data	100	5
1	MP5075	Big data aplicado	136	7
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

E3IFC005300 Desenvolvemento de aplicacións en linguaxe Python

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5098	Contornas e sintaxe en Python	50	4
1	MP5099	Estruturas de control en Python	80	6
1	MP5100	Programación orientada a obxectos	150	10
1	MP5101	Análise de datos con Python	150	10
Total			430	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

Instalación e mantemento

Grao Superior

E3IMA005000 Dixitalización do mantemento industrial

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5012	Metroloxía e instrumentación intelixente	110	5
1	MP5032	Estratexias do mantemento industrial	165	8
1	MP5033	Seguridade no mantemento industrial	115	6
1	MP5034	Monitorización de maquinaria, sistemas e equipamentos	80	4
1	MP5035	Sistemas avanzados de axuda ao mantemento	130	7
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

E3IMA005100 Fabricación intelixente

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5011	Procesos produtivos intelixentes	240	12
1	MP5012	Metroloxía e instrumentación intelixente	110	6
1	MP5013	Contornos conetados a rede e Internet das cousas	125	6
1	MP5014	Virtualización de máquinas e procesos produtivos	125	6
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

E3IMA005200 Modelaxe da información da construción (BIM)

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5055	Metodoloxía BIM	100	5
1	MP5056	Modelos de arquitectura e estruturas	150	7
1	MP5057	Modelos de instalacións mecánicas e sostibilidade	150	8
1	MP5058	Modelos de instalacións eléctricas e comunicacións	120	6
1	MP5059	Control, xestión e orzamentos	80	4
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.

Química

Grao Superior

E3QUI005000 Cultivos celulares

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5001	Cultivos celulares	166	8
1	MP5002	Técnicas complementarias en cultivos celulares	166	8
1	MP5003	Normas de calidade e regulación aplicables a cultivos celulares	68	4
1	MP5004	Laboratorio de cultivos celulares	85	4
1	MP5005	Aplicacións de cultivos celulares	115	6
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

Transporte e mantemento de vehículos

Grao Medio

E2TMV005000 Mantemento de vehículos híbridos e eléctricos

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5060	Seguridade en vehículos híbridos e eléctricos	100	5
1	MP5061	Sistemas de propulsión en vehículos híbridos e eléctricos	200	9
1	MP5062	Sistemas eléctricos de alta voltaxe, baterías e recarga	190	9
1	MP5063	Transmisión de forzas e xestión térmica	160	7
Total			650	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

Grao Superior

E3TMV000100 Inspección técnica e peritación de sinistros en vehículos

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5102	Peritación de vehículos sinistrados	300	15
1	MP5103	Xestión da Inspección Técnica de Vehículos (ITV)	300	15
Total			600	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

E3TMV005000 Mantemento avanzado de sistemas de material rodante ferroviario

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5036	Xestión e loxística do mantemento de material rodante ferroviario	79	4
1	MP5037	Sistemas embarcados en vehículos ferroviarios	106	6
1	MP5038	Tracción eléctrica ferroviaria	89	5
1	MP5039	Motores térmicos de combustión ferroviarios	89	5
1	MP5040	Arquitectura do bogie	61	4
1	MP5041	Sistemas de frenado ferroviario e neumática auxiliar	106	6
Total			530	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

E3TMV005100 **Mantemento e seguridade en sistemas de vehículos híbridos e eléctricos**

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5076	Seguridade en vehículos con sistemas de alto voltaxe	100	5
1	MP5077	Tracción eléctrica e híbrida en vehículos	200	9
1	MP5078	Sistemas de alto voltaxe, almacenamento e recarga eléctrica	200	9
1	MP5079	Sistemas de transmisión, freno rexenerativo e control térmico	150	7
Total			650	30

Nota: Este curso de especialización inclúe unha fase de formación na empresa cunha duración mínima do 25% das horas totais.

E3TMV005200 **Aeronaves pilotadas de forma remota-Drons**

Curso	Código	Módulo	Horas	Períodos semanais
1	MP5091	Sistemas aéreos non tripulados	80	5
1	MP5092	Partes e compoñentes	50	3
1	MP5093	Electrónica e sistemas	90	5
1	MP5094	Configuración e control	90	5
1	MP5095	Mantemento e probas	120	7
1	MP5096	Aplicacións profesionais	30	2
1	MP5097	Lexislación e procedementos de aplicación	40	3
Total			500	30

Nota: Este curso de especialización non inclúe formación na empresa.