



Fondos Europeos



Duración anual en horas e a distribución horaria semanal dos módulos profesionais dos cursos de especialización con oferta na Comunidade Autónoma de Galicia. Curso 2023-2024

Clasificados por familia profesional e curso de especialización

Electricidade e electrónica

MELE50 Implementación de redes 5G

Título LOE

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

MELE51 Instalación e mantemento de sistemas conectados a internet (IoT)

Título LOE

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

SELE50 Sistemas de sinalización e telecomunicacións ferroviarias

Título LOE

Curso	Código	Módulo	Horas anuais	Períodos semanais
1º	MP5043	Sistemas de telecomunicacións ferroviarias	142	9
1º	MP5044	Infraestructura de sistemas de sinalización e seguridade ferroviaria	125	8
1º	MP5045	Sistemas de control e xestión do tráfico ferroviario	125	7
1º	MP5046	Normativa de sinalización e seguridade ferroviaria	88	6
1º	MP5047	Formación en centros de traballo	120	
Total 1º curso			600	30
Total ciclo formativo			600	

SELE51 Ciberseguridade en contornos das tecnoloxías de operación

Título LOE

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

SELE52 Robótica colaborativa

Título LOE

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

Enerxía e auga

SENA50 Auditoría enerxética

Título LOE

Curso	Código	Módulo	Horas anuais	Períodos semanais
1º	MP5105	Procesos dunha auditoría enerxética	90	6
1º	MP5106	Toma de datos e medicións de consumos enerxéticos	120	8
1º	MP5107	Análise da situación enerxética de edificios e instalacións	90	6
1º	MP5108	Avaliación da mellora enerxética de edificios e instalacións	120	8
Total 1º curso			420	28
Total ciclo formativo			420	

Fabricación mecánica

SFME50 Fabricación aditiva

Título LOE

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

SFME51 Materiais compostos na industria aeroespacial

Título LOE

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

Hostalaría e turismo

MHOT50 Panadaría e bolaría artesanais

Título LOE

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

Imaxe e son

SIMS50 Audiodescrición e subtítulos

Título LOE

Curso	Código	Módulo	Horas anuais	Períodos semanais
1º	MP5007	Audiodescrición de obras audiovisuais, eventos e espectáculos en vivo	164	13
1º	MP5008	Subtitulación de obras audiovisuais, eventos e espectáculos en vivo	136	11
1º	MP5009	Locución, autoría e audionavegación	80	6
1º	MP5010	Formación en centros de traballo	120	
Total 1º curso			500	30
Total ciclo formativo			500	

Informática e comunicacións

SIFC50 Ciberseguridade en contornos das tecnoloxías da información

Título LOE

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

SIFC51 Desenvolvemento de videoxogos e realidade virtual

Título LOE

Curso	Código	Módulo	Horas anuais	Períodos semanais
1º	MP5048	Programación e motores de videoxogos	146	8
1º	MP5049	Deseño gráfico 2D e 3D	136	8
1º	MP5050	Programación en rede e intelixencia artificial	91	5
1º	MP5051	Realidade virtual e realidade aumentada	91	5
1º	MP5052	Deseño, xestión, publicación e produción	136	8
Total 1º curso			600	34
Total ciclo formativo			600	

SIFC52 Intelixencia artificial e big data**Título LOE**

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

Instalación e mantemento

SIMA50 Dixitalización do mantemento industrial

Título LOE

Curso	Código	Módulo	Horas anuais	Períodos semanais
1º	MP5012	Metroloxía e instrumentación intelixente	100	6
1º	MP5032	Estratexias do mantemento industrial	167	10
1º	MP5033	Seguridade no mantemento industrial	117	7
1º	MP5034	Monitorización de maquinaria, sistemas e equipamentos	83	5
1º	MP5035	Sistemas avanzados de axuda ao mantemento	133	8
Total 1º curso			600	36
Total ciclo formativo			600	

SIMA51 Fabricación intelixente

Título LOE

Curso	Código	Módulo	Horas anuais	Períodos semanais
1º	MP5011	Procesos produtivos intelixentes	192	12
1º	MP5012	Metroloxía e instrumentación intelixente	96	6
1º	MP5013	Contornos conetados a rede e Internet das cousas	96	6
1º	MP5014	Virtualización de máquinas e procesos produtivos	96	6
1º	MP5015	Formación en centros de traballo	120	
Total 1º curso			600	30
Total ciclo formativo			600	

SIMA52 Modelaxe da información da construción (BIM)

Título LOE

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

Química

SQUI50 Cultivos celulares

Título LOE

Curso	Código	Módulo	Horas anuais	Períodos semanais
1º	MP5001	Cultivos celulares	133	8
1º	MP5002	Técnicas complementarias en cultivos celulares	133	8
1º	MP5003	Normas de calidade e regulación aplicables a cultivos celulares	53	4
1º	MP5004	Laboratorio de cultivos celulares	67	4
1º	MP5005	Aplicacións de cultivos celulares	94	6
1º	MP5006	Formación en centros de traballo	120	
Total 1º curso			600	30
Total ciclo formativo			600	

Transporte e mantemento de vehículos

MTMV50 Mantemento de vehículos híbridos e eléctricos

Título LOE

Curso	Código	Módulo	Horas anuais	Períodos semanais
1º	MP5060	Seguridade en vehículos híbridos e eléctricos	87	5
1º	MP5061	Sistemas de propulsión en vehículos híbridos e eléctricos	160	9
1º	MP5062	Sistemas eléctricos de alta voltaxe, baterías e recarga	150	9
1º	MP5063	Transmisión de forzas e xestión térmica	133	7
1º	MP5064	Formación en centros de traballo	120	
Total 1º curso			650	30
Total ciclo formativo			650	

STMV51 Mantemento e seguridade en sistemas de vehículos híbridos e eléctricos

Título LOE

Curso	Código	Módulo	Horas anuais	Períodos semanais
1º	MP5076	Seguridade en vehículos con sistemas de alto voltaxe	90	5
1º	MP5077	Tracción eléctrica e híbrida en vehículos	160	9
1º	MP5078	Sistemas de alto voltaxe, almacenamento e recarga eléctrica	160	9
1º	MP5079	Sistemas de transmisión, freno rexenerativo e control térmico	120	7
1º	MP5080	Formación en centros de traballo	120	
Total 1º curso			650	30
Total ciclo formativo			650	

STMV52 Aeronaves pilotadas de forma remota-Drons

Título LOE

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