



***Acuerdo de 6 de octubre de 2020, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se aprueba la oferta de estudios propios.***

El acuerdo de 18 de marzo de 2014, del Consejo de Gobierno de la Universidad, estableció el Reglamento de oferta de formación permanente en nuestra universidad. De conformidad con esta norma, y previo informe de la Comisión de Estudios de Postgrado, se acuerda la siguiente oferta de títulos propios para el curso 2020-21.

## **NUEVOS TÍTULOS PROPIOS PARA EL CURSO 2020-2021**

### **Máster Propio en Dirección y Gestión de Transporte de Mercancías**

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 25 de junio de 2020

Entidades colaboradoras: Grupo SESÉ, Cámara de Comercio de Zaragoza, ITAINNOVA

Director: Emilo Larrodé Pellicer

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Presencial / On line

Precio matrícula: 5.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 5.000 euros

Importe total del presupuesto: 60.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 12 - Máximo: 30

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 Curso Académico

Órgano gestor: UNIVERSA

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: 0. Trabajo Final de Máster. 15 cr.- 1.1 Economía del Transporte de Mercancías 1,5 cr.- 1.2 Dirección estratégica e implantación de estrategia 1,5 cr.- 1.3 Gestión económico financiera 1,5 cr.- 1.4 Evaluación de viabilidad, selección y planificación de proyectos 1,5 cr.- 2.1 Planificación del Transporte. Programación y Gestión del Tráfico 1,5 cr.- 2.2 Distribución Urbana de Mercancías 1,5 cr.- 2.3 Gestión del Transporte por Carretera 1,5 cr.- 2.4 Gestión del Transporte Ferroviario e Intermodal. 1,5 cr.- 2.5 Gestión de la Carga Aérea. Cadenas Logísticas 1,5 cr.- 2.6 Transporte Marítimo. Zonas de Actividad Logística Marítimas. 1,5 cr.- 2.7 Distribución y Marketing. Integración con los Flujos Logísticos 1,5 cr.- 2.8 Comercio Internacional. Aduanas. Incoterms. 1,5 cr.- 3.1 Sistemas de Gestión y Control con Medios Tecnológicos 1,5 cr.- 3.2 Sistemas de Información y Comunicación en el Transporte de Mercancías 1,5 cr.- 3.3 Tecnología de Vehículos, Contenerización y Manutención. 1,5 cr.- 3.4

Infraestructuras para el Transporte, sus Instalaciones y Equipamiento. 1,5 cr.- 4.1 El Transporte en la Cadena de Suministro. Concepto de Logística Integral 1,5 cr.- 4.2 Gestión de Flotas. Compras y Subcontratación. 1,5 cr.- 4.3 Planificación, Dirección, Gestión y Control de Proyectos 1,5 cr.- 4.4 Mejora Continua en Procesos. Evaluación de Riesgos. 1,5 cr.- 4.5 Toma de Decisiones. Modelos y Herramientas. 1,5 cr.- 4.6 Diseño de Proyectos de Logística de Transporte de Mercancías 1,5 cr.- 5.1 Control de Calidad en Empresas de Transporte de Mercancías 1,5 cr.- 5.2 Seguridad en el Transporte. Prevención de Riesgos. 1,5 cr.- 6.1 Planificación de Proyectos de Transporte y Logística. Formación específica. 1,5 cr.- 6.2 Gestión de Personas y Equipos. Comunicación y Motivación. Gestión de Conflictos 1,5 cr.- 7.1 Análisis Avanzado de Datos y Modelado Estadístico 1,5 cr.- 7.2 Innovación y Desarrollo de Modelos de Transporte de Mercancías 1,5 cr.- 8.1 Sostenibilidad del Transporte. Impacto Medioambiental. 1,5 cr.- 8.2 Legislación en el Transporte de Mercancías 1,5 cr.-

- Asignaturas optativas

### **Máster Propio en Musicoterapia Avanzada**

Órgano coordinador: Facultad de Ciencias de la Salud

Fecha aprobación órgano coordinador: 12 de febrero de 2020

Director: María Reyes Torres Sánchez

Entidades Colaboradoras: ASOCIACIÓN ARAGONESA DE PSICOPEDAGOGÍA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN MUSICOTERAPÉUTICA, ASOCIACIÓN PARA LA CREATIVIDAD, EL ARTE Y LA TERAPIA (CREARTE), ASOCIACIÓN ARAGONESA DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL, FUNDACIÓN MUSICOTERAPIA Y SALUD

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 3.850 euros - Importe matrícula estudio completo: 3.850 euros

Importe total del presupuesto: 77.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 20 - Máximo: 35

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 Curso Académico

Órgano gestor: UNIVERSA

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Análisis de casos 2 cr.- Aplicaciones Terapéuticas 3 cr.- Inglés 1 cr.- Investigación 3 cr.- Música expresiva y creativa 5 cr.- Musicoterapia clínica 5 cr.- Musicoterapia educativa 4 cr.- Musicoterapia. Modelos y Técnicas 11 cr.- Musicoterapia social 3 cr.- Prácticas 12 cr.- Psicología de la Música 5 cr.- Terapias artísticas y creativas 4 cr.- Trabajo Fin de Máster 2 cr.-

- Asignaturas optativas:

**Experto Universitario en Digitalización e Industria Inteligente: Tecnologías de la Computación.**

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 25 de junio de 2020

Entidades colaboradoras:

Director: José Jesús Guerrero Campo

Número de créditos: - Necesarios 17 - Ofertados 17

Modalidad: Presencial

Precio matrícula 1.120 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.120 euros

Importe total del presupuesto: 13.440 euros

Número de alumnos: Mínimo: 12 - Máximo: 24

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración:1 Curso Académico

Órgano gestor: UNIVERSA

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Ciberseguridad 3 cr.- Computación de altas prestaciones 2 cr.- Gestión de datos en entornos Big Data 3 cr.- Machine Learning 3 cr.- Taller de integración 1 cr.- Transformación digital y Cloud computing 2 cr.- Visión por Computador y Realidad Aumentada 3 cr.-

- Asignaturas optativas:

**Experto Universitario en Digitalización e Industria Inteligente: Tecnologías Industriales**

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 25 de junio de 2020

Entidades colaboradoras:

Director: José Jesús Guerrero Campo

Número de créditos: - Necesarios 13 - Ofertados 13

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 845 euros - Importe matrícula estudio completo: 845 euros

Importe total del presupuesto: 10.140 euros

Número de alumnos: Mínimo: 12 - Máximo: 24

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 Curso Académico

Órgano gestor: UNIVERSA

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Fabricación Aditiva 3 cr.- Gemelos digitales / Digital Twins 3 cr.-  
Robótica 3 cr.- Sensores e IoT 3 cr.- Taller de Integración de Tecnologías 1 cr.-

- Asignaturas optativas