

GRADO SUPERIOR

GRADO SUPERIOR

GRADO SUPERIOR

AERONAVES PILOTADAS DE FORMA REMOTA - DRONES

FAMILIA	Grado	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
TRANSPORTE Y MANT. DE VEHÍCULOS	GS	500	Sistemas aéreos no tripulados	5091	75	3		25
			Partes y componentes	5092	50	2		
			Electrónica y sistemas	5093	100	4		
			Configuración y control	5094	100	4		
			Mantenimiento y pruebas	5095	125	5		
			Aplicaciones profesionales	5096	25	1		
			Legislación y procedimientos de aplicación	5097	25	1		

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS EN LA NUBE

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	GS	720	Identidad, seguridad, gobernanza y conformidad en la nube	5901	120	4		30
			Administración de sistemas y almacenamiento en la nube	5902	210	7	+3	
			Administración de redes en la nube	5903	150	5		
			Administración de bases de datos en la nube	5904	90	3		
			Automatización, despliegue y migración de aplicaciones en la nube	5905	150	5		

CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	GS	720	Incidentes de ciberseguridad	5021	120	4		30
			Bastionado de redes y sistemas	5022	210	7	+3	
			Puesta en producción segura	5023	120	4		
			Análisis forense informático	5024	120	4		
			Hacking ético	5025	120	4		
			Normativa de ciberseguridad	5026	30	1		

CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE OPERACIÓN

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
COMERCIO Y MARKETING	GS	700	Administración de plataformas de comercio electrónico	5130	220	7	+3	30
			Gestión de marketing relacional aplicado al comercio electrónico	5131	140	5		
			Logística del comercio electrónico	5132	220	7	+3	
			Atención al cliente, consumidor y/o usuario de comercio electrónico	5133	120	4		

CULTIVOS CELULARES

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
QUÍMICA	GS	600	Cultivos celulares	5091	144	6		24
			Técnicas complementarias en cultivos celulares	5092	120	5		
			Normas de calidad y regulación aplicables a cultivos celulares	5093	72	3		
			Laboratorio de cultivos celulares	5094	72	3		
			Aplicaciones de cultivos celulares	5095	72	3		

DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y REALIDAD VIRTUAL

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	GS	600	Programación y motores de videojuegos	5048	150	5		30
			Diseño gráfico 2D y 3D	5049	150	5		
			Programación en red e inteligencia artificial	5050	90	3		
			Realidad virtual y realidad aumentada	5051	90	3		
			Gestión, publicación y producción	5052	120	4		

DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	GS	600	Tecnologías de fabricación aditiva	5065	90	3		30
			Diseño de estructuras aligeradas y optimización topológica en fabricación	5066	90	3		
			Modelado, laminado e impresión 3D	5067	210	7	+3	
			Escaneado y reparación de mallas 3D	5068	60	2		
			Post procesado	5069	60	2		
			Manejo, reparación y costos de la fabricación aditiva	5070	90	3		

FABRICACIÓN ADITIVA

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
FABRICACIÓN MECÁNICA	GS	600	Tecnologías de fabricación aditiva	5065	90	3		30
			Diseño de estructuras aligeradas y optimización topológica en fabricación	5066	90	3		
			Modelado, laminado e impresión 3D	5067	210	7	+3	
			Escaneado y reparación de mallas 3D	5068	60	2		
			Post procesado	5069	60	2		
			Manejo, reparación y costos de la fabricación aditiva	5070	90	3		

FABRICACIÓN INTELIGENTE

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	GS	600	Procesos productivos inteligentes	5011	192	7	+3	24
			Metrología e instrumentación inteligente	5012	96	3		
			Entornos conectados a red e Internet de las cosas	5013	96	4		
			Virtualización de máquinas y procesos productivos	5014	96	3		

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	GS	600	Modelos de inteligencia artificial	5071	90	3		30
			Sistemas de aprendizaje automático	5072	90	3		
			Programación de inteligencia artificial	5073	210	7	+3	
			Sistemas en Big Data	5074	90	3		
			Big Data aplicado	5075	120	4		

MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD EN SISTEMAS DE VEHICULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
	GS	650	Seguridad en vehículos con sistemas de alto voltaje	5076	75	3		25
			Tracción eléctrica y híbrida en vehículos	5077	150	6		
			Sistemas de alto voltaje, almacenamiento y recarga eléctrica	5078	150	6		
			Sistemas de transmisión, freno regenerativo y control térmico	5079	125	5		

MODELADO DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BIM)

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
	GS	600	Metodología BIM	5055	90	3		30
			Modelos de arquitectura y estructuras	5056	150	5		
			Modelos de instalaciones mecánicas y sostenibilidad	5057	150	5		
			Modelos de instalaciones eléctricas y comunicaciones	5058	120	4		
			Control, gestión y presupuestos	5059	90	3		

POSICIONAMIENTO EN BUSCADORES (SEO/SEM) Y COMUNICACIÓN EN REDES SOCIALES

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
COMERCIO Y MARKETING	GS	720	Estrategia digital básica	5110	120	4		30
			Gestión del posicionamiento y la comunicación online	5111	120	4		
			Posicionamiento orgánico en buscadores (SEO)	5112	150	5		

			Posicionamiento de pago en buscadores (SEM)	5113	210	7	+3	
			Comunicación en redes sociales	5114	120	4		

REDACCIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES PARA MARKETING Y VENTAS

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
COMERCIO Y MARKETING	GS	410	Estrategia de contenidos digitales	5123	130	5		26
			Comunicación en redes sociales	5114	130	5		
			Redacción de contenidos digitales	5124	150	6		

ROBÓTICA COLABORATIVA

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	GS	400	Robótica colaborativa	5087	75	3		25
			Configuración y programación	5088	200	8	+3	
			Robots Móviles Autónomos	5089	75	3		
			Seguridad y mantenimiento	5090	50	2		

GRADO MEDIO

GRADO MEDIO

GRADO MEDIO

IMPLEMENTACIÓN DE REDES 5G

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	GM	300	Implementación de redes 5G	5053	200	10	+3	20
			Mantenimiento de infraestructuras y redes 5G	5054	100	5		

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CONECTADOS A INTERNET (IOT)

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	GM	360	Instalación de dispositivos y sistemas conectados, IoT.	5081	200	10	+3	20
			Mantenimiento de dispositivos y sistemas conectados, IoT.	5082	160	8	+3	

MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
TRANSPORTE Y MANT. DE VEHÍCULOS	GM	650	Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos	5060	92	4		23
			Sistemas de propulsión de vehículos híbridos y eléctricos	5061	138	6		
			Sistema eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga	5062	138	6		
			Transmisión de fuerzas y gestión térmica	5063	115	5		

PANADERÍA Y BOLLERÍA ARTESANALES

FAMILIA	Gra	Horas	Módulos	CMod	Ho/Mod	Ho/Sem	Ho/Con	Sem
HOSTELERIA Y TURISMO	GM	600	Masas madre de cultivo y prefermentos	5016	90	3		30
			Tecnología del frío aplicada a la panadería artesanal	5017	90	3		
			Panes artesanos de cereales tradicionales, especiales y pseudocereales	5018	180	6		
			Bollería artesanal y hojaldres	5019	180	6		
			Cata y maridaje de productos de panificación	5020	60	2		