



Organización y coordinación

Organiza	Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Director	Larrodé Pellicer, Emilio
Entidades colaboradoras	ARAMON Montañas de Aragón, PRODEO S.L., Transporte por Cable S.A., ZYTEL S.L.

Objetivos

Resumen objetivos	Los objetivos de éste Máster son el poder dar a conocer metodologías de análisis, pautas de actuación y desarrollo de procedimientos para la gestión y toma de decisiones en procesos de diseño y organización de instalaciones de transporte por cable, así como el conocimiento actualizado de la tecnológica necesaria que permitan acometer dichas operaciones en las empresas. De ésta manera se posibilita su crecimiento sostenible dentro del contexto económico nacional e internacional.
-------------------	--

Plan de estudios

Modalidad	On line			
Idiomas	Castellano			
Créditos	ofertados 72,00			
Módulos/Asignaturas	Código	módulo / asignatura Único	carácter	créditos
	209023	Introducción a la Ingeniería de las Instalaciones de Transporte por Cable	ob	1.5
	209024	Proyecto de diseño, planificación de instalaciones por transporte por cable	ob	1.5
	209025	Topografía, geo-morfología y paisaje.	ob	1.5
	209026	Legislación en el transporte por cable. Normativa y Certificación. Derecho Medioambiental.	ob	1.5
	209027	Acciones externas y meteorología de las instalaciones de transporte por cable	ob	1.5
	209028	Análisis de los efectos de las acciones externas y la conservación de las instalaciones de transporte por cable	ob	1.5
	209029	Seguridad y salud laboral y de operación. Sistemas de prevención de riesgos laborales y de operación.	ob	1.5
	209030	Sistemas de Seguridad en instalaciones. Planes de rescate y evacuación.	ob	1.5
	209031	Sistemas de información y comunicación internas. Redes de información externas. Sensorización.	ob	1.5
	209032	Mantenimiento de operaciones de servicio en Instalaciones de transporte por cable.	ob	1.5
	209033	Mantenimiento de equipos y maquinaria en instalaciones de transporte por cable.	ob	1.5
	209034	Mantenimiento de sistemas e instalaciones técnicas.	ob	1.5
	209035	Mantenimiento de infraestructura.	ob	1.5
	209036	Aspectos relacionados con la planificación y gestión de instalaciones de transporte por cable	ob	3.0
	209037	Gestión de proyectos. Planificación de obras e	op	1.5



		instalaciones, evaluación y control de proyecto.		
209047	Gestión de operaciones . Preparación y dotación de instalaciones, planes, reglamentación, horarios, señalización.	op	3.0	
209038	Gestión de bienes de inversión. Financiación, presupuestos, control. Compras y Logística.	op	1.5	
209039	Gestión comercial y de marca. Explotación. Marketing y Media.	op	3.0	
209040	Gestión de equipos y medios humanos. Innovación. Subcontratación. Gestión de crisis.	op	3.0	
209041	Introducción al diseño y cálculo de instalaciones de transporte por cable	ob	3.0	
209042	Sistemas y elementos mecánicos. Tecnología de cables. Tecnología de sistemas de adherencia.	op	3.0	
209043	Toma de energía. Elementos eléctricos, tecnología de conexiones	op	1.5	
209044	Vibraciones y ruido, mantenimiento predictivo. Sistemas de tracción.	op	3.0	
209045	Materiales utilizados. Resistencia de Materiales. Fatiga.	op	1.5	
209046	Diseño, Cálculo y Construcción de infraestructura	op	3.0	
209048	Instalaciones Deportivas y de Turismo.	ob	3.0	
209049	Aplicaciones al transporte Urbano. Infraestructuras y tejido urbano. Impacto social.	ob	3.0	
209050	Instalaciones industriales. Aplicaciones en la explotaciones agroindustriales, forestales y de minería e industria.	ob	1.5	
209051	Trabajo Final de Máster	ob	15.0	
			Total créditos = 72,00	
			(ob=obligatoria , op=opcional)	

Requisitos y matrícula

Duración	1 curso académico	Inicio Octubre 2022	Fin Octubre 2023
Número de plazas	Mínimas 13	Máximas 25	
Requisitos académicos previos	Título universitario oficial; Cualificación profesional y Acceso a la Universidad; Autorización acceso con título extranjero no homologado;		
Criterios de selección	Curriculum Vitae. Experiencia en el sector industrial y empresarial.		
Tipo de evaluación	Valoración numérica de las asignaturas obligatorias mediante test de conocimiento y comprensión. Valoración numérica de los trabajos realizados individuales y/o en grupo de algunas de las asignaturas optativas. Valoración numérica de las presentaciones realizadas en el desarrollo de algunas de las asignaturas. Presentación de los trabajos. Valoración numérica del Proyecto Final de Máster.		
Importe matrícula	Matrícula 4.000 euros Al precio del estudio se le añadirá el importe de los gastos de secretaría + seguro obligatorio de accidentes		
Pago fraccionado	Se permite pago fraccionado		
Fechas inscripción	Hasta el 27 de enero de 2023		
Fechas de matrícula	Hasta el 28 de octubre de 2022		



Observaciones

La vía de recepción de documentación preferente será por email a uniespro@unizar.es en formato pdf una vez que se haya realizado el registro de la inscripción online en el estudio en el que se esté interesado. De acuerdo con los requisitos de acceso establecidos en el Reglamento de Formación Permanente de la Universidad de Zaragoza en su artículo 13, en el proceso de admisión al estudio será necesario aportar a la secretaría administrativa:

- La documentación que acredite el cumplimiento de dichos requisitos.
- Justificante bancario de haber realizado la reserva de plaza.

A tener en cuenta: El pago de la reserva de plaza (pago de 180#) en el estudio no garantiza su realización, aunque es imprescindible para ser incluido en el proceso de admisión.

En el caso de no ser admitido en el estudio, se podrá solicitar la devolución de dicho importe a través de UNIVERSA en uniespro@unizar.es

Más información

Web	
Secretaría administrativa	UNIVERSA C/ Menéndez Pelayo s/n (Esquina San Antonio María Claret) 50009 - Zaragoza 976761997 uniespro@unizar.es
Consultas académicas	Emilio Larrodé Pellicer elarrode@unizar.es 976762319