

GUÍA DE MAESTRES

Exprime la UEx,
vive Extremadura



Sé lo que
quieras
en la UEx.

GUÍA DE MÁSTERES

2024 - 2025



Coordinadoras

Alicia González Pérez

Vicerrectora de Estudiantes, Empleo y Movilidad

Irene Cabañas Díaz

Jefa Sección de Información y Atención al Alumnado – SIAA

Colaboradores

Servicio de Acceso y Gestión de Estudios de Grado

Sección de Información y Atención al Alumnado

Diseño:

Toni Barquero

OndaCampus

Índice

Másteres PRESENCIALES

Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria (M.U.F.P.E.S.)	[005]
M.U.F.P.E.S. Especialidad: Orientación Educativa	[006]
M.U. en Desarrollo Rural	[007]
M.U. en Enseñanza de Español como Lengua Extranjera	[008]
M.U. en Investigación en Humanidades	[009]
M.U. en Antropología Social	[010]
M.U. en Abogacía y Procura	[011]
M.U. en Dirección Turística	[012]
M.U. en Ingeniería Informática	[013]
M.U. en Ingeniería de Telecomunicación	[014]
M.U. en Ingeniería Agronómica	[015]
M.U. en Ingeniería Industrial	[016]
M.U. en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	[017]
M.U. en Ciencia y Tecnología de la Carne	[018]
M.U. en Gestión de Calidad y Trazabilidad en alimentos de origen vegetal	[019]
M.U. en Investigación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas	[020]

[005]

[006]

M.U. en Psicología General Sanitaria

[022]

[007]

M.U. en Energías Renovables, Gestión y Eficiencia Energética

[023]

[008]

M.U. en Biotecnología Avanzada

[024]

[009]

M.U. en Química Teórica y Modelización Computacional

[025]

[010]

M.U. en Química Sostenible

[026]

[011]

M.U. en Química Sanitaria

[027]

[012]

M.U. en Dirección de Marketing

[028]

[013]

M.U. en Economía, Gestión y Comercio Internacional

[029]

[014]

M.U. en Psicopedagogía

[030]

[015]

M.U. en Gerontología

[031]

[016]

M.U.I. en Ciencias Sociales

[032]

[017]

[018]

[019]

[020]

[021]

Índice

Másteres SEMIPRESENCIALES/HÍBRIDOS [033]

M.U. en Tecnologías de la Información Geográfica: SIG y Teledetección	[034]
M.U. en Investigación en Biomedicina y Salud	[035]
M.U. en Protección Radiológica Ambiental	[036]
M.U. en Investigación en Ciencias Socio-Sanitarias	[037]
M.U. en Metodología para la Modelización de la Información de la Construcción [Building Information Modeling BIM] en el Desarrollo Colaborativo de Proyectos	[038]
M.U. en Iniciación y Rendimiento en el Deporte	[039]
M.U. en Promoción de la Salud mediante la Actividad Física	[040]
M.U. en Enseñanza Bilingüe en Inglés para la Educación Primaria y Secundaria/Master in Bilingual Education through English for Primary and Secondary School Teachers	[041]
M.U. en Prevención de Riesgos Laborales	[042]
M.U. en Investigación en Ciencias	[043]
M.U. en Atención Temprana	[044]
M.U. en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales	[045]
M.U.I. en Ingeniería y Arquitectura	[046]

Másteres VIRTUALES [047]

M.U. Enseñanza del Portugués como Lengua Extranjera para Hispanohablantes	[048]
M.U. en Educación Digital	[049]
M.U. en Formación del Profesorado y Tecnología Educativa	[050]
M.U. en Dirección y Gestión de Proyectos	[051]
M.U. en Gestión de la Información en Redes Sociales y Productos Digitales en Internet	[052]
M.U. en Gestión de la Innovación Tecnológica	[053]



**MÁSTERES
PRESENCIALES**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA (M.U.F.P.E.S.)

FACULTAD DE CIENCIAS, FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA, FACULTAD DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO Y FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Genérico	Psicología y Educación del Adolescente	Obligatorio	6
		Genérico	Procesos Educativos y Realidad Social	Obligatorio	6
		Específico (por especialidad)	Fundamento Científico del Currículum de la Especialidad en la Enseñanza Secundaria I	Obligatorio	6
		Específico (por especialidad)	Didáctica de la Especialidad	Obligatorio	6
		Específico (por especialidad)	Metodología Científica Específica y Aprendizaje de la Especialidad o Actividades Profesionales y Orientación Laboral en la Especialidad	Obligatorio	6
	2º Semestre	Específico (por especialidad)	Fundamento Científico del Currículum de la Especialidad en la Enseñanza Secundaria II	Obligatorio	6
		Específico (por especialidad)	Innovación Docente e Investigación en la Especialidad	Obligatorio	6
		Prácticum	Prácticas Docentes	Optativa	12
		Prácticum	Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

OPTATIVAS

Especialidades	Facultades
Biología y Geología	Facultad de Ciencias
Física y Química	Facultad de Ciencias
Matemáticas	Facultad de Ciencias
Tecnología	Facultad de Educación y Psicología
Informática	Facultad de Formación del Profesorado
Ciencias de la Salud	Facultad de Formación del Profesorado
Economía y Empresa	Facultad de Educación y Psicología
Geografía e Historia	Facultad de Filosofía y Letras
Lengua y Literatura	Facultad de Filosofía y Letras
Lengua Moderna Inglés	Facultad de Filosofía y Letras
Lengua Moderna Francés	Facultad de Filosofía y Letras
Lengua Moderna Portugués	Facultad de Filosofía y Letras
Educación Física	Facultad de Formación del Profesorado
Artes	Facultad de Educación y Psicología
Intervención Sociocomunitaria	Facultad de Formación del Profesorado

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster habilita para ejercer la profesión docente en la Educación Secundaria, teniendo en cuenta los requisitos que la legislación vigente establece para la Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Escuelas Oficiales de Idiomas)

M.U.F.P.ES. ESPECIALIDAD ORIENTACIÓN EDUCATIVA

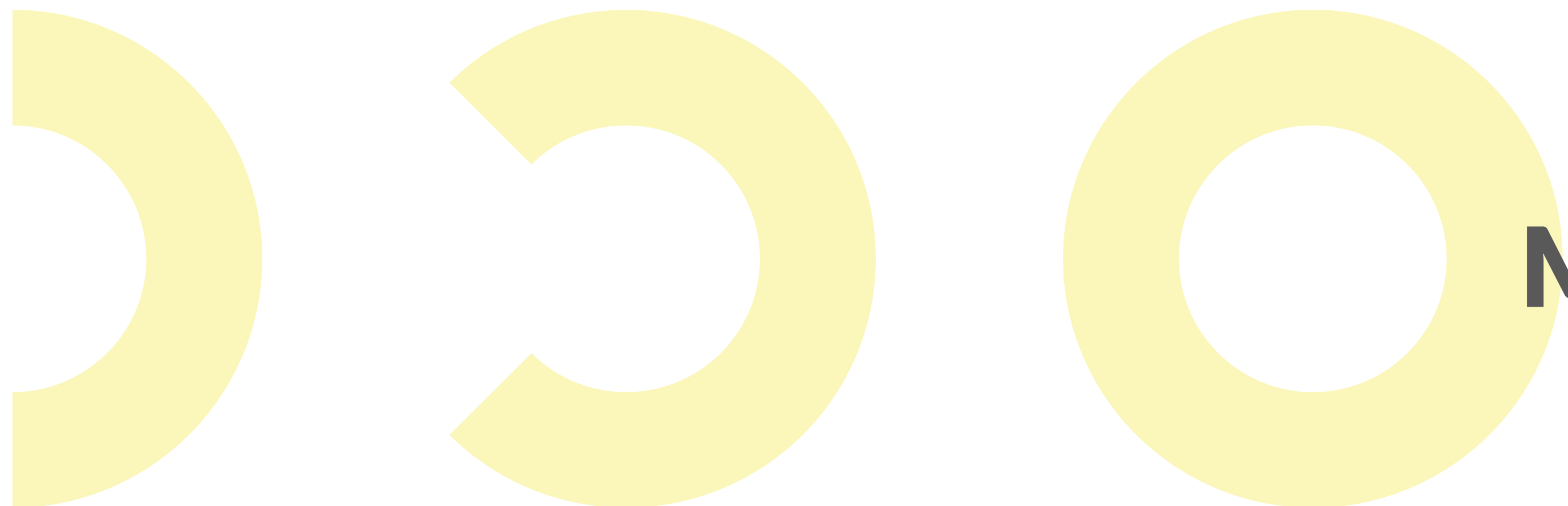
FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Genérico	Psicología y Educación del Adolescente	Obligatorio	6
		Genérico	Procesos Educativos y Realidad Social	Obligatorio	6
		Específico	Modelos de Orientación y Asesoramiento	Obligatorio	6
		Específico	Ámbitos Específicos de Intervención en Orientación Educativa y Asesoramiento Psicopedagógico	Obligatorio	6
		Específico	Educación Inclusiva y Medidas de Atención a la Diversidad	Obligatorio	6
	2º Semestre	Específico	Diseño, Innovación y Métodos de Investigación	Obligatorio	6
		Específico	Evaluación e Implementación de Sistemas, Programas y Servicios según Estándares de Calidad	Obligatorio	6
		Prácticum	Prácticas Docentes	Optativa	12
		Prácticum	Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster habilita para ejercer la profesión docente en la Educación Secundaria, teniendo en cuenta los requisitos que la legislación vigente establece para la Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Escuelas Oficiales de Idiomas)



M.U. EN DESARROLLO RURAL

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad		Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	1º Semestre	Identidad, innovación y nuevas tecnologías en el mundo rural	Obligatorio	6
		Incorporación de los jóvenes a la actividad agraria y el factor humano en el desarrollo rural	Obligatorio	6
		Igualdad de género y el papel de la mujer en el mundo rural	Obligatorio	6
		Diversificación de la actividad económica en el espacio rural	Obligatorio	6
		Investigación Aplicada I. Análisis y observación de situaciones	Obligatorio	6
	2º Semestre	El factor medioambiental en el mundo rural	Obligatorio	6
		Los contextos espaciales y políticos del desarrollo rural y la cooperación transnacional	Optativa	6
		Investigación Aplicada II. Prácticas Externas	Optativa	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster Universitario en Desarrollo Rural ofrece una sólida proyección social al reconocer la importancia del mundo rural y promover estrategias para su desarrollo. Con un enfoque en la formación cualificada de técnicos y titulados universitarios, busca fortalecer el capital humano y el conocimiento en el ámbito rural. Los perfiles profesionales demandados incluyen especialistas en medio ambiente, planificación territorial, turismo, patrimonio cultural, demografía y bases de datos. Las salidas laborales abarcan organismos públicos, grupos de desarrollo rural, consultoras, empresas turísticas y emprendimiento autónomo, entre otros. En Extremadura, donde las estrategias de desarrollo rural son cruciales, se requiere una formación multidisciplinar y transversal para abordar los desafíos socioeconómicos y ambientales de manera integral.

M.U. EN ENSEÑANZA DE ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad		Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	1º Semestre	Metodología y documentos de referencia	Obligatorio	6
		Adquisición de lenguas segundas y extranjeras	Obligatorio	6
		Programación, materiales y evaluación	Obligatorio	6
		Componente fónico y destrezas comunicativas	Obligatorio	6
		Componentes gramatical y léxico	Obligatorio	6
	2º Semestre	Pragmática e interculturalidad	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Prácticas externas	Obligatorio	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

OPTATIVAS

Asignaturas	Carácter	ECTS
Enseñanza en contextos específicos	Optativa	6
Enseñanza de la literatura	Optativa	6
Enseñanza con recursos digitales	Optativa	6
Componente sociocultural	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El MU en Enseñanza de Español como Lengua Extranjera prepara a los estudiantes para una variedad de salidas profesionales especializadas en la didáctica del español como segunda lengua. Estas incluyen roles como docentes de español como lengua extranjera en instituciones educativas regladas o no regladas, así como lectorados de lengua y cultura española en el extranjero. Además, los graduados pueden desempeñarse como asesores lingüísticos en editoriales y medios de comunicación, realizar tareas de mediación lingüística y cultural en áreas como la gestión cultural y el turismo, y encontrar oportunidades laborales en el ámbito editorial de la enseñanza del español como lengua extranjera

M.U. EN INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

PLAN DE ESTUDIOS

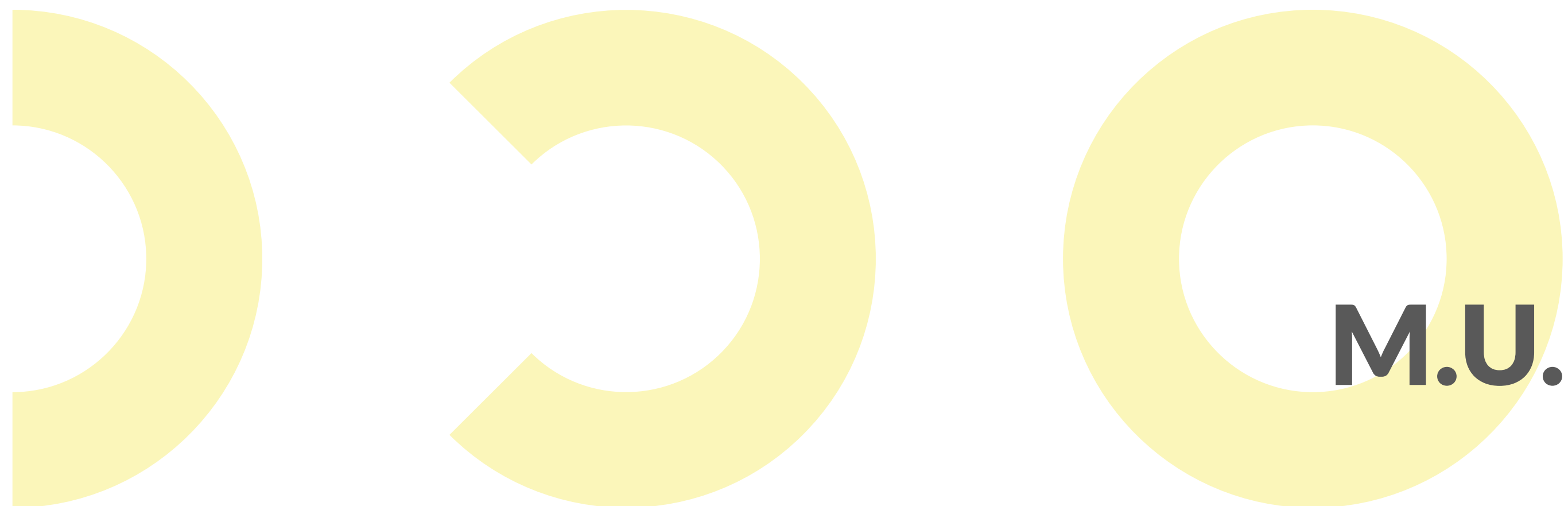
Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Iniciación a la Investigación en la Rama de Conocimiento	Obligatorio	6
		Tecnología de la Comunicación y la Documentación Científica	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
	2º Semestre	Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Historia del Arte	Investigación en Historia del Arte I	Optativa	6
	Investigación en Historia del Arte II	Optativa	6
	Investigación en Historia del Arte III	Optativa	6
	Investigación en Historia del Arte IV	Optativa	6
	Investigación en Historia I	Optativa	6
	Investigación en Historia II	Optativa	6
	Investigación en Historia III	Optativa	6
	Investigación en Historia IV	Optativa	6
Estudios Filológicos Clásicos e Hispánicos	Investigación en Filología Hispánica y Lingüística General 1	Optativa	6
	Investigación en Filología Hispánica y Lingüística General 2	Optativa	6
	Investigación en Filología Hispánica y Lingüística General 3	Optativa	6
	Investigación en Filología Hispánica y Lingüística General 4	Optativa	6
	Investigación en Estudios Clásicos I	Optativa	6
	Investigación en Estudios Clásicos II	Optativa	6
	Investigación en Estudios Clásicos III	Optativa	6
	Investigación en Estudios Clásicos IV	Optativa	6
	Investigación en Teoría de la Literatura y Literaturas Comparadas I	Optativa	6
	Investigación en Teoría de la Literatura y Literaturas Comparadas II	Optativa	6
Lenguas y Literaturas Extranjeras	Investigación en Inglés I	Optativa	6
	Investigación en Inglés II	Optativa	6
	Investigación en Inglés III	Optativa	6
	Investigación en Inglés IV	Optativa	6
	Investigación en Lenguas Modernas y Lit. Modernas I	Optativa	6
	Investigación en Lenguas y Lit. Modernas II	Optativa	6
	Investigación en Lenguas y Lit. Modernas III	Optativa	6
	Investigación en Lenguas y Lit. Modernas IV	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Investigación en Humanidades ofrece oportunidades en investigación, enseñanza, traducción, mediación intercultural, gestión del patrimonio cultural y editorial, así como en análisis sociohistórico y lingüístico.



M.U. EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL

FACULTAD DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

PLAN DE ESTUDIOS

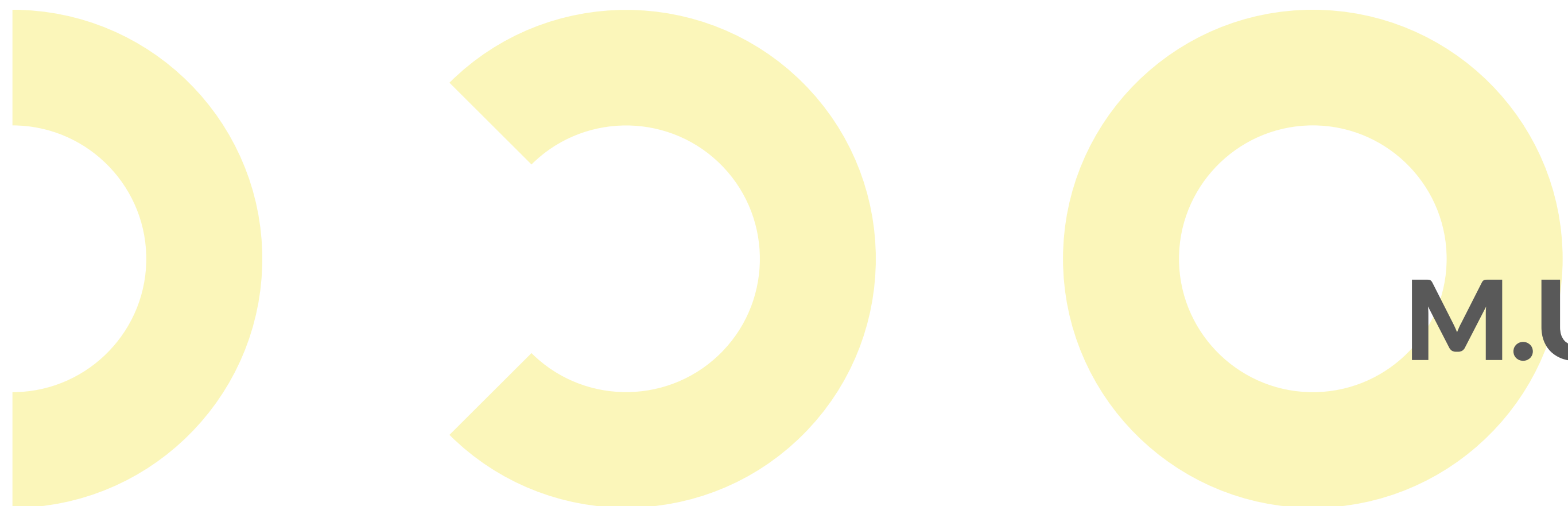
Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Antropología Social y Cultural	Obligatorio	6
		Antropología de Extremadura	Obligatorio	6
		Antropología Económica y del Desarrollo	Obligatorio	6
		Teorías Antropológicas	Obligatorio	6
		Metodología y Técnicas de Investigación en Antropología	Obligatorio	6
	2º Semestre	Optativa	Optativa	6
Optativa		Optativa	6	
Optativa		Optativa	6	
Optativa		Optativa	6	
Trabajo fin de Máster		Obligatorio	6	

OPTATIVAS

Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Bienes Culturales	Patrimonio Etnológico, Rituales Festivos y Memoria Social	Optativa	6
	Etnomuseología	Optativa	6
	Etnomusicología	Optativa	6
Antropología del Hecho Religioso	Pluralismo Religioso y su Expresión Antropológica	Optativa	6
	Grandes Religiones Monoteístas y Educación Intercultural	Optativa	6
	Sociología de la Religiosidad	Optativa	6
Globalización y Diversidad	Antropología de Iberoamérica	Optativa	6
	Etnografía de Asia Oriental y África. Repercusiones en Europa	Optativa	6
	Antropología Ecológica	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El título del Máster Universitario en Antropología Social ofrece capacitación a los titulados para iniciar una carrera en la investigación científica, abordando líneas de investigación específicas dentro de la disciplina. Incluso permite continuar con estudios de doctorado, culminando en la realización de una Tesis Doctoral.



M.U. EN ABOGACÍA Y PROCURA

FACULTAD DE DERECHO

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad		Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	1º Semestre	Marco Jurídico Colegial, Deontología y Oratoria	Obligatorio	6
		Civil I	Obligatorio	6
		Civil II	Obligatorio	6
		Civil III y Mercantil (Resolución Extrajudicial de Conflictos)	Obligatorio	6
		Administrativo	Obligatorio	6
	2º Semestre	Penal I	Obligatorio	6
		Social II y Procedimientos Tributarios	Obligatorio	6
		Social I	Obligatorio	6
		Penal II	Obligatorio	6
		Prácticas Externas I	Obligatorio	6
2º Curso	1º Semestre	Prácticas Externas II	Obligatorio	24
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

Las principales oportunidades laborales tras completar el Máster en Abogacía y Procura incluyen ejercer como abogado o procurador, desempeñar roles de dirección y asistencia legal, ofrecer asesoramiento jurídico a empresas, administraciones y particulares, así como participar en la promoción dentro de las administraciones.

M.U. EN DIRECCIÓN TURÍSTICA

FACULTAD DE EMPRESA, FINANZAS Y TURISMO

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Dirección de Organizaciones Turísticas	Obligatorio	6
		Marketing de Empresas y Destinos Turísticos	Obligatorio	6
		Ordenamiento Jurídico de las Organizaciones Turísticas	Obligatorio	6
		Prácticas Directivas y de Gestión en Organizaciones y Recursos Turísticos I	Obligatorio	6
		Prácticas Directivas y de Gestión en Organizaciones y Recursos Turísticos II	Obligatorio	6
2º Semestre		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Trabajo Fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Dirección de Empresas Turísticas	Dirección Financiera de Empresas Turísticas	Optativa	6
	Contabilidad Directiva y Gestión de la Creación de valor en empresas turísticas	Optativa	6
	Dirección Estratégica para Empresas Turísticas	Optativa	6
Dirección y Planificación Turística	Dirección y Planificación de Destinos Turísticos	Optativa	6
	Turismo y Desarrollo Rural	Optativa	6
	Dirección y Administración de alimentos y bebidas en organizaciones turísticas	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El MUDT persigue formar titulados que puedan desempeñar su labor profesional en la dirección y administración de organizaciones turísticas. Un perfil de gestión y dirección con la singularidad de su especialización en organizaciones turísticas que desarrollan su labor en zonas de interior, más orientadas al turismo de naturaleza, cultural y de ciudades. La especialidad en Dirección de Empresas Turísticas capacita al alumno para desempeñar puestos de mandos intermedios o directivos en empresas que en el ámbito turístico se dedican al alojamiento, la restauración, la intermediación, animación, actividades de ocio o consultoría. La especialidad en Dirección y Planificación Turística capacita al alumno para desempeñar puestos de mandos intermedios o directivos en organizaciones en el ámbito turístico que realizan tareas de creación, desarrollo o gestión de planes turístico como factor de desarrollo rural, evaluaciones de potencial turístico, evaluación de impactos turísticos, sensibilización de la población o comunicación.

M.U. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

ESCUELA POLITÉCNICA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Planificación y Diseño de Redes y Servicios	Obligatorio	6
		Tecnologías y Protocolos de Comunicación	Obligatorio	6
		Descripción de Sistemas Hardware	Obligatorio	6
		Ingeniería de Servicios TIC	Obligatorio	6
		Planificación y Gestión de Proyectos	Obligatorio	6
	2º Semestre	Sistemas de Información	Obligatorio	6
		Sistemas Operativos Distribuidos	Obligatorio	6
		Computación de Altas Prestaciones	Obligatorio	6
		Ingeniería del Conocimiento	Obligatorio	6
		Computación Gráfica	Obligatorio	6
2º Curso	1º Semestre	Auditoría, Certificación y Calidad de Sistemas Informáticos	Obligatorio	6
		Prácticas Externas 1	Obligatorio	6
		Prácticas Externas 2	Obligatorio	6
		Proyectos	Obligatorio	6
		Trabajo Fin de Máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Ingeniería Agronómica ofrece diversas salidas profesionales en áreas como la producción vegetal y animal, la industria agroalimentaria, ingeniería, consultoría, socioeconomía y medioambiente. Los graduados pueden trabajar en cooperativas agrícolas, explotaciones agropecuarias, industrias alimentarias, diseño de productos agrícolas, gestión de recursos naturales y en proyectos de desarrollo rural, entre otros.

M.U. EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

ESCUELA POLITÉCNICA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Planificación y Diseño de Redes y Servicios	Obligatorio	6
		Tecnologías y Protocolos de Comunicación	Obligatorio	6
		Descripción de Sistemas Hardware	Obligatorio	6
		Ingeniería de Servicios TIC	Obligatorio	6
		Planificación y Gestión de Proyectos	Obligatorio	6
	2º Semestre	Tratamiento y Transmisión de Señales en Sistemas de Comunicaciones y Audiovisuales	Obligatorio	6
		Implementación de Sistemas de Comunicaciones por Línea y Vía Satélite	Obligatorio	6
		Dispositivos de Radiofrecuencia y de Comunicaciones Ópticas	Obligatorio	6
		Integración de Redes	Obligatorio	6
		Técnicas de Diseño Electrónico	Obligatorio	6
2º Curso	1º Semestre	Diseño y Planificación de Sistemas Radio	Obligatorio	6
		Prácticas Externas 1	Obligatorio	6
		Prácticas Externas 2	Obligatorio	6
		Trabajo Fin de Máster	Obligatorio	12

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Ingeniería de Telecomunicación se trata del único Máster que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero de Telecomunicación, formando profesionales con un alto grado de inserción laboral y un gran reconocimiento tanto nacional como internacional en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), esto es, el sector que engloba las Comunicaciones, la Electrónica, la Telemática y las Tecnologías Audiovisuales.

Los Ingenieros de Telecomunicación, dentro de la Sociedad de la Información, son profesionales altamente capacitados y versátiles para desempeñar cargos técnicos y directivos en empresas y organismos del ámbito de las TIC, actores fundamentales que nuestra sociedad requiere para modernizar el sistema productivo y mejorar tanto la administración como la calidad de vida de los ciudadanos en general.

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	Ingeniería de la Construcción e Infraestructuras	Obligatorio	5	
	Ingeniería y Gestión de Equipos e Instalaciones Agroalimentarias	Obligatorio	5	
	Investigación y Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Producción Vegetal	Obligatorio	5	
	Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Producción Animal	Obligatorio	5	
	Sistemas Productivos de las Industrias Agroalimentarias	Obligatorio	5	
	Organización y Dirección de Empresas Agroalimentarias	Obligatorio	5	
	Ingeniería y Gestión de Recursos Hídricos	Obligatorio	5	
	2º Semestre	Políticas Agrarias, Gestión del Territorio y Desarrollo Rural	Obligatorio	5
		Sistemas Integrados de Protección Vegetal	Obligatorio	5
		Higiene en la Producción Animal	Obligatorio	5
		Sistemas de Gestión y Control de Calidad en Industrias Agroalimentarias	Obligatorio	5
		Marketing e Investigación de Mercados Agroalimentarios	Obligatorio	5
		Optativa	Optativa	6
	2º Curso	Optativa	Optativa	6
Optativa		Optativa	6	
Optativa		Optativa	6	
Prácticas Externas		Obligatorio	6	
Trabajo Fin de Máster		Obligatorio	6	

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Tecnología y Planificación del Medio Rural	Modernización y Eficiencia Energética en Instalaciones Agrarias	Optativa	6
	Ingeniería de Alojamientos Ganaderos	Optativa	6
	Aplicaciones Informáticas en la Ingeniería Agraria	Optativa	6
Tecnología de la Producción Vegetal	Innovación y Tecnología en Cultivos Extensivos	Optativa	6
	Innovación y Tecnología Hortícola	Optativa	6
	Innovación y Tecnología en Fruticultura	Optativa	6
Tecnología de la Producción Animal	Bienestar Animal	Optativa	6
	Producciones Ganaderas Ecológicas, Alternativas y Sostenibles	Optativa	6
	Gestión de Explotaciones Ganaderas	Optativa	6
Tecnología de las Industrias Agroalimentarias	Innovación en sistemas de Envasado	Optativa	6
	Técnicas Avanzadas para el Control de Calidad en la Industria Agroalimentaria	Optativa	6
	Innovación en Transformación y Conservación de Productos Hortofrutícolas	Optativa	6
Gestión y Organización de Empresas Agroalimentarias	Cooperativismo Agrario	Optativa	6
	Comercio Internacional Agroalimentario	Optativa	6
	Distribución y Consumo Agroalimentarios	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Ingeniería Agronómica ofrece diversas salidas profesionales en áreas como la producción vegetal y animal, la industria agroalimentaria, ingeniería, consultoría, socioeconomía y medioambiente. Los graduados pueden trabajar en cooperativas agrícolas, explotaciones agropecuarias, industrias alimentarias, diseño de productos agrícolas, gestión de recursos naturales y en proyectos de desarrollo rural, entre otros.

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Diseño de Sistemas y Máquinas Hidráulicas	Obligatorio	4,5
		Diseño y Ensayo de Máquinas	Obligatorio	4,5
		Ingeniería del Transporte	Obligatorio	4,5
		Ingeniería Energética	Obligatorio	4,5
		Procesos Químicos Industriales	Obligatorio	4,5
		Sistemas Integrados de Fabricación	Obligatorio	4,5
		Dirección de Recursos Humanos	Obligatorio	4,5
	2º Semestre	Administración de Empresas	Obligatorio	6
		Dirección Integrada de Proyectos	Obligatorio	4,5
		Diseño de Sistemas y Máquinas Térmicas	Obligatorio	4,5
		Ingeniería Estructural	Obligatorio	4,5
		Sistemas Eléctricos de Potencia	Obligatorio	4,5
		Sistemas Electrónicos y de Instrumentación Industrial	Obligatorio	4,5
		2º Curso	1º Semestre	Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos I+D+i
Automatización y Control de Procesos Industriales	Obligatorio			3
Certificación y Calidad Industrial	Obligatorio			4,5
Construcciones Industriales	Obligatorio			4,5
Dirección de Operaciones	Obligatorio			4,5
Diseño de Instalaciones Eléctricas y de Iluminación	Obligatorio			3
Trabajo Fin de Máster	Obligatorio			6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Ingeniería Industrial ofrece salidas profesionales en sectores como siderurgia metalurgia, transformaciones químicas, energía, construcción metálica, mecánica y eléctrica, así como en gestión medioambiental y consultoría. Los graduados pueden trabajar en diseño, operación y optimización de procesos, investigación y desarrollo, ingeniería de producción, gestión de proyectos, implementación de prácticas sostenibles y consultoría para la mejora de procesos y gestión del conocimiento.

M.U. EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCUELA POLITÉCNICA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Métodos numéricos de la ingeniería civil	Obligatorio	6
		Mecánica de medios continuos	Obligatorio	6
		Mecánica avanzada de suelos y rocas	Obligatorio	6
		Ordenación Territorial y planteamiento urbano	Obligatorio	6
		Conservación y explotación de infraestructuras de transporte	Obligatorio	6
	2º Semestre	Modelización en ingeniería	Obligatorio	6
		Tecnología de estructuras	Obligatorio	6
		Conservación y explotación de obras hidráulicas	Obligatorio	6
		Ingeniería Sanitaria y de Residuos	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
2º Curso	1º Semestre	Ingeniería Geotécnica	Obligatorio	6
		Cálculo avanzado de estructuras	Obligatorio	6
		Puertos y Costas	Obligatorio	6
		Planeamiento y Gestión de recursos hídricos	Obligatorio	6
		Logística, intermodalidad y modelos concesionales	Obligatorio	6
	2º Semestre	Optativa	Optativa	18
		Trabajo de fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Transporte	Sistemas de Transporte y Ciudades Inteligentes	Optativa	3
	Seguridad Vial	Optativa	3
Geomática	SIG Avanzado	Optativa	3
	Teledetección de obras de Ingeniería Civil	Optativa	3
Ingeniería y Sociedad	Emprendimiento. I+D+i en Ingeniería	Optativa	3
	Gestión de Empresas	Optativa	3
	La profesión del ICCP	Optativa	3
	Gestión de Proyectos	Optativa	3
Gestión Ambiental y Urbánística	Mapas de Ruidos	Optativa	3
	Contaminación	Optativa	3
	Actuaciones de la Ingeniería Civil frente a los Riesgos Naturales	Optativa	3
	Patología y Rehabilitación	Optativa	3
Estructuras	Auscultación y Monitorización y Peritación	Optativa	3
	Gestión del Patrimonio	Optativa	3
	Puentes	Optativa	3
	Ampliación de Materiales	Optativa	3

SALIDAS PROFESIONALES

Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos desempeñan sus funciones en departamentos de estudios y proyectos, de peritaje, de estudio de impacto ambiental, en tareas de dirección e inspección de obras, de control de calidad, de seguridad en los trabajos, entre otros. También pueden desempeñar trabajos en las administraciones públicas (administración local, Ministerio de Fomento y demás ministerios) y en forma de autoempleo creando tu propia empresa o poner en marcha tu propio proyecto.

M.U. EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE

FACULTAD DE VETERINARIA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad		Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	1º Semestre	Obtención y Transformación de la Carne	Obligatorio	6
		Análisis físico-químico	Obligatorio	6
		Transformaciones de origen microbiano	Obligatorio	6
		Análisis microbiológico y evaluación toxicológica	Obligatorio	6
		Prácticas Externas	Obligatorio	6
		Evaluación Sensorial	Obligatorio	6
		Productos curados y de calidad diferenciada	Obligatorio	6
	2º Semestre	Evaluación y gestión de riesgos	Obligatorio	6
		Legislación y gestión de calidad	Obligatorio	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Ciencia y Tecnología de la Carne abre oportunidades laborales en el sector alimentario, permitiendo roles como Directores de Calidad y Seguridad, Responsables de I+D+i, consultores y profesionales en empresas de base tecnológica. Además, prepara para carreras investigadores y docentes, facilitando el acceso a programas de doctorado.

M.U. EN GESTIÓN DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD EN ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

ESCUELA DE INGENIERÍAS AGRARIAS

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	Calidad en la Fase de Producción I	Obligatorio	6	
	Procesado y Transformación de los Alimentos Vegetales	Obligatorio	6	
	Trazabilidad y Control de la Calidad I	Obligatorio	6	
	Gestión de la Calidad	Obligatorio	6	
	Calidad en la Fase de Producción II	Obligatorio	6	
	Trazabilidad y Control de la Calidad II	Obligatorio	6	
	Control de la Seguridad Alimentaria	Obligatorio	6	
	2º Semestre	Calidad Total de los Alimentos de Origen Vegetal	Obligatorio	6
		Prácticas Externas	Obligatorio	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

Este Máster ofrece diversas oportunidades profesionales en varios sectores, como las Industrias Agroalimentarias, abarcando desde almazaras hasta fábricas de queso y plantas de envasado de frutas y hortalizas. También prepara al estudiante para roles en Procesos Alimentarios, incluyendo el cálculo y mantenimiento de equipos, así como herramientas para el control de procesos. Asimismo, se enfoca en el Desarrollo e Innovación de procesos y productos, la Gestión y Control de Calidad, la Restauración Colectiva y la Nutrición Comunitaria, así como en áreas de Comercialización y Marketing. Además, prepara para roles de Investigación, Desarrollo e Innovación, tanto en empresas como en centros de investigación.

M.U. EN INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, SOCIALES Y MATEMÁTICAS

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	El Desarrollo Profesional del profesorado	Obligatorio	6	
	Investigación Cuantitativa en la Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas	Obligatorio	6	
	Investigación Cualitativa en la Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas	Obligatorio	6	
	Optativa de especialidad	Optativa	6	
	Optativa de especialidad	Optativa	6	
	Optativa interdisciplinar	Optativa	6	
	2º Semestre	Optativa de especialidad	Optativa	6
		Optativa interdisciplinar	Optativa	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Formación Interdisciplinar	Ciencia y Educación para la Sostenibilidad	Optativa	6
	Nuevas Tecnologías e Investigación en la Enseñanza de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas	Optativa	6
	Educación Ambiental	Optativa	6
Especialidad en Didáctica de las Ciencias Experimentales	La Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales	Optativa	6
	Intervención en el Aula de Didáctica de las Ciencias	Optativa	6
	Las Emociones en la Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias	Optativa	6
Especialidad en Didáctica de las Ciencias Sociales	La Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales	Optativa	6
	La Investigación en Didáctica del Patrimonio Histórico y Cultural	Optativa	6
	Sociedad y Territorio: Teoría y Estrategias Didácticas	Optativa	6
Especialidad en Didáctica de las Matemáticas	La Investigación en Didáctica de las Matemáticas	Optativa	6
	La Resolución de Problemas en Matemáticas	Optativa	6
	Evaluación y Atención a la Diversidad en el Aula de Matemáticas	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster Universitario en Investigación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas por la Uex es un Máster Oficial que ofrece una formación especializada de posgrado de iniciación a la investigación científica. Partiendo de la formación obtenida previamente, sitúa al alumnado en disposición de investigar en alguna de las líneas de investigación ofertadas en las tres especialidades en las que se concreta el Máster.

M.U. EN PSICOLOGÍA GENERAL SANITARIA

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Fundamentos Profesionales y Éticos de la Psicología Sanitaria	Obligatorio	3
		Fundamentos Científicos de la Psicología Sanitaria	Obligatorio	3
		Evaluación, Diagnóstico y Tratamiento del Psicólogo Sanitario en los Trastornos de Ansiedad	Obligatorio	3
		Evaluación, Diagnóstico y Tratamiento del Psicólogo Sanitario en los Trastornos del Estado del ánimo y Proceso del Duelo	Obligatorio	3
		Evaluación, Diagnóstico y Tratamiento del Psicólogo Sanitario en Enfermedad Mental Grave	Obligatorio	3
		Evaluación, Diagnóstico y Tratamiento del Psicólogo Sanitario en los Trastornos en la Infancia y Adolescencia I	Obligatorio	3
		Evaluación, Diagnóstico y Tratamiento del Psicólogo Sanitario en los Trastornos en la Infancia y Adolescencia II	Obligatorio	3
	2º Semestre	Entrevista Clínica y Elaboración de Informes Psicológicos	Obligatorio	3
		Habilidades Terapéuticas de Intervención del Psicólogo Sanitario	Obligatorio	3
		Intervención y Práctica Clínica del Psicólogo Sanitario en Rehabilitación Neuropsicológica	Obligatorio	3
		Terapia Psicológica en Pareja y Familia	Obligatorio	3
		Terapias de Tercera Generación en el Ámbito de Psicología de la Salud	Obligatorio	3
		Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
2º Curso	3º Semestre	Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
		Prácticum I	Obligatorio	12
		Prácticum II	Obligatorio	18
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Asignaturas	Carácter	ECTS
Intervención Psicológica en Enfermedades Crónicas y Cuidados Paliativos	Optativo	3
Intervención Psicológica en los Trastornos Relacionados con las Adicciones	Optativo	3
Trastornos Psicológicos en Personas con Discapacidad: Evaluación e Intervención	Optativo	3
Psicopatología del Vínculo: Evaluación, Diagnóstico y Tratamiento	Optativo	3
Intervención Psicológica en Estrés y Salud Mental	Optativo	3
Psicopatología y Violencia Intrafamiliar: Evaluación, Diagnóstico y Tratamiento	Optativo	3
Investigación y Métodos de la Psicología General Sanitaria basada en la Evidencia	Optativo	3
Recursos de Investigación en Psicología General Sanitaria	Optativo	3

SALIDAS PROFESIONALES

El MU en Psicología General Sanitaria te permite realizar investigaciones, evaluaciones e intervenciones psicológicas sobre aquellos aspectos del comportamiento y la actividad de las personas que influyen en la promoción y mejora del estado general de su salud. Después de realizar el posgrado, podrás trabajar con total solvencia en: Organizaciones sociosanitarias no gubernamentales en programas de atención y ayuda psicológica a drogodependientes, enfermos terminales o enfermos crónicos; Asociaciones de familiares y pacientes con enfermedades físicas o mentales; Centros municipales, instituciones o empresas con programas de promoción de la salud, drogodependencias, violencia de género, etc.; Centros de rehabilitación neuropsicológica, de personas con problemas de salud o discapacidad, psicosocial de pacientes crónicos, de adicciones...; Centros de desarrollo infantil y atención temprana, educativos, de educación especial o de atención a víctimas de agresiones sexuales y Residencias geriátricas y de la tercera edad.

M.U. EN ENERGÍAS RENOVABLES, GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Diseño de Sistemas de Gestión de Energía	Obligatorio	6
		Auditoría Energética	Obligatorio	3
		Instalaciones Fotovoltaicas	Obligatorio	6
		Análisis de Edificios e Instalaciones Industriales bajo el concepto NEZB	Obligatorio	6
		Eficiencia Energética en Equipos y Procesos	Obligatorio	3
		Análisis de la Demanda	Obligatorio	3
		Normativa	Obligatorio	3
	2º Semestre	Plan de mejoras del SGE	Obligatorio	3
		Mantenimiento de Instalaciones	Obligatorio	3
		Instalaciones de Generación en Plantas Termosolares	Obligatorio	3
		Instalaciones de Generación Eólica	Obligatorio	3
		Instalaciones de Generación con Biomasa	Obligatorio	3
		Instalaciones de Autoconsumo	Obligatorio	3
		Prácticas Externas	Obligatorio	6
Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6		

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster tiene gran interés para las empresas del sector energético de la región de Extremadura, es más han sido consultadas por la Comisión de Preparación del Título en relación al tipo de titulado que ellas demandan para su incorporación en sus plantillas. En Extremadura hay un gran número de instalaciones fotovoltaicas, plantas termosolares, plantas de generación térmica y eléctrica con biomasa, y se están instalando un gran número de instalaciones de autoconsumo con el nuevo RD recientemente aprobado. Esto supone un gran impulso para que los alumnos estén interesados en la implantación de un Máster como el que se propone en esta memoria. Además, este lleva el beneplácito de prácticamente todas las empresas del sector energético de Extremadura, que han participado para la elaboración del mismo con sus ideas y planteamientos, e incluso de empresas del territorio nacional.

M.U. EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

FACULTAD DE CIENCIAS

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Genómica, Proteómica y Bioinformática	Obligatorio	6
		Protección y Transferencia Biotecnológica	Obligatorio	6
		Técnicas experimentales Avanzadas	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
	2º Semestre	Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa: Prácticas Externas/Laboratorio	Optativa	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Biotecnología Molecular y Celular	Transgénesis de Mamíferos	Optativa	6
	Biotecnología de Enzimas	Optativa	6
	Ingeniería Celular y Tisular	Optativa	6
	Producción de Proteínas de Interés Biotecnológico	Optativa	6
Biotecnología Agroalimentaria y Agropecuaria	Biotecnología Aplicada a la Agricultura	Optativa	6
	Técnicas de Producción Agrícola y Desarrollo Sostenible	Optativa	6
	Acuicultura	Optativa	6
	Microbiología Industrial	Optativa	6
Biotecnología Biosanitaria	Reproducción Asistida y Embriología Clínica	Optativa	6
	Aplicaciones Biosanitarias de la Fisiología	Optativa	6
	Producción de Fármacos	Optativa	6
	Experimentación Animal y Bioética	Optativa	6
	Bioaerosoles y Bioindicadores Ambientales	Optativa	6
Biotecnología Ambiental	Fitorremediación	Optativa	6
	Técnicas de Gestión de Fauna	Optativa	6
	Fitoderivados Bioactivos	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El biotecnólogo puede desarrollar su actividad profesional en diferentes áreas: Salud: laboratorio clínico, reproducción humana, salud pública, nutrición y dietética, salud animal y vegetal; Investigación y desarrollo; Industria: farmacéutica, agroalimentaria, herboristería y química; Medio ambiente, gestión y organización de empresas (profesional agropecuario en la optimización de los cultivos de vegetales, animales y hongos. Profesional de información, documentación y divulgación en museos, parques naturales, zoológicos, jardines botánicos,...) y docencia.

M.U. EN QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL

INTERUNIVERSITARIO E INTERNACIONAL: LISTADO COMPLETO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS EN LA WEB: WWW.EMTCCM.ORG

PLAN DE ESTUDIOS

	Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	Fundamentos	Lengua Europea	Obligatorio	5
		Fundamentos Matemáticos de la Mecánica Cuántica	Obligatorio	5
		Mecánica Estadística y Aplicaciones en Simulación	Obligatorio	5
		Simetría en Átomos, Moléculas y Sólidos	Obligatorio	5
	Métodos	Técnicas Computacionales y Cálculo Numérico	Obligatorio	5
		Métodos de la Química Teórica I	Obligatorio	5
		Métodos de la Química Teórica II	Optativa	5
	"Optatividad (A elegir 5 asignaturas)"	Profundización en los Métodos de la Química Teórica	Optativa	5
		Dinámica de las Reacciones Químicas	Optativa	5
		Estados Excitados	Optativa	5
		Sólidos	Optativa	5
		Linux y Linux de Gestión	Optativa	5
		Laboratorio de Química Teórica Aplicada	Optativa	5
		Láseres	Optativa	5
	2º Curso	Aspectos Avanzados	Bioquímica Computacional	Optativa
Teoría Avanzada de la Estructura Electrónica y la Materia Condensada			Obligatorio	9
Técnicas Computacionales Avanzadas			Obligatorio	6
Dinámica Química y Molecular y Simulación y Modelización por Ordenador			Obligatorio	9
Aplicaciones		Obligatorio	6	
Trabajo de Máster	Trabajo fin de Máster	Obligatorio	30	

SALIDAS PROFESIONALES

En los países más avanzados se están creando potentes institutos de computación científica en los que se desarrolla una actividad docente-investigadora conducente a la aplicación de los métodos computacionales a prácticamente todas las ramas del saber. En todos ellos la Química Teórica y Modelización Molecular ocupan un papel preponderante. Por otro lado, numerosas industrias farmacéuticas, petroquímicas y de nuevos materiales precisan de expertos en esta área.

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Materias	Asignatura	Universidad	Carácter	ECTS	
1º Curso	Técnicas avanzadas en Química	Técnicas avanzadas en química	UJI, UEX	Optativa	6	
		Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio	UPV	Optativa	3	
		Caracterización de Catalizadores Sólidos	UPV	Optativa	3	
	Conceptos Básicos y Temas Avanzados en Química Sostenible/ Verde (intensivas, sede común, mínimo 8 asignaturas)	Conceptos Básicos en Química Sostenible			Optativa	3
		Química Sostenible en la Industria			Optativa	3
		Materias Primas Renovables			Optativa	3
		Disolventes Benignos			Optativa	3
		Catálisis Homogénea			Optativa	3
		Energías Sostenibles			Optativa	3
		Biotransformaciones Industriales			Optativa	3
		Electroquímica y Foelectroquímica			Optativa	3
		Catálisis Heterogénea			Optativa	3
		Biocatálisis			Optativa	3
		Catálisis Inmovilizada			Optativa	3
		Fluidos Supercríticos. Aplicaciones			Optativa	3
		Materias Específicas	Reacciones Activadas por Medios No Convencionales			Optativa
	Dispositivos Electroquímicos para Energía y Catálisis		UJI		Optativa	3
	Cinética Aplicada		UPV		Optativa	3
	Procesos Catalíticos		UPV		Optativa	3
	Síntesis de Catalizadores		UPV		Optativa	3
	Química Fina		UPV		Optativa	3
	Eliminación de Agentes Contaminantes		UPV		Optativa	3
	Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones		UPV		Optativa	3
Ingeniería Sostenible	UJI			Optativa	3	
Química Supramolecular	UJI			Optativa	3	
Preparación Teórica para la Investigación en Química Orgánica	UEX		Optativa	6		
Trabajo de Fin de Máster	Trabajo de Final de Máster	UJI, UEX, UPV		Optativa	18	

SALIDAS PROFESIONALES

Este Máster equipa al estudiante con las herramientas necesarias para integrarse en diversas actividades donde se requiera conocimiento en química sostenible, como la industria petroquímica, química y farmacéutica, así como en sectores relacionados con el medio ambiente y la alimentación. También prepara al estudiante para roles en consultoría, investigación, docencia universitaria y ofrece la posibilidad de continuar con formación doctoral.

M.U. EN QUÍMICA SANITARIA

FACULTAD DE CIENCIAS

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Biología Molecular	Obligatorio	6
		Biología Clínica	Obligatorio	6
		Análisis en Laboratorios Clínicos	Obligatorio	6
		Gestión de Laboratorios clínicos: legislación, análisis estadísticos de datos y control de calidad	Obligatorio	9
		Seminarios de Investigación	Obligatorio	3
	2º Semestre	Técnicas Avanzadas para el Laboratorio Clínico	Obligatorio	6
		Análisis Toxicológico	Obligatorio	3
		Química de Compuestos Bioactivos	Obligatorio	6
		Innovación y emprendimiento en el ámbito sanitario	Obligatorio	3
		Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
2º Curso	1º Semestre	Prácticas Externas	Obligatorio	18
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Asignaturas	Carácter	ECTS
Gestión y Salud Pública	Optativa	3
Inmunología Clínica e Inmunoterapia	Optativa	3
Análisis Metabólico	Optativa	3
Gestión de Residuos	Optativa	3
Seguridad Alimentaria	Optativa	3
Materiales Radiactivos	Optativa	3

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Química Sanitaria ofrece una amplia gama de salidas profesionales en diversos sectores. En la industria, los graduados pueden diseñar y controlar procesos, desarrollar nuevos productos en enología y agroquímica, y trabajar en la producción y conservación de alimentos y bebidas, así como desempeñar puestos en el sector de la química sanitaria y farmacéutica. También pueden trabajar en universidades, centros de investigación y laboratorios de I+D+i para industrias químicas, farmacéuticas y biotecnológicas, desarrollando nuevos materiales y fuentes de energía. En el sector servicios, las oportunidades incluyen puestos como técnicos de medio ambiente, seguridad y consultoría química. Además, en el ámbito de la docencia, los titulados pueden llegar a ser profesores de química, ciencias o tecnología en educación secundaria, formación profesional y universidades.

* El Máster no habilita para ejercer la profesión de docente, por lo que, para acceder a plazas de profesor en enseñanza secundaria, bachillerato y escuela oficial de idiomas, se deberá cursar el máster oficial correspondiente.

M.U. EN DIRECCIÓN DE MARKETING

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Análisis Estratégico del Entorno	Obligatorio	6
		Investigación de Mercados	Obligatorio	6
		Dirección de Producto y Marca	Obligatorio	6
		Dirección de Comunicación Comercial	Obligatorio	6
		Dirección de Distribución y Precio	Obligatorio	6
		Dirección Estratégica de Marketing	Obligatorio	6
	2º Semestre	Técnicas y Aplicaciones de Investigación de Mercados	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Trabajo fin de máster	Obligatorio	6

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Comunicación	Comunicación Corporativa	Optativa	6
	Publicidad y Planificación de Medios	Optativa	6
Aplicaciones de Marketing	Marketing Sectorial	Optativa	6
	Responsabilidad Social y Marketing No Lucrativo	Optativa	6
Comercio y Ventas	Comercio y Marketing Online	Optativa	6
	Dirección de Ventas y Gestión del Punto de Venta	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Dirección de Marketing ofrece salidas profesionales en roles estratégicos y comerciales en empresas, así como la oportunidad de especialización en áreas como comunicación, marketing digital y ventas. También prepara a los graduados para emprender proyectos empresariales, aprovechando sus conocimientos en economía, estadística y dirección comercial.

M.U. EN INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA, GESTIÓN Y COMERCIO INTERNACIONAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

PLAN DE ESTUDIOS

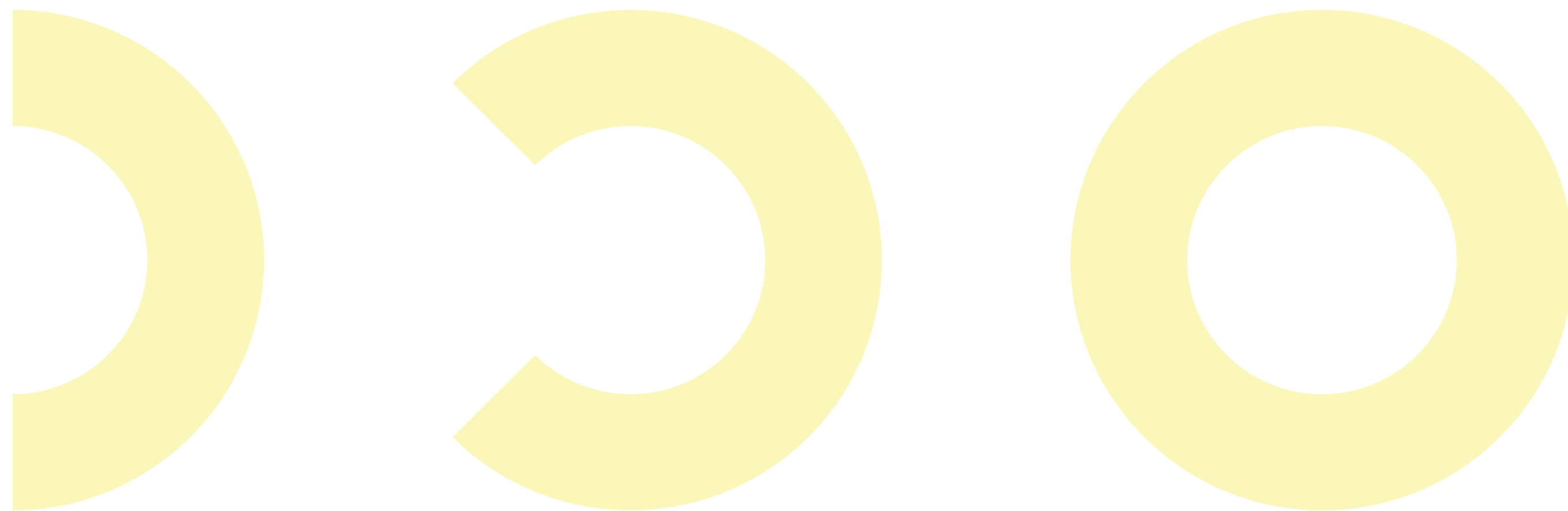
Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Metodología de la Investigación	Obligatorio	6
		Investigación en Relaciones de Comercio Internacional	Obligatorio	6
		Gestión de Empresas Familiares y Estrategias de Marketing Internacional	Obligatorio	6
		Internacionalización de las Pequeñas y Medianas Empresas	Obligatorio	6
		Investigación en Contabilidad para la Dirección Estratégica	Obligatorio	6
	2º Semestre	Estrategia de Negocios Internacionales	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Trabajo fin de máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Especialidad en Creación de Empresas en un Ámbito Global	Análisis de Mercados Internacionales para la creación de empresas	Optativa	6
	Creación de empresas en un ámbito global	Optativa	6
Especialidad en Economía y Marco Jurídico Internacional	Investigación en Economía Internacional	Optativa	6
	Relaciones Laborales y Contratación Internacional	Optativa	6
Especialidad en Finanzas y Contabilidad Internacional	Investigación en Contabilidad Financiera Internacional	Optativa	6
	Financiación Internacional y Modelos Internacionales de Calidad	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Investigación en Economía, Gestión y Comercio Internacional ofrece salidas profesionales en el ámbito académico como investigadores y profesores universitarios, en el sector público en análisis de políticas económicas y comerciales, y en el sector privado en empresas multinacionales, consultoras económicas e instituciones financieras, abarcando roles de investigación, análisis de mercado, planificación estratégica y gestión de proyectos internacionales



M.U. EN PSICOPEDAGOGÍA

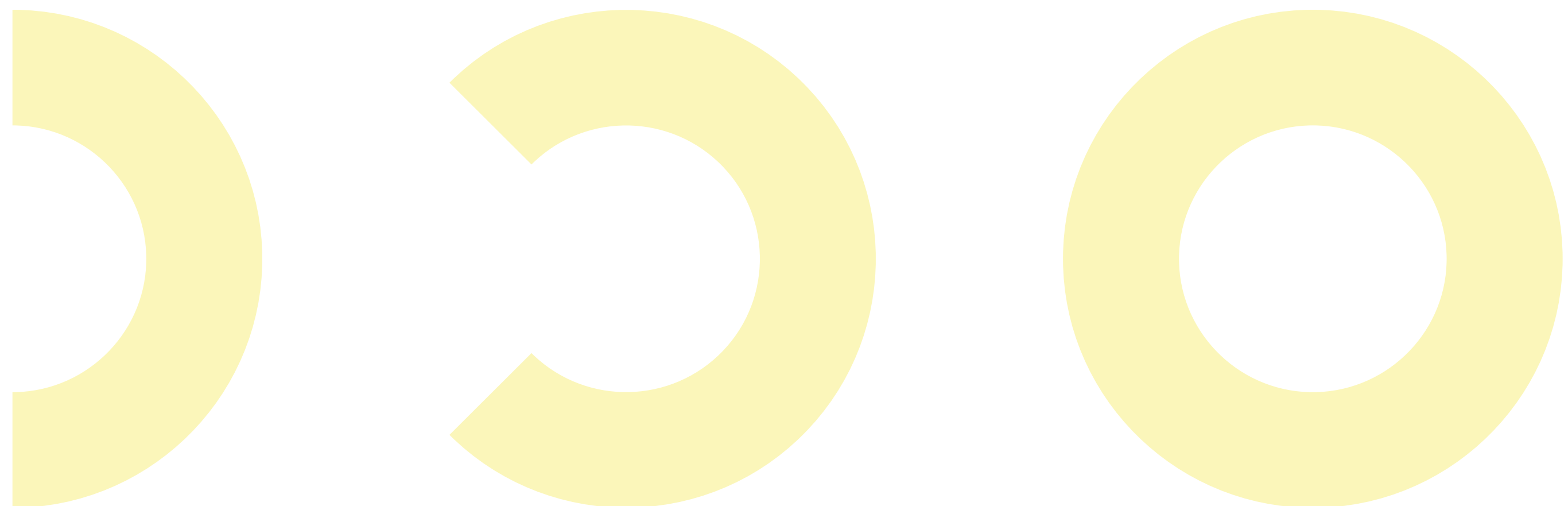
CENTRO UNIVERSITARIO SANTA ANA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Evaluación, Diagnóstico y Orientación Psicopedagógica	Obligatorio	6
		Atención Psicoeducativa a las Necesidades Educativas Especiales en el Contexto Escolar	Obligatorio	6
		Atención Temprana	Obligatorio	6
		Materiales Curriculares, Investigación e Innovación Educativa	Obligatorio	6
		Asesoramiento Curricular y Organizativo en Procesos de Enseñanza	Obligatorio	6
	2º Semestre	Familia, Educación y Centro Educativo	Obligatorio	6
		Psicología Vocacional	Obligatorio	6
		Educación para la Salud y Psicopedagogía Hospitalaria	Obligatorio	6
		Prácticas	Obligatorio	6
		Trabajo fin de máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

El M.U. En Psicopedagogía capacita al alumno para intervenir en educación formal, socio-comunitaria y laboral. Los graduados pueden asesorar a alumnos con dificultades de aprendizaje, trabajar en departamentos de orientación, coordinar planes educativos y facilitar transiciones educativas. También pueden intervenir en la educación de adultos, programas deportivos, reinserción sociolaboral, mediación de conflictos y prevención sanitaria y de drogadicción. En el ámbito laboral, pueden asesorar en recursos humanos, desarrollo profesional, formación e inserción laboral. Esta formación mejora el aprendizaje y la inclusión en diversos contextos.



M.U. EN GERONTOLOGÍA

CENTRO UNIVERSITARIO SANTA ANA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Valoración e intervención en gerontología	Obligatorio	6
		Atención socio-sanitaria	Obligatorio	6
		Envejecimiento activo, nutrición y dietética	Obligatorio	6
		Derecho civil, seguridad social y mayores	Obligatorio	6
		Dirección de centros gerontológicos	Obligatorio	6
	2º Semestre	Psicología y envejecimiento	Obligatorio	6
		Gestión económica de centros gerontológicos	Obligatorio	6
		Programas de intervención y recursos en gerontología	Obligatorio	6
		Prácticas externas	Obligatorio	6
		Trabajo fin de máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

El máster en gerontología ofrece diversas salidas profesionales en servicios sociosanitarios, centros de salud, entidades públicas, empresas sociales, formación para adultos mayores, teleasistencia, ocio, rehabilitación y unidades de memoria. También pueden trabajar en atención integral, políticas públicas, envejecimiento activo, tecnología para el cuidado remoto y rehabilitación, mejorando la calidad de vida de la población mayor.

M.U.I. EN CIENCIAS SOCIALES

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA / FACULTAD DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Iniciación a la Investigación en Ciencias Sociales	Obligatorio	6
		Tecnología de la Comunicación y la Documentación Científica	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Obligatorio	6
	2º Semestre	Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Especialidad en Psicología	Iniciación a la Investigación en Psicología del Ciclo Vital	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Psicopatología	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Psicología Social	Optativa	6
Especialidad en Ciencias de la Educación	Iniciación a la Investigación en Didáctica de las Lenguas y la Literaturas	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Didáctica de las Matemáticas	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación Didáctica de las Ciencias Experimentales	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Formación del Profesorado y otros Profesionales de la Educación	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación Teórica, Histórica y Comparada de la Educación	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en TICS aplicadas a la Educación	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en la Expresión Musical y Plástica	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Didáctica de la Expresión Corporal	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster Universitario en Investigación en Ciencias Sociales por la Uex es un Máster oficial que ofrece una formación especializada de posgrado de iniciación a la investigación científica. Partiendo de la formación obtenida previamente, sitúa al alumnado en disposición de investigar en alguna de las líneas de investigación ofertadas por los Centros impartidos en la impartición del Máster vinculadas con las especialidades del título.



**MÁSTERES
SEMIPRESENCIALES/
HÍBRIDOS**

M.U. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: SIG Y TELEDETECCIÓN

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Aprendizaje Avanzado en SIG Vectoriales	Obligatorio	6
		Aprendizaje Avanzado en SIG Raster	Obligatorio	6
		Bases de Datos Espaciales	Obligatorio	6
		Análisis Espacial Avanzado	Obligatorio	6
		SIG y Teledetección	Obligatorio	6
	2º Semestre	Optativa	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
		Prácticas en empresas	Optativa	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

*La asignatura de Prácticas en empresas solo se oferta en modalidad semipresencial

OPTATIVAS

Asignaturas	Carácter	ECTS
Programación en SIG	Optativa	6
Geoestadística y Calidad de la Información	Optativa	6
Geoportales	Optativa	6
Prácticas en empresas	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Sistemas de Información Geográfica: SIG y Teledetección abarca áreas como fotogrametría, SIG, cartografía y sistemas de navegación por satélite, preparando a los estudiantes tanto para roles profesionales en empresas y administraciones como para la investigación académica. Además, se enfatiza la interacción entre la academia y el mundo empresarial mediante prácticas en empresas y proyectos SIG. También capacita para la realización del Doctorado.

M.U. EN INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA Y SALUD

FACULTAD DE MEDICINA

PLAN DE ESTUDIOS

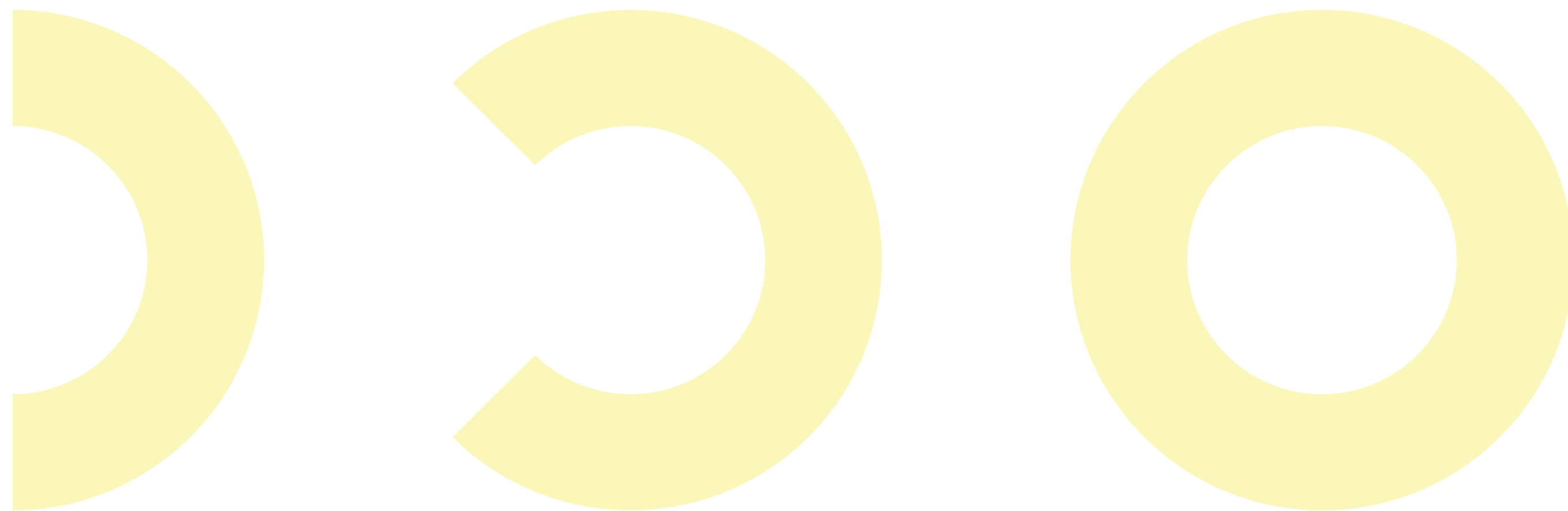
Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Bioestadística para la Investigación en Ciencias de la Salud	Obligatorio	6
		Avances en Anatomía y Embriología Humana	Obligatorio	6
		Investigación en Bioquímica y Biología Molecular del Genoma y Proteoma Humano	Obligatorio	6
		Investigación Clínica en Farmacología	Obligatorio	6
	2º Semestre	Avances en Fisiología Humana	Obligatorio	6
		Iniciación a la Investigación en Psiquiatría y Psicología Médica	Obligatorio	6
		Documentación y Computación Científicas	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
	Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12	

OPTATIVAS

Asignaturas	Carácter	ECTS
Iniciación a la Investigación en Electromedicina y Electrofisiología Humana (IIEEH)	Optativa	6
Iniciación a la Investigación en Microbiología Clínica	Optativa	6
Avances en Fisioterapia, Medicina Física y Rehabilitación	Optativa	6
Investigación en el Ámbito Gerontológico	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

Tratándose de un Máster de orientación esencialmente investigadora, su principal objetivo es el de proporcionar a un graduado con acceso directo al Máster una formación de segundo ciclo con su formación de origen que le sitúe en disposición de acceder a un Programa de Doctorado del ámbito de las Ciencias de la Salud, incorporarse a una línea de investigación y realizar una tesis doctoral en un periodo medio estimado de tres años.



M.U. EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AMBIENTAL

FACULTAD DE VETERINARIA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Introducción a la Física Nuclear y a la Radioactividad	Obligatorio	3
		Tratamiento de Datos experimentales	Obligatorio	3
		Técnicas de Medida de la Radioactividad	Obligatorio	3
		Radioquímica	Obligatorio	3
		Dosimetría de Radiaciones ionizantes	Obligatorio	3
		Protección y vigilancia radiológica ambiental	Obligatorio	3
		Protección radiológica frente al radón	Obligatorio	3
		Evaluación y protección radiológica en industrias NORM	Obligatorio	3
		Radioecología	Obligatorio	3
		Control de calidad	Obligatorio	3
2º Semestre		Prácticas de laboratorio	Obligatorio	10
		Prácticas Externas	Obligatorio	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	14

SALIDAS PROFESIONALES

Este Máster ofrece a los estudiantes optar por especializaciones en roles desde el Consejo de Seguridad Nuclear hasta la participación en laboratorios de metrología de radiaciones ionizantes, así como en entornos hospitalarios a través de la radiofísica hospitalaria y las Unidades Técnicas de Protección Radiológica. Además, se pueden abrir oportunidades en el sector nuclear, en la investigación y en la red de vigilancia radiológica ambiental.

M.U. EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIO-SANITARIAS

FACULTAD DE ENFERMERÍA Y TERAPIA OCUPACIONAL

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Fundamentos de la Investigación en Ciencias Sociosanitarias	Obligatorio	6
		Comunicación y Documentación Científica en Ciencias Sociosanitarias	Obligatorio	6
		Iniciación a la Investigación en Nutrición y Dietética	Obligatorio	6
		Investigación en Enfermedades Metabólicas Óseas	Obligatorio	6
		Iniciación a la investigación en Actividades Preventivas y de Promoción de la Salud	Obligatorio	6
2º Semestre		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Trabajo Fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Asignaturas	Carácter	ECTS
Investigación en Síndrome Metabólico	Optativa	6
Diseño de Estudios de Investigación en Ciencias Sociosanitarias	Optativa	6
Investigación en Resultados de Salud	Optativa	6
Investigación en Gestión y Planificación Sociosanitaria	Optativa	6
Investigación en Podología Aplicada	Optativa	6
Avances en Investigación en Enfermería	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El estudiante con el título de Máster en Investigación de Ciencias Sociosanitarias es un titulado superior con formación especializada y avanzada en investigación en ciencias de la salud, habiendo alcanzado formación y capacidad necesarias para poder iniciar una carrera investigadora en el campo de las Ciencias Sociosanitarias. El perfil de egresado encuadra perfectamente con el de ingreso en el Doctorado de Investigación Biomédica aplicada de la UEx.

M.U. EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS

ESCUELA POLITÉCNICA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	Desarrollo Colaborativo de Proyectos	Obligatorio	6	
	Introducción al BIM. Introducción a las Plataformas de Trabajo (BIM I)	Obligatorio	6	
	Metodología y Modelado Avanzado de Proyectos de Construcción en BIM (BIM II)	Obligatorio	6	
	Optativa	Obligatorio	6	
	Optativa	Obligatorio	6	
	2º Semestre	Mediciones y Presupuestos. Planificación de la Construcción y Control de la Ejecución (4D y 5D)	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
Optativa		Optativa	6	
Trabajo Fin de Máster		Obligatorio	12	

OPTATIVAS

	Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Formación específica	Metodología BIM en Proyectos de Edificación	Diseño, Modelado y Cálculo de Estructuras de Edificación mediante BIM	Optativa	6
		Modelado, Diseño y Trabajo Colaborativo en las Instalaciones de Edificación y Eficiencia Energética	Optativa	6
	Metodología BIM en Proyectos de Ingeniería Civil	Diseño, Modelado y Cálculo Obras de Lineales mediante BIM	Optativa	6
		Diseñado, Modelado y Cálculo de Estructuras de Ingeniería Civil mediante BIM	Optativa	6
Módulo optativo	Gestión del Proyecto Constructivo mediante metodología BIM	Análisis del Proyecto y sus Interferencias. Gestión del Proyecto: Documental y Gráfica. Iniciación a la Visualización	Optativa	6
		Gestión Integral, Coordinación y Sostenibilidad del Proyecto y su Implantación en BIM	Optativa	6
		Superficies Complejas, Renderizado y Visualización de Modelos BIM	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

Los alumnos que cursen este Máster estarán capacitados para modelar en plataformas BIM según los requisitos y estándares establecidos, coordinar grupos de trabajos para el modelado y trabajo en BIM de disciplinas y gestionar personas, procesos y CDE de proyectos desarrollados con BIM.

M.U. EN INICIACIÓN Y RENDIMIENTO EN EL DEPORTE

FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	1º Semestre	Entrenamiento condicional avanzado	Obligatorio 6
		Observación, análisis y evaluación de la competición deportiva	Obligatorio 6
		El entrenamiento táctico y decisional en el deporte	Obligatorio 6
		Procesos motivacionales en el deporte	Obligatorio 6
		Comportamiento visual y variabilidad en el aprendizaje deportivo	Obligatorio 6
2º Semestre	Optativa	Optativa 6	
	Optativa	Optativa 6	
	Optativa	Optativa 6	
	Trabajo Fin de Máster	Obligatorio 12	

OPTATIVAS

Módulo	Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Métodos de investigación en ciencias del deporte	Investigación aplicada al entrenamiento deportivo	Metodología de la investigación aplicada al entrenamiento deportivo	Optativa	6
		Tecnología de la documentación científica aplicada al entrenamiento deportivo	Optativa	6
		Análisis de Datos aplicados a la investigación en el entrenamiento deportivo	Optativa	6
Intervención profesional en el entrenamiento deportivo	Desarrollo profesional del entrenamiento deportivo	Intervención del entrenador en deportes de equipo	Optativa	6
		Dirección de grupos deportivos	Optativa	6
		Contexto profesional en la iniciación y rendimiento deportivo	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

Los estudiantes del Máster en Iniciación y Rendimiento del Deporte podrán acceder a los programas de Doctorado si han cursado cualquier especialidad. Los ámbitos de intervención de los profesionales formados en el Máster estarán condicionados por la legislación vigente en el ámbito deportivo de cada Comunidad Autónoma, la titulación universitaria básica, y la titulación de técnico deportivo que posea.

M.U. EN PROMOCIÓN DE LA SALUD MEDIANTE LA ACTIVIDAD FÍSICA

FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Promoción de la Salud Pública mediante la Actividad Física y la Nutrición	Obligatorio	6
		Entrenamiento Funcional y Acondicionamiento Físico para la Salud	Obligatorio	6
		Actividades Físicas en Personas con Problemas de Salud Crónicos: Cardiovasculares y Metabólicos	Obligatorio	6
		Actividades Físicas en Personas con Problemas de Salud Crónicos: Neuromusculares, Respiratorios, Dolor y Cáncer	Obligatorio	6
		Actividad Física, Salud Mental, Ciclo Vital y Perspectiva de Género	Obligatorio	6
	2º Semestre	Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Trabajo Fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Módulo	Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Mercado Laboral en Actividad Física y Salud	Marketing y Patrocinio de Servicios Deportivos	Marketing y Patrocinio de Servicios Deportivos	Optativa	6
	Tecnologías de la Información para el Servicio y el Emprendimiento	Tecnologías de la Información para el Servicio y el Emprendimiento	Optativa	6
Desarrollo Profesional	Desarrollo Profesional en el Ámbito del Ejercicio Físico y la Salud	Desarrollo Profesional en el Ámbito del Ejercicio Físico y la Salud	Optativa	6
Métodos de Investigación en Ciencias del Deporte	Investigación aplicada al Deporte	Tecnologías de la Documentación Científica aplicadas a las Ciencias del Deporte	Optativa	6
		Metodología de la Investigación en las Ciencias del Deporte	Optativa	6
		Análisis de Datos aplicado a la Investigación en Ciencias del Deporte	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

Las salidas profesionales comunes para los graduados en el Máster en Promoción de la Salud mediante la Actividad Física incluyen roles como terapeuta o instructor adaptado, promotor de la salud, asesor y opciones académicas. Las oportunidades también incluyen integrarse en equipos clínicos, trabajar en empresas de eventos turísticos o en organismos públicos a diferentes niveles.

M.U. EN ENSEÑANZA BILINGÜE EN INGLÉS PARA LA EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA / MASTER IN BILINGUAL EDUCATION THROUGH ENGLISH FOR PRIMARY AND SECONDARY SCHOOL TEACHERS

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	1º Semestre	Introducción a la Adquisición de Segundas Lenguas	Obligatorio 6
		Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lenguas Extranjeras	Obligatorio 6
		Destrezas comunicativas en inglés	Obligatorio 6
		Lenguaje e interacción en el aula bilingüe (inglés)	Obligatorio 6
		Planificación y Diseño Curricular para Centros Bilingües	Obligatorio 6
2º Semestre	Metodología, Recursos y evaluación para la Enseñanza Bilingüe	Optativa 6	
	Inglés Específico para Disciplinas no Lingüísticas	Optativa 6	
	Optativa	Optativa 6	
	Prácticas en centros bilingües (inglés)	Obligatorio 6	
	Trabajo Fin de Máster	Obligatorio 6	

OPTATIVAS

Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Fundamentos de la Educación Bilingüe	La adquisición de L3	Optativa	6
Aspectos socio-políticos y pedagógicos de la Educación Bilingüe	Atención a la diversidad en el aula bilingüe	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El principal objetivo de este Máster es atender las necesidades formativas que se derivan de estas experiencias bilingües en los centros de Educación Primaria y Secundaria, es decir, formar adecuadamente a aquellos profesionales de la educación, ya sean especialistas en lenguas extranjeras o en cualquier disciplina no lingüística que forma parte del currículum de los centros educativos, que están participando o puedan en un futuro participar en la impartición de asignaturas en el marco de una sección/centro bilingüe.

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	1º Semestre	Fundamentos de Prevención de Riesgos Laborales	Obligatorio 4,5
		Medicina del Trabajo y Epidemiología	Obligatorio 3
		Formación e Investigación en Prevención de Riesgos Laborales	Obligatorio 3
		Empresa y Actividad Emprendedora	Obligatorio 4,5
		Principios y Técnicas de Seguridad	Obligatorio 4,5
		Principios y Técnicas de Higiene Industrial	Obligatorio 6
		Principios y Técnicas de Ergonomía y Psicosociología	Obligatorio 4,5
2º Semestre	Gestión de la Prevención	Obligatorio 6	
	Optativa	Optativa 6	
	Optativa	Optativa 6	
	Prácticas externas	Obligatorio 6	
	Trabajo fin de Máster	Obligatorio 6	

M.U. EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Seguridad en el Trabajo	Riesgos Específicos de Seguridad	Optativa	6
	Condiciones de Seguridad en Sectores Específicos	Optativa	6
Higiene Industrial	Riesgos Higiénicos específicos	Optativa	6
	Métodos Analíticos y Estrategias de Muestreo	Optativa	6
Ergonomía y Psicosociología Aplicada	Riesgos específicos de ergonomía y psicosociología	Optativa	6
	Análisis y Diseño de Puestos de Trabajo	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

Dentro de las salidas profesionales, se destacan roles como técnicos superiores en servicios de prevención propios o ajenos, también en Mancomunidades y Organismos y Administraciones Públicas. Otros puestos incluyen coordinadores de Seguridad y Salud (CSS), peritos judiciales en PRL, miembros del Cuerpo de Subinspectores Laborales en la Escala de Seguridad y Salud Laboral, auditores en materia preventiva, y asesores en temas relacionados con la Seguridad Social y Salud Laboral.

M.U. EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS

PLAN DE ESTUDIOS

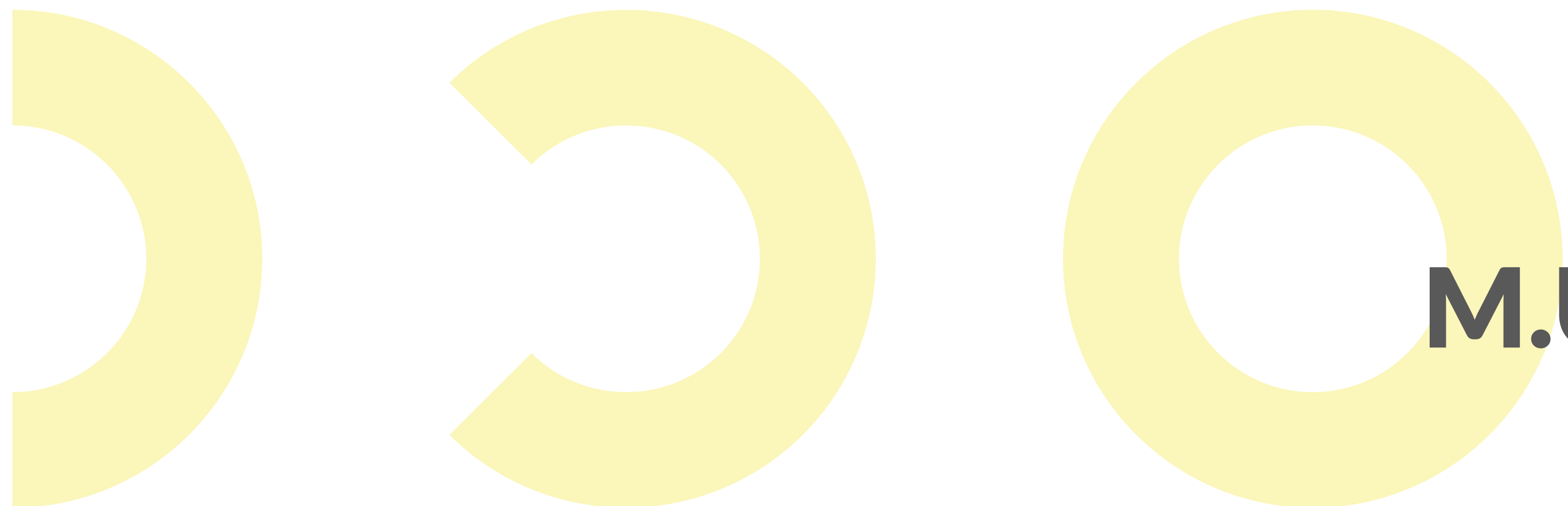
Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	Iniciación a la Investigación en Ciencias	Obligatorio	6	
	Tecnologías de la Comunicación y Documentación Científica	Obligatorio	6	
	Optativa	Obligatorio	6	
	Optativa	Obligatorio	6	
	Optativa	Obligatorio	6	
	2º Semestre	Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Obligatorio	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Biología	Iniciación a la Investigación en Biología Celular I	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Optativa	6
	Iniciación a la investigación en Botánica	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Ecología	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Edafología y Química Agrícola	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Fisiología Animal	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Fisiología Vegetal	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Microbiología	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Zoología I	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Zoología II	Optativa	6
Matemáticas	Iniciación a la Investigación en Álgebra	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Análisis Matemáticos I	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Análisis Matemáticos II	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Estadística e Investigación Operativa	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Geometría y Topología	Optativa	6
Física	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada I	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada II	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Física Atómica, Molecular y Nuclear	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Física de la Materia Condensada y Óptica	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Física de la Tierra	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Física Teórica	Optativa	6
Química	Iniciación a la Investigación en Química Analítica I	Optativa	6
	Iniciación a la Investigación en Química Analítica II	Optativa	6
	Métodos teóricos en Química Cuántica	Optativa	6
	Preparación teórica para la Investigación en Química Orgánica	Optativa	6
	Química Teórica y Computacional	Optativa	6
	Técnicas de Caracterización de Sólidos Inorgánicos	Optativa	6
	Técnicas Instrumentales en Química Orgánica	Optativa	6
	Tópicos relevantes en Investigación en Química Inorgánica	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

El perfil del egresado se corresponde con el de un titulado con conocimientos, habilidades y destrezas básicas para desarrollar labores de investigación que puedan conducir a la realización de una Tesis Doctoral y/o trabajos de investigación en un Centro público o privado.



M.U. EN ATENCIÓN TEMPRANA

CENTRO UNIVERSITARIO SANTA ANA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	Psicopatología de la Primera Infancia	Obligatorio	6
	Evaluación y Valoración: Elaboración de Informes para la Evaluación Infantil	Obligatorio	6
	Intervención Temprana I: Área Cognitiva	Obligatorio	6
	Intervención Temprana II: Desarrollo Motor y Sensorial	Obligatorio	6
	Intervención Temprana III: Trastorno del Espectro Autista	Obligatorio	6
	Intervención Temprana IV: Trastornos Comunicativos, Sociales y Emocionales	Obligatorio	6
	Intervención Temprana V: Dificultades en el Contexto Educativo, Trastornos de Conducta y TDAH	Obligatorio	6
	Prácticas	Obligatorio	6
	Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

SALIDAS PROFESIONALES

Este Máster ofrece diversas salidas profesionales, como trabajar en centros y servicios de Atención Temprana e Intervención Infantil, ya sean públicos, concertados, de iniciativa social o privada. También se pueden encontrar oportunidades laborales en centros educativos de Educación Infantil y Primaria, en centros de Educación Especial, en servicios sociales comunitarios, centros y gabinetes psicopedagógicos, así como en centros especializados en neuropsicología, fisioterapia o logopedia para la primera infancia. Además, el Máster prepara roles en Investigación en el campo de la Atención Temprana y el Desarrollo Infantil.

M.U. EN ENDOSCOPIA Y CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN EN PEQUEÑOS ANIMALES

CENTRO UNIVERSITARIO CENTRO CIRUGÍA MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Propios Generales de CMI, Calidad y Aseguramiento de la Calidad en Veterinaria	Obligatorio	6
		Endoscopia	Obligatorio	6
		Artroscopia, Aplicación del CMI en Animales Exóticos y Reproducción	Obligatorio	6
		Radiología Intervencionista Veterinaria, Bienestar Animal e I+D aplicados	Obligatorio	6
	2º Semestre	Laparoscopia Veterinaria	Obligatorio	6
		Prácticas externas	Obligatorio	12
		Microcirugía y Oftalmología en Veterinaria	Obligatorio	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster Universitario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales prepara a los estudiantes para diversas carreras dentro de la medicina veterinaria. Entre las oportunidades profesionales se encuentran la práctica privada veterinaria, el trabajo en hospitales y clínicas de referencia para animales, la investigación y el desarrollo, la docencia y roles en la industria veterinaria.



M.U.I. EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA, CENTRO UNIVERSITARIO DE PLASENCIA,
ESCUELA DE INGENIERÍAS AGRARIAS Y ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica	Obligatorio	6
	Iniciación a la Investigación	Obligatorio	6
	Proyectos de Investigación	Obligatorio	6
	Técnicas, Procedimientos e Instrumentos de Recogida de Análisis de Datos	Optativa	6
2º Semestre	Trabajo de Investigación	Obligatorio	24
	Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster Universitario de Investigación (MUI) en Ingeniería y Arquitectura permite al estudiante iniciarse en el mundo de la investigación. El estudiante que completa sus estudios de MUI podrá incorporarse a Departamentos de I+D+i en empresas, centros de investigación o continuar, si así lo considera, sus estudios de Doctorado en cualquier Universidad, Española o extranjera.



**MÁSTERES
VIRTUALES**

M.U. ENSEÑANZA DEL PORTUGUÉS COMO LENGUA EXTRANJERA PARA HISPANOHABLANTES

FACULTAD DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

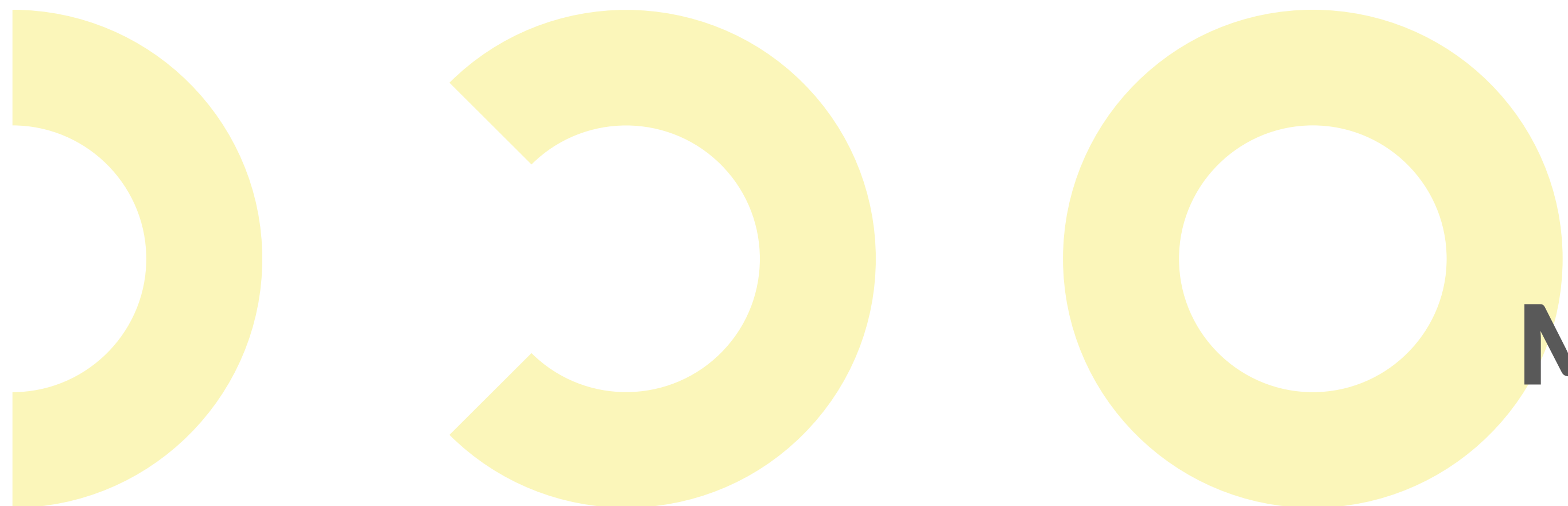
PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	Lengua portuguesa a través de su gramática	Obligatorio	6	
	Lengua portuguesa para la comunicación I	Obligatorio	6	
	1º Semestre	Didáctica del portugués I: metodologías estrategias y recursos	Obligatorio	6
		Historia contemporánea de Portugal	Obligatorio	6
		Didáctica de la Literatura	Obligatorio	6
	2º Semestre	Lengua portuguesa para la comunicación II	Obligatorio	6
		Didáctica del portugués II: dificultades del portugués para hispanohablantes	Obligatorio	6
		Estrategias y recursos didácticos para la enseñanza de la historia de Portugal	Obligatorio	6
		Culturas lusófonas	Obligatorio	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

Este Máster prepara a los graduados para diversas actividades profesionales, como enseñar portugués en nivel de Primaria y Secundaria, trabajar en secciones bilingües de portugués, y realizar investigación especializada en portugués para hispanohablantes.

* El Máster no habilita para ejercer la profesión docente, por lo que para acceder a plazas de profesor de enseñanza secundaria, bachillerato y escuela oficial de idiomas, se deberá cursar el máster oficial correspondiente.



M.U. EN EDUCACIÓN DIGITAL

FACULTAD DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
1º Semestre	Perspectivas de investigación en Tecnología Educativa	Obligatorio	6
	Políticas para la educación digital	Obligatorio	6
	Integración curricular de la Tecnología Educativa	Obligatorio	6
	Organización y gestión de entornos tecnológicos de enseñanza-aprendizaje	Obligatorio	6
2º Semestre	Entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje	Obligatorio	6
	Diseño y elaboración de materiales didácticos digitales	Obligatorio	6
	Tecnologías emergentes y educación	Obligatorio	6
	Metodología de investigación en Tecnología Educativa	Obligatorio	6
	Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Educación Digital capacita a los graduados para diversas actividades profesionales, como la investigación especializada en Tecnología Educativa, la coordinación de TIC en centros educativos de Primaria y Secundaria, el desarrollo de políticas educativas TIC en administraciones públicas y entidades privadas, la gestión de servicios de innovación docente y campus virtuales en instituciones universitarias, así como la enseñanza en contextos tecnológicos a cualquier nivel educativo.

M.U.I. EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

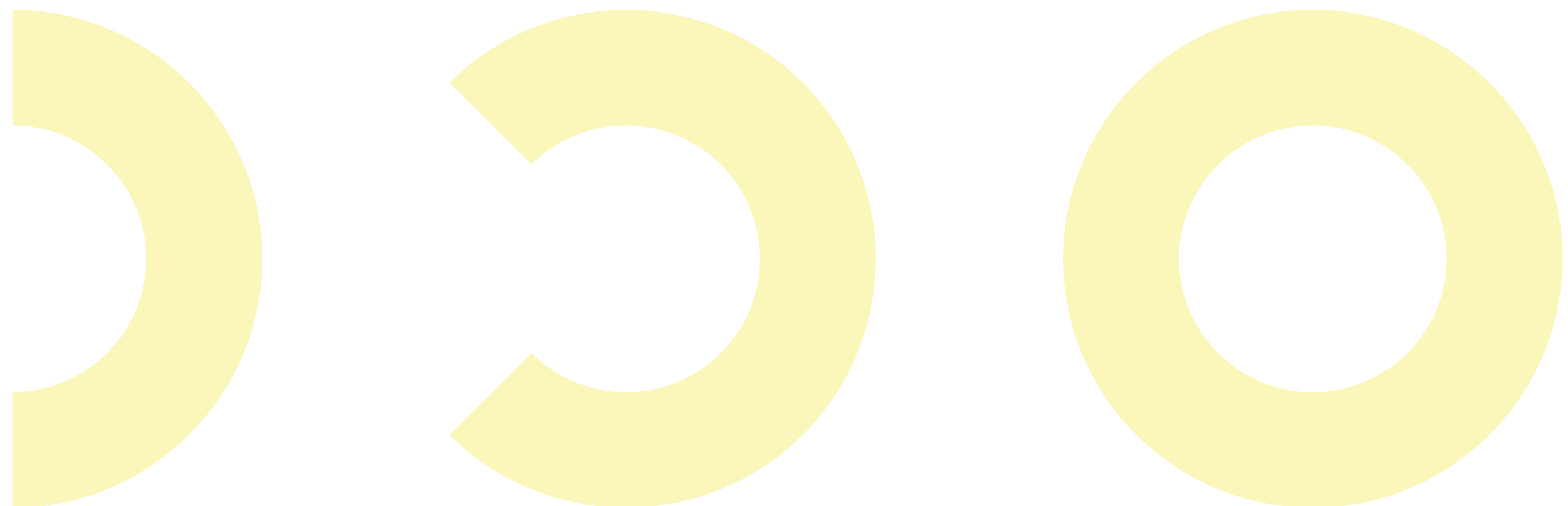
PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Acceso, elaboración y presentación de documentos científicos en el ámbito pedagógico de las Ciencias de la Educación	Obligatorio	6
		Asesoramiento y análisis de la práctica educativa	Obligatorio	6
		Investigación en Formación del Profesorado	Obligatorio	6
		Investigación en TIC aplicadas a la Educación	Obligatorio	6
		Métodos de Investigación en Educación	Obligatorio	6
	2º Semestre	Análisis y Tratamiento de Datos en la Investigación Educativa	Obligatorio	6
		Investigación Teórica, Histórica y Comparada de la Educación	Obligatorio	6
		Plataformas y Aulas Virtuales: nuevos espacios para diseñar y para aprender	Obligatorio	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	12

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster Universitario en Investigación en Formación del Profesorado y Tecnología Educativa por la Uex es un Máster oficial que ofrece una formación especializada de posgrado de iniciación a la investigación científica. Además de iniciar al alumnado en la investigación científica con el propósito de que se encuentren en predisposición de llevar a cabo una tesis doctoral, el máster ofrece diversas salidas profesionales en función del área considerada.

Así, por ejemplo, en el área de educación, las personas egresadas pueden desarrollarse como coordinadores TIC en entornos educativos, evaluadores de contenidos educativos digitales o miembros de proyectos de innovación con tecnologías educativas o expertos y formadores en plataformas y aulas virtuales.



M.U. EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Inicio de proyectos	Obligatorio	3
		Planificación de proyectos I	Obligatorio	6
		Planificación de proyectos II	Obligatorio	3
		Ejecución de proyectos I	Obligatorio	3
		Control de proyectos I	Obligatorio	3
	2º Semestre	Competencias del Project Manager	Obligatorio	6
		Gestión y dirección de proyectos en organizaciones	Obligatorio	3
		Estándares y certificaciones	Obligatorio	3
		Ejecución de proyectos II	Obligatorio	6
		Control de proyectos II	Obligatorio	3
		Cierre de proyectos	Obligatorio	3
		Gestión de activos	Obligatorio	6
		Aplicación de la gestión y dirección de proyectos a proyectos singulares	Obligatorio	3
		Prácticas de gestión y dirección de proyectos	Obligatorio	3
Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6		

SALIDAS PROFESIONALES

Este Máster prepara a los estudiantes para diversas salidas profesionales en la gestión de proyectos en distintos sectores. Entre las posibles oportunidades se encuentran roles como gestor de proyectos, consultor en gestión de proyectos, gestor de operaciones; así como funciones en el sector público y la gestión de proyectos de tecnología de la información.



M.U. EN GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN REDES SOCIALES Y PRODUCTOS DIGITALES EN INTERNET

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	Web 2.0 y Redes Sociales	Obligatorio	6
	Community Manager. Otros perfiles profesionales y Redes Sociales e Internet en la Administración Pública	Obligatorio	6
	Marco Jurídico y Responsabilidad Social en la Red	Obligatorio	6
	Arquitectura de la Información y Evaluación Heurística	Obligatorio	6
	Creación de Productos Digitales I	Obligatorio	6
	Creación de Productos Digitales II	Obligatorio	6
	Técnicas de Distribución	Obligatorio	6
	Comercio Electrónico	Obligatorio	6
	Métricas digitales	Obligatorio	6
	Trabajo de Fin de Máster	Obligatorio	6

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Gestión de la Información en Redes Sociales y Productos Digitales en Internet prepara a los estudiantes para diversas salidas profesionales en el sector. Las posibles oportunidades laborales incluyen roles como gestor de redes sociales, especialista en marketing digital, analista de datos digitales, consultor en estrategia digital, gestor de contenidos digitales y emprendedor digital.

M.U. EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Tendencias Tecnológicas	Obligatorio	6
		Gestión de Proyectos	Obligatorio	6
		Inglés aplicado a la gestión de proyectos	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
	2º Semestre	Innovación y Emprendimiento	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
		Trabajo fin de Máster	Obligatorio	6

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
Desarrollo del producto y pensamiento creativo	Pensamiento y diseño creativo	Optativa	6
	Digitalización 3D	Optativa	6
	Modelado 3D	Optativa	6
	Arte y Patrimonio	Optativa	6
	Desarrollo del Producto	Optativa	6
Internet de las Cosas	Comunicaciones Inalámbricas	Optativa	6
	Internet de las Cosas	Optativa	6
	Mundo Inteligente	Optativa	6
	Electrónica para Microcontroladores	Optativa	6
	Herramientas para prototipado rápido	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

Este Máster contribuirá a la inserción laboral de graduados en el mercado, la mejora de la cualificación de egresados y la formación de profesionales para quienes la tecnología y su gestión son fundamentales. Los contenidos del programa dotarán a los estudiantes de capacidades para desarrollar prototipos de nuevos productos tecnológicos y gestionar start-ups de base tecnológica, promoviendo la creación de PYMES y el crecimiento industrial. Las salidas profesionales incluyen roles en dirección de gestión de innovación, dirección de innovación y tecnología, técnico de innovación tecnológica y dirección de estrategia empresarial.

Y además...

En el SIAA, tienes toda la INFORMACIÓN y SERVICIOS DE LA UEX A TU ALCANCE.

924 289 369 / 927 257 040

siaa@unex.es / siaac@unex.es

¡CONECTA con la UEx!

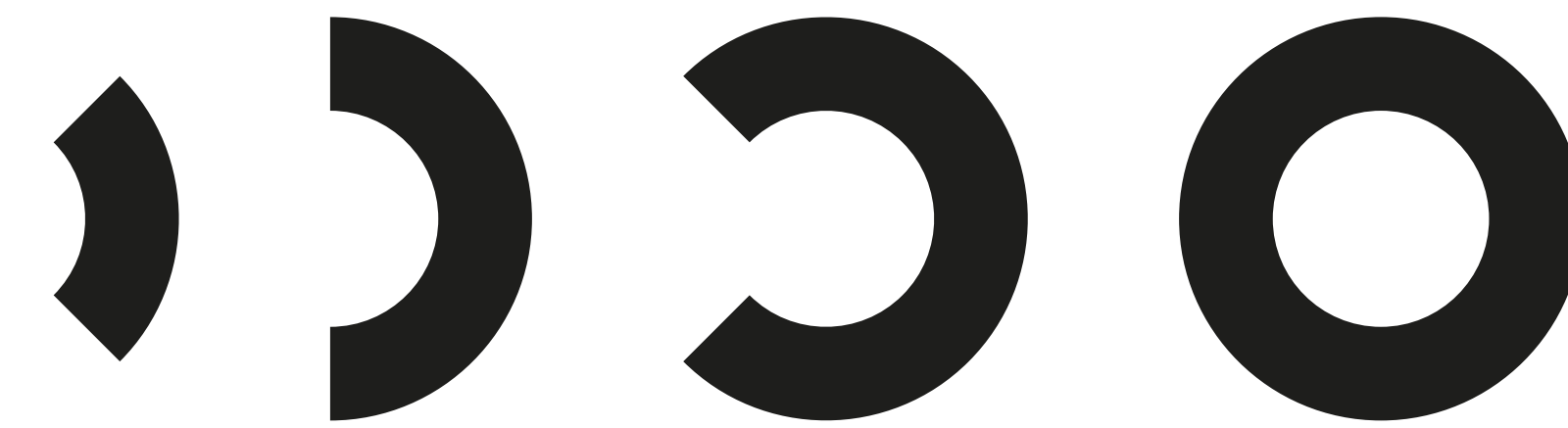
Notas de corte, preinscripción, matrícula y todo lo que necesitas saber lo tienes aquí mismo.

Accede a la **página de bienvenida** de la UEx.



SIAA

Sección de Información
y Atención al Alumnado



Vídeo UEx

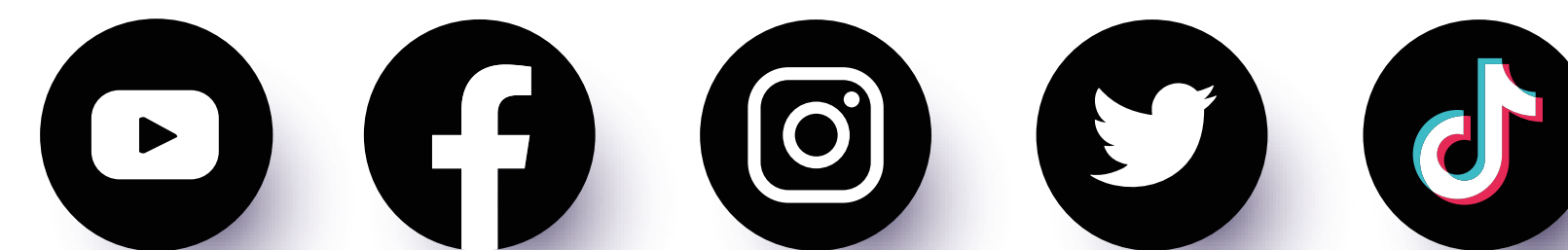


Preinscripción



Matrícula

Síguenos en nuestras redes sociales



@uni.extremadura