

Denominación del Programa	PARS entre el Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información y el Máster en Gestión de la Innovación Tecnológica
Créditos ECTS del Programa	300
Denominación del Grado	Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información
Identificador del Grado en RUCT	2502190
Denominación del Máster	Máster Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológica
Identificador del Máster en RUCT	4315189
Centro de Impartición del Grado	Centro Universitario de Mérida
Centro de Impartición del Máster	Centro Universitario de Mérida
Universidad Solicitante	Universidad de Extremadura

1. Procedimiento y criterios de admisión para los diferentes perfiles de acceso de los estudiantes.

1. Los/as estudiantes que realicen la matriculación en un PARS-IA estarán regidos por las mismas normas que el resto de los/as estudiantes matriculados en el Grado y Máster que componen el PARS-IA.

2. Podrán matricularse en el Máster Universitario constituyente de un PARS-IA los/as estudiantes del Grado vinculado a los que reste por superar el TFG, las prácticas en empresas y una o varias asignaturas optativas siempre que, de forma conjunta (TFG, PE y asignaturas optativas), no superen los 30 ECTS.

3. El procedimientos y resto de criterios de admisión serán los establecidos por la normativa de la universidad de Extremadura para el acceso a los PARS.

4. La Universidad de Extremadura se compromete a modificar los criterios de acceso y admisión en la memoria actual del Máster Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológica.

2. Identificación y justificación de las materias y/o asignaturas del grado cuya superación puede estar pendiente para matricularse en el máster universitario que forma parte del programa.

Las únicas materias o asignaturas que pueden estar pendientes de superar en el Grado para matricularse en el Máster son las asignaturas optativas, las Prácticas en Empresas (PE) y el Trabajo Fin de Grado (TFG). Ninguna de las competencias pendientes de obtener con estas asignaturas condicionan el estudio de las asignaturas del Máster.

3. Normativa aprobada por los órganos de gobierno de la universidad sobre los PARS que incluya su regulación y los criterios del acceso a los estudios de Máster universitario vinculados a dichos programas.

Ver Anexo

4. Diseño del Programa

El plan formativo es un plan mixto que corresponde a las titulaciones de Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información (<https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/cum/titulaciones/info/presentacion?id=1514>), de carácter totalmente presencial, y el Máster Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológica (<https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/cum/titulaciones/info/presentacion?id=1519>), de carácter totalmente online. Cada uno de estos planes da lugar a su correspondiente título académico oficial, el primero responde al título de Graduado en Informática en Tecnologías de la información (Habilitación profesional como Ingeniero en Informática ([BOE A-2009-12977](https://www.boe.es/boe/BOE-A-2009-12977))) y el segundo al título profesional de postgrado de Máster Universitario en Gestión de la innovación Tecnológica.

Título	Duración años	Carga créditos ECTS	Tipo docencia	Horarios
Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información	4	240	Presencial	Mañana/Tarde
Máster Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológica	1	60	Online	online

A continuación, se muestra el desarrollo de cada uno de los Planes de estudios:

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (PLAN 1514 CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA) PRESENCIAL

MODELO DE MEMORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE RECORRIDO SUCESIVO (PARS) EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA

CURSO 1º			
Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
Semestre 1º	Física (501424)	Formación básica	6
	Fundamentos de Programación (501425)	Formación básica	6
	Tecnología de Computadores (502362)	Formación básica	6
	Álgebra Lineal (501422)	Formación básica	6
	Cálculo (501423)	Formación básica	6
Semestre 2º	Fundamentos de Electrónica (501431)	Formación básica	6
	Estructuras de Datos y de la Información (501429)	Formación básica	6
	Fundamentos de Computadores (501430)	Formación básica	6
	Estadística (501428)	Formación básica	6
	Economía y Empresa (501427)	Formación básica	

CURSO 2º			
Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
Semestre 1º	Ampliación de Matemáticas (501432)	Formación básica	6
	Estructura de Computadores (502369)	Obligatorio	6
	Interacción Persona-Ordenador (501312)	Obligatorio	6
	Metodología y Desarrollo de Programas (501309)	Obligatorio	6
	Fundamentos de Redes (501426)	Obligatorio	6
Semestre 2º	Análisis y Diseño de Algoritmos (501307)	Obligatorio	6
	Arquitectura y Organización de Computadores (502370)	Obligatorio	6
	Bases de Datos (501437)	Obligatorio	6
	Aspectos Sociales, Legales, Éticos y Profesionales de la Informática (502363)	Obligatorio	6
	Redes de Ordenadores (502375)	Obligatorio	6

CURSO 3º			
Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
Semestre 1º	Ingeniería del Software (502367)	Obligatorio	6
	Programación Concurrente y Distribuida (502366)	Obligatorio	6
	Sistemas Operativos (501446)	Obligatorio	6
	Sistemas de Información (502364)	Obligatorio	6
	Seguridad de la Información (501453)	Obligatorio	6
Semestre 2º	Habilidades Comunicativas (501448)	Obligatorio	6
	Sistemas Distribuidos y de Tiempo Real (502368)	Obligatorio	6
	Gestión de las Organizaciones (501320)	Obligatorio	6
	Tecnologías Web (501308)	Obligatorio	6
	Diseño y Evaluación de Tecnologías Hardware (502376)	Obligatorio	6

CURSO 4º			
Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
Semestre 1º	Sistemas Inteligentes (502365)	Obligatorio	6
	Metodología y Desarrollo de Aplicaciones para Internet (502371)	Obligatorio	6
	Gestión de Proyectos TIC (502374)	Obligatorio	6
	Optativa (OP1, OP2)	Optativo	6
	Optativa (OP3)	Optativo	6
Semestre 2º	Optativa (OP4, OP5)	Optativo	6
	Optativa (OP6, OP7)	Optativo	6
	Optativa (OP8, OP9)	Optativo	6
	Trabajo Fin de Grado (502379)	Trabajo fin de Grado	12

MODELO DE MEMORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE RECORRIDO SUCESIVO (PARS) EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA

ITINERARIOS			
Itinerario	Asignatura	Carácter	ECTS
Big Data	Infraestructura y almacenamiento de grandes volúmenes de datos (OP6) (503238)	Optativo	6
	Adquisición y Computación del Big Data (OP9) (503241)	Optativo	6
	Análisis y Visualización de Datos (OP7) (503239)	Optativo	6
Tecnologías Móviles y Web	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles (OP3) (501458)	Optativo	6
	Diseño y Programación Web (OP2) (501460)	Optativo	6
	Plataformas, Framework y tendencias Tecnológicas (OP8) (503240)	Optativo	6
Ciberseguridad	Seguridad Avanzada (OP5) (501466)	Optativo	6
	Arquitectura de Seguridad en los Sistemas (OP1) (503236)	Optativo	6
	Evidencias Digitales y Análisis Forense (OP4) (503237)	Optativo	6
	Prácticas Externas (502377)	Optativo	6

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
(PLAN 1519 CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA)
ONLINE**

Curso

Módulo	Materia	Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS
Gestión de la innovación	Proyectos tecnológicos y emprendimiento	Primer Semestre	Gestión de Proyectos (401792)	Obligatoria	6
		Primer Semestre	Inglés Aplicado a los Proyectos de Gestión (401793)	Obligatoria	6
		Primer Semestre	Tendencias Tecnológicas (401790)	Obligatoria	6
		Segundo Semestre	Innovación y Emprendimiento (401791)	Obligatoria	6
Tecnologías emergentes	Internet de las Cosas	Segundo Semestre	Comunicaciones Inalámbricas (401801)	Optativo	6
		Primer Semestre	Electrónica para Microcontroladores (401800)	Optativo	6
		Primer Semestre	Herramientas para Prototipado Rápido (401799)	Optativo	6
		Segundo Semestre	Internet de las Cosas (401802)	Optativo	6
		Segundo Semestre	Mundo Inteligente (401803)	Optativo	6
		Segundo Semestre	Pensamiento y Diseño Creativo (401794)	Optativo	6
	Desarrollo del producto y pensamiento creativo	Primer Semestre	Digitalización 3D (401795)	Optativo	6
		Primer Semestre	Modelado 3D (401796)	Optativo	6
		Segundo Semestre	Arte y Patrimonio (401797)	Optativo	6
		Segundo Semestre	Desarrollo del Producto (401798)	Optativo	6
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	Indefinida	Trabajo Fin de Máster Esp. Internet de las Cosas (401831)	Trabajo Fin de Máster	6
		Indefinida	Trabajo Fin De Máster Esp. Desarrollo Del Producto y	Trabajo Fin de Máster	6

			Pensamiento Creativo (401804)		
--	--	--	--	--	--

5. Mecanismo de articulación de los trabajos de fin de grado y de fin de máster

La realización y defensa tanto del Trabajo de Fin de Grado como del Trabajo de Fin de Máster se regirán por las normativas y procedimientos propios de la Universidad de Extremadura, asegurando tanto el carácter individual de cada documento y de cada defensa, así como un acta de evaluación para cada uno de ellos. La defensa del TFG precederá a la del TFM.