

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

Clase de Estudio o Titulación	<input type="text" value="Elija una opción."/>
Nombre del Estudio	MOCHILA DIGITAL UNIVERSITARIA UAM - CAPACITA D1

Nº EDICIÓN: 1

Fecha de inicio edición (mes y año):	junio .- 2023
Fecha de finalización (mes y año):	julio .- 2023
Centro: <input type="text" value="ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR"/>	
Fecha de aprobación en Junta de Centro (campo a rellenar): <input type="text"/>	

**Nota Importante**

Antes de proceder a la cumplimentación de este formulario, téngase en cuenta las instrucciones para ello, la «Normativa sobre enseñanzas propias y formación continua de la Universidad Autónoma de Madrid», aprobada por el Consejo de Gobierno de la UAM en fecha 5 de febrero de 2010 y modificada el 9 de Octubre de 2020, en adelante “Normativa UAM”, y la “Guía Práctica para la planificación, desarrollo y gestión de títulos propios en la Universidad Autónoma de Madrid” aprobada por la Comisión de Estudios de Posgrado y Formación continua el 29 de Septiembre de 2020 ([«Enlace a las instrucciones, Normativa UAM y Guía Práctica»](#))

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO	
<b>1.1. Nombre del estudio:</b>	
MOCHILA DIGITAL UNIVERSITARIA UAM - CAPACITA D1	
<b>1.2. Universidad/es participantes:</b>	
<input type="button" value="Añadir Universidad"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Universidad Autónoma de Madrid
<b>1.3. Centro/s, Departamento/s o Instituto/s responsable/s del Programa:</b>	
<input type="button" value="Añadir Centro"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Escuela Politécnica Superior
<b>1.4. Dirección académica</b>	
<input type="button" value="Añadir Dirección"/>	
Dirección:	
Nombre y Apellidos Director/-a	Rosa María Carro Salas
Categoría académica o Cargo:	Prof. Titular
Universidad, Centro de adscripción o empresa:	Universidad Autónoma de Madrid
E-mail institucional	rosa.carro@uam.es
Tfno. institucional	+34 91 497 2276
<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Subdirección</b>	
<input type="button" value="Añadir Subdirección"/>	
Nombre y Apellidos Subdirector/-a	Francisco Javier Ramos de Santiago
Categoría académica o Cargo:	Prof. Contratado Doctor
Universidad, Centro de adscripción o empresa:	Universidad Autónoma de Madrid
E-mail institucional	javier.ramos@uam.es
Tfno. institucional	+34 91 497 5112
<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Secretaría académica</b>	
Nombre y Apellidos Secretario/-a Académica/-a	
Categoría académica o Cargo:	Elija una opción
Universidad, Centro de adscripción o Empresa:	
E-mail institucional	
Tfno. institucional	
<b>Comisión responsable</b>	
Indique Nombre, Apellidos, Categoría Académica y Centro de adscripción de sus miembros	
<input type="button" value="Eliminar Miembro"/>	
<input type="button" value="Añadir Miembro"/>	
1	Rosa María Carro Salas, Prof. Titular, Escuela Politécnica Superior
2	Francisco Javier Ramos de Santiago, Prof. Contratado Doctor, Escuela Politécnica Superior
Nombre y Apellidos de la persona de contacto (de entre las anteriores):	
Rosa María Carro Salas	

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

<b>1.5. Secretaría administrativa</b>	
Nombre y Apellidos	Secretaría Administrativa de Formación Continua
Procedencia	
Experiencia en puestos de gestión administrativa:	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
E-mail institucional	secretaria.formacioncontinua@fuam.es
Tfno. institucional	91 497 2402
<b>1.6. Modalidad de docencia:</b>	
Presencial	<input type="checkbox"/>
Híbrida	<input checked="" type="checkbox"/>
Virtual (síncrona por videoconferencia)	<input type="checkbox"/>
Virtual (asíncrona)	<input type="checkbox"/>
<b>1.7. Idioma de impartición:</b>	
Castellano	
<b>1.8. Ámbito de conocimiento:</b>	
Ingeniería informática y de sistemas.	
<b>1.9. Número de plazas ofertadas</b>	
Número mínimo	90
Número máximo	100
<b>1.10. Becas</b>	
Nº Becas:	30
% de becas sobre alumnos matriculados (mínimo 10%):	30%
Especificar a continuación los criterios de selección para la concesión de becas con porcentajes:	
<b>Criterios:</b>	<b>Porcentajes:</b>
Estudiantes en situaciones socioeconómicas desfavorables que cumplan con los requisitos establecidos en los programas de ayudas del Ministerio de Educación y de la Comunidad de Madrid (Becas MEFP y becas CAM).	100%
Requisito: asistencia a un mínimo del 75% de las sesiones del curso.	
<b>1.11. Instituciones o empresas colaboradoras (en su caso):</b>	
<input type="button" value="Añadir Institución"/>	
Nombre de la entidad:	(pendiente de acuerdos para la "Experiencias Digitales")
Indique:	
Tipo de Entidad:	Público <input type="checkbox"/> Privado <input type="checkbox"/>
Entre sus actividades principales se encuentra la organización o impartición de cursos de formación:	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	
Persona de contacto y puesto/cargo que ocupa:	Datos institucionales de contacto:
	E-mail:
	Teléfono:
Idoneidad de la colaboración propuesta	

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

<b>1.12. Lugar (centro) de impartición:</b> Escuela Politécnica Superior			
<b>1.13. Tiempo de impartición:</b>			
Fecha de Inicio: 5 de junio de 2023		Número de cuatrimestres: 2	
Primer cuatrimestre:			
Fechas: De 1 de junio de 2023 a 30 de junio de 2023			
Nº de semanas: 4		Nº horas de docencia por semana: 35	
Horario: Lunes a Jueves 9:30-13:30 y 15:00-19:00. Viernes 10:30-13:30. 4ª semana del mes sin clases presenciales, con clases online síncronas y tiempo para que los estudiantes terminen sus trabajos (recibiendo tutorías online).			
Segundo cuatrimestre:			
Fechas: De 3 de julio de 2023 a 28 de julio de 2023			
Nº de semanas: 4		Nº horas de docencia por semana: 35	
Horario: Lunes a Jueves 9:30-13:30 y 15:00-19:00. Viernes 10:30-13:30. 4ª semana del mes sin clases presenciales, con clases online síncronas y tiempo para que los estudiantes terminen sus trabajos (recibiendo tutorías online).			
Tercer cuatrimestre:			
Fechas: De <input type="text"/> a <input type="text"/>			
Nº de semanas: <input type="text"/>		Nº horas de docencia por semana: <input type="text"/>	
Horario: <input type="text"/>			
Cuarto cuatrimestre:			
Fechas: De <input type="text"/> a <input type="text"/>			
Nº de semanas: <input type="text"/>		Nº horas de docencia por semana: <input type="text"/>	
Horario: <input type="text"/>			
<b>1.14. Precios y plazos de inscripción y matrícula</b>			
			<input type="button" value="Añadir otra tasa"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Tipo de tasa:</b>		
ECTS	Precio por ECTS	Precio total	Descuento Alumni (10%)
20	25	500	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Plazo de inscripción	Desde: 1 de Abril	hasta: (límite hasta 1 día antes del comienzo de las clases)	
Plazo de matrícula	Desde: 1 de Abril	hasta: (límite hasta 1 mes después del comienzo de las clases)	

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

Plazo/s de pago	Tipo de Pago: Único <input type="checkbox"/> Fraccionado <input checked="" type="checkbox"/>		
Tasa preinscripción	100 €		
Pago único	Hasta		€
Pago fraccionado	1er plazo hasta	15/04/2023	200 €
	2do plazo hasta	15/05/2023	200 €
	3er plazo hasta		€

**1.15. Definir el número de las asignaturas obligatorias y optativas que el alumnado deberá matricular del total de asignaturas ofrecidas en el Estudio.**

7 asignaturas obligatorias de un total de 7 asignaturas.

**2. JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO PROPUESTO**

**2.1. Interés académico y/o profesional**

En un entorno laboral cada vez más dinámico y exigente, la formación en competencias digitales se ha convertido en una necesidad para los estudiantes que finalizan sus estudios y buscan incorporarse al mercado laboral. Gran parte de los trabajos a los que se incorporan los alumnos egresados requieren hoy en día un conjunto de competencias digitales que son transversales a las ofertadas en los títulos académicos. Por otro lado, se estima que hoy en día existen unos 115.000 empleos sin cubrir que involucran diferentes competencias digitales relacionadas con los ámbitos de la programación, el Big Data o la inteligencia artificial entre otros. Además, este número se espera que crezca en los próximos años debido al proceso de digitalización que está afectando a la mayor parte de los sectores productivos.

En este escenario, la Comunidad de Madrid junto con las universidades han propuesto el proyecto de la “Mochila Digital Universitaria”, que pretende cubrir la formación en competencias digitales básicas para los alumnos recién egresados o en los últimos años de sus estudios. De esta manera, mediante la impartición de este título propio, se pretende fomentar la empleabilidad de los estudiantes además de renovar la oferta formativa de la universidad con un enfoque que permita aumentar la formación permanente y la colaboración entre empresas y universidades.

**2.2. Referentes externos nacionales e internacionales que avalan la adecuación de la propuesta (indique si existen títulos de contenido similar en Universidades u otras instituciones de prestigio nacionales o extranjeras y especifique su denominación y su enlace web)**

Este título se enmarca dentro de la estrategia regional UnInMadrid promovida por la Comunidad de Madrid y viene avalado por un grupo de trabajo de expertos que ha definido las líneas generales del programa. La información completa sobre la Mochila Digital Universitaria puede encontrarse en <https://mochiladigitaluniversitaria.madrimasd.org/>

**3. OBJETIVOS GENERALES DEL TÍTULO PROPUESTO**

**3.1. Objetivos**

- Aumentar la empleabilidad de los estudiantes universitarios mediante la formación en competencias digitales.
- Completar la oferta formativa de la universidad potenciando la atracción de estudiantes.
- Promover la formación permanente por parte de las universidades.
- Potenciar la colaboración de la universidad con empresas e instituciones.

**3.2. Principales competencias (enumere en torno a 10 competencias, distinguiendo entre competencias <<generales>> y <<específicas>>)**

Competencias generales:

- CG1. Capacidad para identificar las ventajas del uso de la tecnología en el entorno profesional.
- CG2. Capacidad para aplicar las competencias digitales específicas adquiridas.
- CG3. Capacidad para identificar y proponer mejoras basadas en el uso de la tecnología en diferentes áreas.

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

Competencias específicas:

- C1. Capacidad para recopilar e interpretar datos relevantes para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
- C2. Capacidad para generar y compartir información de manera colaborativa.
- C3. Capacidad para identificar amenazas y problemas relacionados con la seguridad informática.
- C4. Capacidad para aplicar buenas prácticas en la gestión y uso de recursos digitales
- C5. Capacidad para manejar datos de forma estructurada y utilizar herramientas informáticas para su gestión.
- C6. Capacidad para representar y visualizar datos de forma gráfica.
- C7. Capacidad para identificar problemas y aplicar soluciones sobre conjuntos de datos que requieren procesamiento y almacenamiento masivos
- C8. Capacidad para reconocer y explotar los distintos tipos de entornos de computación en la nube.
- C9. Capacidad para aplicar procedimientos algorítmicos básicos de las tecnologías informáticas para diseñar soluciones a problemas, analizando la idoneidad y complejidad de los algoritmos propuestos.
- C10. Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas mediante programas informáticos.
- C11. Capacidad para entender el concepto de aprendizaje automático, sus ámbitos de aplicación, y los elementos y etapas que componen un proyecto de aprendizaje automático.
- C12. Capacidad para abordar un problema de aprendizaje automático en todas sus fases: identificación del problema, preproceso de los datos, y selección, entrenamiento y validación de un modelo.
- C13. Capacidad para identificar la aplicación de competencias digitales y entender sus beneficios en entornos profesionales concretos.

**4. DIFUSIÓN, INFORMACIÓN Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES**

**4.1. Canales específicos de difusión y captación de estudiantes**

Medios de comunicación  
 Redes sociales  
 Páginas web (UAM, CAM)  
 Correo electrónico  
 Cartelería  
 Comunicación directa

**4.2. Acciones de difusión y captación previstas**

Comunicaciones y publicidad en medios (radio, prensa).  
 Posts en redes sociales de la UAM.  
 Anuncio en página web de la UAM.  
 Envío de correo electrónico a los estudiantes cursando cualquiera de los dos últimos cursos de grado o máster en la UAM, a través de las listas de correo institucionales.  
 Colocación de carteles en centros y edificios comunes de la UAM.  
 Información directa a los estudiantes candidatos a cursar estos estudios.

**4.3. Sistemas de información previos a la matriculación**

Los interesados podrán obtener información detallada sobre estos estudios a través de la página web:  
<https://www.uam.es/uam/mochila-digital-universitaria>  
 Para los asuntos administrativos (procedimiento y plazos de solicitud de admisión, matriculación, tasas, becas, etc.) podrán dirigirse a [secretaria.formacioncontinua@fuam.es](mailto:secretaria.formacioncontinua@fuam.es) o llamar al teléfono 91 497 2402.

**5. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES**

Los requisitos de acceso serán los aprobados en la Normativa de Estudios Propios de la UAM

**5.1. Requisitos de admisión específicos para el estudio**

Los interesados en matricularse deben cumplir alguno de los siguientes requisitos:

- Estar matriculado en el momento de la solicitud en estudios de grado de una universidad que titule en la Comunidad de Madrid, pública o privada, o en un centro adscrito oficial en la Comunidad de Madrid y haber superado el 50% de los ECTS en el momento de la solicitud.
- Haber obtenido el grado en una universidad que titule en la Comunidad de Madrid, pública o privada, o en un centro adscrito oficial en la Comunidad de Madrid en un plazo no superior a los 12 meses desde la obtención del título hasta la fecha de inicio del curso.

**5.2. Criterios de selección de estudiantes**

Nota media de expediente académico.

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

**5.3. Sistemas de apoyo y orientación de los estudiantes una vez matriculados**

- Reunión de bienvenida en la que los estudiantes conocerán a los directores del programa, se les informará sobre todos los detalles del curso y se les presentarán los servicios disponibles en la UAM.
- Apoyo, orientación y seguimiento a los estudiantes de forma continuada, durante todo el curso, atendiendo todas las dudas y cuestiones que planteen directamente.
- Posibilidad de contactar con la Dirección o la Administración en cualquier momento del curso.

Otros recursos disponibles en la UAM para los estudiantes una vez matriculados en la Mochila Digital Universitaria UAM son:

- Oficina de Información y Atención al Estudiante
- Oficina de Prácticas

**6. PLAN DE ESTUDIOS**

**6.1. Distribución de las actividades formativas por horas y por número de créditos**

TIPO DE ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS				ECTS
	DOCENCIA PRESENCIAL	DOCENCIA NO PRESENCIAL	TRABAJO DEL ESTUDIANTE	TOTAL HORAS	
Asignaturas Obligatorias	105	12	208	325	13
Asignaturas Optativas ofertadas en el título	0	0	0	0	0
Asignaturas Optativas a cursar por el estudiante	0	0	0	0	0
Si el título tiene asignaturas online indique únicamente el nº de ECTS				175	7
Prácticas de campo, laboratorio y clínica	0	0	0	0	0
Prácticas externas			0	0	0
Trabajo fin del título			0	0	0
<b>TOTAL HORAS Y ECTS</b>	<b>105</b>	<b>12</b>	<b>208</b>	<b>500</b>	<b>20</b>

**Observaciones**

Se celebrarán 2 ediciones:

La primera tendrá lugar durante el mes de junio, comenzando el lunes día 5. Durante las 3 primeras semanas la docencia será presencial de lunes a jueves, combinando las distintas asignaturas en 8 horas diarias de aprendizaje de carácter eminentemente práctico en los laboratorios de la EPS; los viernes se dedicarán a experiencias digitales de 3 horas de duración en formato presencial (pendiente de confirmar con los ponentes). Durante la última semana del mes los estudiantes recibirán 12 horas de clases online sincronas y terminarán de trabajar, de forma no presencial, en las tareas asignadas, recibiendo también tutorización en formato online.

La segunda edición tendrá lugar durante el mes de julio, comenzando el lunes día 3. Seguirá el mismo formato que la primera edición.

A continuación se aporta la información sobre los módulos y asignaturas que conforman el programa de la Mochila Digital Universitaria UAM.

Para cada asignatura se indica como período "primer cuatrimestre" (correspondiente a la 1ª edición), pero se impartiría exactamente igual

**6.2. Tabla resumen de módulos y asignaturas**

<b>[AÑADA O ELIMINE TABLAS DE MODULOS Y FILAS DE ASIGNATURA DENTRO DE CADA MODULO SEGUN PROCEDA]</b>	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 10px; border-radius: 3px;">Eliminar módulo</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 10px; border-radius: 3px;">Añadir módulo</div> </div>	
<b>Módulos</b>	

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

Mód. 1	Digital literacy (INFO)			
Asignaturas		Carácter	Período	Créditos
Manejo de información		Obligatoria	1º Cuatrimestre	3
Ciberseguridad y confianza distribuida		Obligatoria	1º Cuatrimestre	3
<input type="button" value="Añadir asignatura"/>		<input type="button" value="Eliminar Asignatura"/>		
Mód. 2	Digital numeracy (DATA)			
Asignaturas		Carácter	Período	Créditos
Manejo de datos		Obligatoria	1º Cuatrimestre	3
Big data		Obligatoria	1º Cuatrimestre	3
<input type="button" value="Añadir asignatura"/>		<input type="button" value="Eliminar Asignatura"/>		
Mód. 3	Computer literacy (COMP)			
Asignaturas		Carácter	Período	Créditos
Programación		Obligatoria	1º Cuatrimestre	3
Aprendizaje máquina		Obligatoria	1º Cuatrimestre	3
<input type="button" value="Añadir asignatura"/>		<input type="button" value="Eliminar Asignatura"/>		
Mód. 4	Experiencias digitales			
Asignaturas		Carácter	Período	Créditos
Experiencias digitales		Obligatoria	1º Cuatrimestre	2
<input type="button" value="Añadir asignatura"/>		<input type="button" value="Eliminar Asignatura"/>		
Módulo Prácticas de campo, laboratorio y clínica				Créditos
Prácticas de campo, laboratorio y clínica				0
Módulo Prácticas Externas				Créditos
Prácticas Externas				0
Módulo Trabajo fin de título				Créditos
Trabajo fin de título				0
<b>6.3. Normas de permanencia específicas del título (el estudio deberá someterse a la normativa de permanencia vigente en cada momento para las enseñanzas propias de la UAM)</b>				
No se aplicarán normas de permanencia.				

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

**6.4. En el caso de que el Título propuesto sea un Máster, ¿se ofertará alguno de sus módulos (o asignaturas) como título independiente de menor duración o como curso de corta duración?**

Sí  No

**6.5. Contenido de las enseñanzas (FICHAS POR ASIGNATURA)**

Mód. 1	Digital literacy (INFO)		
Asignatura Nº1	Manejo de información		
Número de créditos (min. 3 ECTS):	<input type="text" value="3"/>		
Carácter (obligatoria / optativa):	<input type="text" value="Obligatoria"/>		
Periodo lectivo de impartición:	<input type="text" value="1º Cuatrimestre"/>		
Carácter (presencial / no presencial):	<input type="text" value="Presencial"/>		
Requisitos previos (en su caso):	<input type="text"/>		
Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):	<input type="button" value="Eliminar competencia"/>	<input type="button" value="Añadir competencia"/>	
Ej. C1 ... C2 ... etc			
1	C1. Capacidad para recopilar e interpretar datos relevantes para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.		
2	C2. Capacidad para generar y compartir información de manera colaborativa.		
Actividades formativas y competencias a las que corresponden:	<input type="button" value="Eliminar actividad"/>	<input type="button" value="Añadir actividad"/>	
1	Clases magistrales: C1, C2		
2	Prácticas guiadas con medios informáticos: C1, C2		
3	Estudio de casos: C1, C2		
Acciones de coordinación (en su caso):	<input type="button" value="Eliminar acción"/>	<input type="button" value="Añadir acción"/>	
1			
Sistemas de evaluación y calificación:			
Asistencia a clase:	<input type="text" value="20"/>	%	
Evaluación continua:	<input type="text" value="80"/>	%	
Examen final:	<input type="text"/>	%	
TOTAL (la suma debe ser 100%):	<input type="text" value="100"/>	%	
Programa de la Asignatura: Temas (en el caso de que el Tema se dividiera en epígrafes, relacionarlos debajo del título del tema)	<input type="button" value="Eliminar tema"/>	<input type="button" value="Añadir tema"/>	
Tema 1	Uso, gestión, búsqueda y protección de la información: - ¿Cómo funcionan los buscadores? - SEO, posicionamiento en la Web (Google Analytics) - Contrastando fuentes de información (fiabilidad, etc.) - Licencias y permisos -Gestión de información		
Tema 2	Generación compartida de información y colaboración en la nube: - Trabajo online en equipo - Gestión colaborativa		

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

- Generación colaborativa de información - Herramientas de comunicación avanzadas		
Tema 3	Ética de la información, privacidad: - Recolección y entendimiento de los datos - Ley de protección de datos - Compartición de datos y modelos - Temporalidad de almacenaje - Anonimización - Derecho al olvido - Responsabilidad civil en la ciencia de datos - Sesgos	
Equipo docente de la asignatura (Nombre y Apellidos)		<input type="button" value="Eliminar docente"/> <input type="button" value="Añadir docente"/>
1	Alejandro Bellogín Kouki	
2	Javier Gómez Escribano	
3	María Elena Gómez Martínez	
4	José Luis Jorro Aragonese	
5	Lara Quijano Sánchez	
Asignatura Nº2	Ciberseguridad y confianza distribuida	
Número de créditos (min. 3 ECTS): <input style="width: 50px;" type="text" value="3"/>		
Carácter (obligatoria / optativa): Obligatoria		
Periodo lectivo de impartición: 1º Cuatrimestre		
Carácter (presencial / no presencial): <input style="width: 150px;" type="text" value="Presencial"/>		
Requisitos previos (en su caso): <input style="width: 150px;" type="text" value="Sin requisitos previos"/>		
Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):		<input type="button" value="Eliminar competencia"/> <input type="button" value="Añadir competencia"/>
Ej. C1 ... C2 ... etc		
1	C3. Capacidad para identificar amenazas y problemas relacionados con la seguridad informática	
2	C4. Capacidad para aplicar buenas prácticas en la gestión y uso de recursos digitales	
Actividades formativas y competencias a las que corresponden:		<input type="button" value="Eliminar actividad"/> <input type="button" value="Añadir actividad"/>
1	Clases magistrales : C3, C4	
2	Prácticas guiadas con medios informáticos: C3, C4	
3	Estudio de casos: C3, C4	
Acciones de coordinación (en su caso):		<input type="button" value="Eliminar acción"/> <input type="button" value="Añadir acción"/>
1		
Sistemas de evaluación y calificación:		
	Asistencia a clase: <input style="width: 50px;" type="text" value="20"/>	%
	Evaluación continua: <input style="width: 50px;" type="text" value="80"/>	%

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

	Examen final: <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> %	
	TOTAL (la suma debe ser 100%): <input style="width: 50px;" type="text" value="100"/> %	
Programa de la Asignatura: Temas (en el caso de que el Tema se dividiera en epígrafes, relacionarlos debajo del título del tema)		
		<input type="button" value="Eliminar tema"/> <input type="button" value="Añadir tema"/>
Tema 1	Introducción	
Tema 2	Conceptos fundamentales de seguridad: - Confidencialidad, Autenticación, Integridad y Disponibilidad - Certificados, confianza online y firma - Ataques a la seguridad: tipos y alcance	
Tema 3	¿Cómo proteger tus credenciales y puesto de trabajo? - Gestión de las contraseñas y 2FA - Acceso seguro a redes corporativas (VPNs) - Buenas prácticas en seguridad: Antivirus, Firewall, Seguridad inalámbrica, Correo electrónico, navegadores web, etc.	
Tema 4	Tecnología Blockchain: - Introducción y perspectiva histórica - Tipos de cadenas de bloques - Casos de uso más importantes	
Equipo docente de la asignatura (Nombre y Apellidos)		<input type="button" value="Eliminar docente"/> <input type="button" value="Añadir docente"/>
1	Oscar Delgado Mohatar	
2	Daniel Perdices Burrero	
3	Francisco Javier Ramos de Santiago	
Mód. 2	Digital numeracy (DATA)	
Asignatura Nº1	Manejo de datos	
Número de créditos (min. 3 ECTS):	<input style="width: 50px;" type="text" value="3"/>	
Carácter (obligatoria / optativa):	<input style="width: 100%;" type="text" value="Obligatoria"/>	
Periodo lectivo de impartición:	<input style="width: 100%;" type="text" value="1º Cuatrimestre"/>	
Carácter (presencial / no presencial):	<input style="width: 100%;" type="text" value="Presencial"/>	
Requisitos previos (en su caso):	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):		<input type="button" value="Eliminar competencia"/> <input type="button" value="Añadir competencia"/>
Ej. C1 ... C2 ... etc		
1	C5. Capacidad para manejar datos de forma estructurada y utilizar herramientas informáticas para su gestión.	
2	C6. Capacidad para representar y visualizar datos de forma gráfica.	
Actividades formativas y competencias a las que corresponden:		<input type="button" value="Eliminar actividad"/> <input type="button" value="Añadir actividad"/>
1	Clases magistrales : C5, C6	
2	Prácticas guiadas con medios informáticos: C5, C6	
3	Estudio de casos: C5, C6	
Acciones de coordinación (en su caso):		<input type="button" value="Eliminar acción"/> <input type="button" value="Añadir acción"/>

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

1		
Sistemas de evaluación y calificación:		
	Asistencia a clase:	<input type="text" value="20"/> %
	Evaluación continua:	<input type="text" value="80"/> %
	Examen final:	<input type="text"/> %
	TOTAL (la suma debe ser 100%):	<input type="text" value="100"/> %
Programa de la Asignatura: Temas (en el caso de que el Tema se dividiera en epígrafes, relacionarlos debajo del título del tema)		
		<input type="button" value="Eliminar tema"/> <input type="button" value="Añadir tema"/>
Tema 1	Hojas de cálculo avanzadas: - Entrada de datos y formateo de la información - Uso de operadores matemáticos y formulas - Uso de celdas absolutas y relativas - Gráficos - Gestión de hojas con gran volumen de información - Conexión con otras herramientas (editor de textos, presentaciones)	
Tema 2	Almacenamiento de la información : - Datos tabulares, estructurados y no estructurados. - Conceptos básicos de representación de datos	
Tema 3	Fundamentos de bases de datos relacionales y SQL: - Bases de datos relacionales y no relacionales - Operaciones básicas - Introducción al lenguaje SQL	
Equipo docente de la asignatura (Nombre y Apellidos)		<input type="button" value="Eliminar docente"/> <input type="button" value="Añadir docente"/>
1	María Elena Gómez Martínez	
2	Javier Gómez Escribano	
3	Rosa María Carro Salas	
4	Daniel Perdices Burrero	
Asignatura Nº2	Big data	
Número de créditos (min. 3 ECTS):	<input type="text" value="3"/>	
Carácter (obligatoria / optativa):	Obligatoria	
Periodo lectivo de impartición:	1º Cuatrimestre	
Carácter (presencial / no presencial):	<input type="text" value="Presencial"/>	
Requisitos previos (en su caso):	<input type="text" value="Sin requisitos previos"/>	
Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):		<input type="button" value="Eliminar competencia"/> <input type="button" value="Añadir competencia"/>
Ej. C1 ... C2 ... etc		
1	C7: Capacidad para identificar problemas y aplicar soluciones sobre conjuntos de datos que requieren procesamiento y almacenamiento masivos	
2	C8: Capacidad para reconocer y explotar los distintos tipos de entornos de computación en la nube	
Actividades formativas y competencias a las que corresponden:		<input type="button" value="Eliminar actividad"/> <input type="button" value="Añadir actividad"/>
1	Clases magistrales : C7, C8	

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

2	Prácticas guiadas con medios informáticos: C7, C8
3	Estudio de casos: C7, C8
Acciones de coordinación (en su caso):	
<input type="button" value="Eliminar acción"/> <input type="button" value="Añadir acción"/>	
1	
Sistemas de evaluación y calificación:	
Asistencia a clase:	<input type="text" value="20"/> %
Evaluación continua:	<input type="text" value="80"/> %
Examen final:	<input type="text" value="0"/> %
TOTAL (la suma debe ser 100%):	<input type="text" value="100"/> %
Programa de la Asignatura: Temas (en el caso de que el Tema se dividiera en epígrafes, relacionarlos debajo del título del tema)	
<input type="button" value="Eliminar tema"/> <input type="button" value="Añadir tema"/>	
Tema 1	Introducción: -Motivación y objetivos
Tema 2	Conceptos básicos de Big Data: - ¿Qué es el Big Data? - Almacenamiento - Limpieza y transformación básica de datos - Procesamiento - Visualización
Tema 3	Computación en la nube en Big Data: - ¿Qué es el Cloud Computing? - Escalabilidad, Flexibilidad y aspectos económicos. - Comparación con on-premise. - Modelos de Cloud Computing - Tipos de Cloud
Equipo docente de la asignatura (Nombre y Apellidos)	
<input type="button" value="Eliminar docente"/> <input type="button" value="Añadir docente"/>	
1	Pablo Carballeira López
2	Daniel Perdices Burrero
3	Lara Quijano Sánchez
4	Francisco Javier Ramos de Santiago
Mód. 3	Computer literacy (COMP)
Asignatura Nº1	Programación
Número de créditos (min. 3 ECTS):	<input type="text" value="3"/>
Carácter (obligatoria / optativa):	<input type="text" value="Obligatoria"/>
Periodo lectivo de impartición:	<input type="text" value="1º Cuatrimestre"/>
Carácter (presencial / no presencial):	<input type="text" value="Presencial"/>
Requisitos previos (en su caso):	<input type="text"/>

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):		Eliminar competencia	Añadir competencia
Ej. C1 ... C2 ... etc			
1	C9: Capacidad para aplicar procedimientos algorítmicos básicos de las tecnologías informáticas para diseñar soluciones a problemas, analizando la idoneidad y complejidad de los algoritmos propuestos.		
2	C10: Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas mediante programas informáticos		
Actividades formativas y competencias a las que corresponden:		Eliminar actividad	Añadir actividad
1	Clases magistrales : C9, C10		
2	Prácticas guiadas con medios informáticos: C9, C10		
3	Estudio de casos: C9, C10		
Acciones de coordinación (en su caso):		Eliminar acción	Añadir acción
1			
Sistemas de evaluación y calificación:			
	Asistencia a clase:	<input type="text" value="20"/>	%
	Evaluación continua:	<input type="text" value="80"/>	%
	Examen final:	<input type="text"/>	%
	TOTAL (la suma debe ser 100%):	<input type="text" value="100"/>	%
Programa de la Asignatura: Temas (en el caso de que el Tema se dividiera en epígrafes, relacionarlos debajo del título del tema)			
		Eliminar tema	Añadir tema
Tema 1	¿Qué es programar? ¿Para qué sirve?		
Tema 2	Algoritmos: recetas para resolver problemas		
Tema 3	¿Cómo puedo aprovechar la programación en mi día a día?		
Tema 4	¿Cómo se usa un programa? Los datos de entrada y la salida		
Tema 5	Los cajones donde guardamos la información: las variables		
Tema 6	¿Y si no todos los casos son iguales? Las condicionales		
Tema 7	Repetiendo lo mismo una y otra vez: los bucles		
Tema 8	Trabajemos con ficheros		
Tema 9	Cómo mostramos la información		
Equipo docente de la asignatura (Nombre y Apellidos)		Eliminar docente	Añadir docente
1	Carlos María Alaíz Gudín		
2	Pablo Carballeira López		
3	Rosa María Carro Salas		
4	Ángela Fernández Pascual		

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

5	Álvaro García Martín	
6	Juan Jesús Roldán Gómez	
Asignatura Nº2	Aprendizaje máquina	
Número de créditos (min. 3 ECTS):	<input type="text" value="3"/>	
Carácter (obligatoria / optativa):	<input type="text" value="Obligatoria"/>	
Periodo lectivo de impartición:	<input type="text" value="1º Cuatrimestre"/>	
Carácter (presencial / no presencial):	<input type="text" value="Presencial"/>	
Requisitos previos (en su caso):	<input type="text"/>	
Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):	<input type="button" value="Eliminar competencia"/>	<input type="button" value="Añadir competencia"/>
Ej. C1 ... C2 ... etc		
1	C11: Capacidad para entender el concepto de aprendizaje automático, sus ámbitos de aplicación, y los elementos y etapas que componen un proyecto de aprendizaje automático.	
2	C12: Capacidad para abordar un problema de aprendizaje automático en todas sus fases: identificación del problema, preproceso de los datos, y selección, entrenamiento y validación de un modelo.	
Actividades formativas y competencias a las que corresponden:	<input type="button" value="Eliminar actividad"/>	<input type="button" value="Añadir actividad"/>
1	Clases magistrales : C11, C12	
2	Prácticas guiadas con medios informáticos: C11, C12	
3	Estudio de casos: C11, C12	
Acciones de coordinación (en su caso):	<input type="button" value="Eliminar acción"/>	<input type="button" value="Añadir acción"/>
1	<input type="text"/>	
Sistemas de evaluación y calificación:		
	Asistencia a clase:	<input type="text" value="20"/> %
	Evaluación continua:	<input type="text" value="80"/> %
	Examen final:	<input type="text"/> %
	TOTAL (la suma debe ser 100%):	<input type="text" value="100"/> %
Programa de la Asignatura: Temas (en el caso de que el Tema se dividiera en epígrafes, relacionarlos debajo del título del tema)		
	<input type="button" value="Eliminar tema"/>	<input type="button" value="Añadir tema"/>
Tema 1	¿Qué es el aprendizaje automático? ¿Para qué sirve?	
Tema 2	¿Qué tipos de aprendizaje automático existen? : - En función de los datos disponibles: supervisado y no supervisado - En función del objetivo del problema: clasificación, regresión, aprendizaje por refuerzo	
Tema 3	¿Cómo deben ser nuestros datos?: - Fase de preproceso - Estudio de casos	
Tema 4	Vamos a predecir ¿Qué son los modelos?: - Modelos de regresión - Modelos de clasificación - ¿Y si no conocemos cómo se agrupan los datos? Métodos de agrupamiento	

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

Tema 5	¿Cómo sabemos que nuestro modelo funciona? : - Fase de evaluación - Estudio de casos	
Equipo docente de la asignatura (Nombre y Apellidos)		<input type="button" value="Eliminar docente"/> <input type="button" value="Añadir docente"/>
1	Carlos María Alaíz Gudín	
2	Pablo Carballeira López	
3	Ángela Fernández Pascual	
4	Álvaro García Martín	
5	Lara Quijano Sánchez	
6	Juan Jesús Roldán Gómez	
Mód. 4	Experiencias digitales	
Asignatura Nº1	Experiencias digitales	
Número de créditos (min. 3 ECTS):	<input type="text" value="2"/>	
Carácter (obligatoria / optativa):	Obligatoria	
Periodo lectivo de impartición:	1º Cuatrimestre	
Carácter (presencial / no presencial):	<input type="text" value="Presencial"/>	
Requisitos previos (en su caso):	<input type="text"/>	
Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):	<input type="button" value="Eliminar competencia"/> <input type="button" value="Añadir competencia"/>	
Ej. C1 ... C2 ... etc		
1		
Actividades formativas y competencias a las que corresponden:		<input type="button" value="Eliminar actividad"/> <input type="button" value="Añadir actividad"/>
1	Seminarios: C13, C14	
Acciones de coordinación (en su caso):		<input type="button" value="Eliminar acción"/> <input type="button" value="Añadir acción"/>
1		
Sistemas de evaluación y calificación:		
Asistencia a clase:	<input type="text" value="100"/>	%
Evaluación continua:	<input type="text"/>	%
Examen final:	<input type="text"/>	%
TOTAL (la suma debe ser 100%):	<input type="text" value="100"/>	%
Programa de la Asignatura: Temas (en el caso de que el Tema se dividiera en epígrafes, relacionarlos debajo del título del tema)		
		<input type="button" value="Eliminar tema"/> <input type="button" value="Añadir tema"/>
Tema 1	"Experiencias digitales: aprendizaje máquina en el entorno profesional"	

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

Tema 2	"Experiencias digitales: big data en el entorno profesional"		
Tema 3	"Experiencias digitales: ciberseguridad en el entorno profesional"		
Tema 4	"Experiencias digitales: manejo de datos en el entorno profesional"		
Tema 5	"Experiencias digitales: manejo de información en el entorno profesional"		
Tema 6	"Experiencias digitales: programación en el entorno profesional"		
Equipo docente de la asignatura (Nombre y Apellidos)		<input type="button" value="Eliminar docente"/>	<input type="button" value="Añadir docente"/>
1	Alejandro Bellogín Kouki		
2	Javier Gómez Escribano		
3	Juan Jesús Roldán Gómez		
4	Profesionales de las empresas que compartirán sus experiencias digitales en los distintos ámbitos		
<b>Módulo de Prácticas de campo, laboratorio y clínica</b>			
Número de créditos:		<input type="text" value="0"/>	ECTS
Descripción de las prácticas			
Entidades colaboradoras para las prácticas:		<input type="button" value="Eliminar entidad"/>	<input type="button" value="Añadir entidad"/>
1			
Sistemas de evaluación y calificación de las prácticas:			
<b>Módulo de Prácticas Externas</b> (Máximo 50% de los ETCS del Estudio)			
Número de créditos:		<input type="text" value="0"/>	ECTS
Descripción de las prácticas			
Entidades colaboradoras para las prácticas externas (y número de plazas previstas):		<input type="button" value="Eliminar entidad"/>	<input type="button" value="Añadir entidad"/>
1			
Sistemas de evaluación y calificación de las prácticas:			

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

<b>Trabajo fin de Título</b>
Número de créditos: (máx.18 ECTS): <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> ECTS
Descripción del Trabajo Fin de Título
Sistema de evaluación del trabajo Fin de Título

**7. PERSONAL ACADÉMICO**

**7.1. Profesorado UAM** Añadir Docente

	APELLIDOS	NOMBRE	FACULTAD/ CENTRO	CATEGORÍA ACADÉMICA	DOCENCIA IMPARTIDA		
					Menos de 1 ECTS	Entre 1 y 3 ECTS	Más de 3 ECTS
X	Alaiz Gudín	Carlos María	Escuela Politécnica Superior	Prof. Ayudante Doctor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Fernández Pascual	Ángela	Escuela Politécnica Superior	Prof. Contratado Doctor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	García Martín	Álvaro	Escuela Politécnica Superior	Prof. Contratado Doctor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Roldán Gómez	Juán Jesús	Escuela Politécnica Superior	Prof. Ayudante Doctor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Quijano Sánchez	Lara	Escuela Politécnica Superior	Prof. Ayudante Doctor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Carballeira López	Pablo	Escuela Politécnica Superior	Prof. Ayudante Doctor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
X	Perdices Burrero	Daniel	Escuela Politécnica Superior	FPU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

X	Ramos de Santiago	Francisco Javier	Escuela Politécnica Superior	Prof. Contratado Doctor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
X	Delgado Mohatar	Óscar	Escuela Politécnica Superior	Prof. Contratado Doctor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Bellogín Kouki	Alejandro	Escuela Politécnica Superior	Prof. Contratado Doctor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Gómez Escribano	Javier	Escuela Politécnica Superior	Prof. Contratado Doctor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Carro Salas	Rosa María	Escuela Politécnica Superior	Prof. Titular	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Gómez Martínez	María Elena	Escuela Politécnica Superior	Prof. Contratado Doctor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Jorro Aragoneses	José Luis	Escuela Politécnica Superior	Prof. Ayudante Doctor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**7.2. Profesorado EXTERNO a la UAM**

Añadir Docente

APELLIDOS	NOMBRE	INSTITUCIÓN	CAT. ACADÉMICA/CARGO	DOCENCIA IMPARTIDA		
				Menos de 1 ETCS	Entre 1 y 3 ECTS	Más de 3 ECTS
X	Profesional de empresa para seminarios de experiencias digitales (pendiente de confirmación)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Profesional de empresa para seminarios de experiencias digitales (pendiente de confirmación)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*Deberá adjuntarse *curriculum vitae* de los profesores externos (indicar en el espacio inferior si se adjuntan en documentos pdf o escribir las reseñas curriculares)

**7.3. Recursos Humanos: apoyo administrativo o técnico previsto**

Se cuenta con el apoyo administrativo de la Secretaría Administrativa de Formación Continua de la FUAM indicado anteriormente.

**8. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

**8.1. Justificación de la adecuación de los medios materiales y servicios disponibles para el Título en el Centro previsto como lugar de impartición**

Se impartirá en los laboratorios de la Escuela Politécnica Superior, equipados con ordenadores para la impartición de todas las clases presenciales.

**8.2. Previsión de adquisición de los recursos materiales y servicios necesarios con cargo al presupuesto del título (Consultar la normativa de contratación pública)**

**9. RESULTADOS PREVISTOS**

**Valores cuantitativos estimados para los indicadores y su justificación**

TASA DE GRADUACIÓN	98	%
TASA DE ABANDONO	2	%
TASA DE EFICIENCIA	99	%

**Justificación de las estimaciones realizadas**

Es la primera edición de unos estudios de este tipo, por lo que no hay información previa en la que basar la predicción de estas tasas. Sin embargo, se espera que las personas interesadas en cursar la Mochila Digital Universitaria UAM no abandonen estos estudios y consigan completarlos con éxito. Se ha planificado su impartición de manera intensiva en 2 ediciones, una en junio (una vez finalizados los exámenes de grado de la convocatoria ordinaria) y otra en julio (tras la convocatoria extraordinaria), con la intención de que los estudiantes puedan dedicarse a ellos a tiempo completo. Se ha dejado un margen de un 2% de abandono para dar cabida a imprevistos, y una eficiencia del 99%, aunque cabría esperar que los estudiantes sean capaces de completar con éxito estos estudios.

**10. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL ESTUDIO**

Este título está sometido al Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC) de los Estudios Propios de la UAM

**11. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN**

**Cronograma de implantación de la titulación (por meses)** Añadir Mes

X **Mes:**

Añadir Asignatura

	Nº módulo y asignatura	Tema/s	Día de la semana	Horario	Profesor/es
X	Módulo 1, Manejo de información	Todos	Lunes 5 y martes 6	9:30-13:30 y 15:00-19:00	Alejandro Bellogín Kouki Javier Gómez Escribano María Elena Gómez Martínez José Luis Jorro Aragonés Lara Quijano Sánchez
X	Módulo 1, Ciberseguridad y confianza distribuida	Todos	Miércoles 7 y jueves 8	9:30-13:30 y 15:00-19:00	Óscar Delgado Mohatar Daniel Perdices Burrero Francisco Javier Ramos de Santiago
X	Módulo 2, Manejo de Datos	Todos	Lunes 12 y martes 13	9:30-13:30 y 15:00-19:00	Javier Gómez Escribano María Elena Gómez Martínez Daniel Perdices Burrero Rosa María Carro Salas
X	Módulo 2, Big Data	Todos	Miércoles 14 y jueves 15	9:30-13:30 y 15:00-19:00	Pablo Carballeira López Daniel Perdices Burrero Lara Quijano Sánchez Francisco Javier Ramos de Santiago

**CENTRO DE FORMACIÓN  
CONTINUA UAM**

**PROPUESTA ACADÉMICA DE NUEVA CREACIÓN DE ESTUDIO PROPIO**

X	Módulo 3, Programación	Todos	Lunes 19 y martes 20	9:30-13:30 y 15:00-19:00	Carlos María Alaíz Gudín Pablo Carballeira López Ángela Fernández Pascual Álvaro García Martín Juan Jesús Roldán Gómez Rosa María Carro Salas
X	Módulo 3, Aprendizaje máquina	Todos	Miércoles 21 y jueves 22	9:30-13:30 y 15:00-19:00	Carlos María Alaíz Gudín Pablo Carballeira López Ángela Fernández Pascual Álvaro García Martín Lara Quijano Sánchez Juan Jesús Roldán Gómez
X	Módulo 4, Experiencias Digitales	Todos	Viernes 9, viernes 16 y viernes 23	10:30-13:30	Alejandro Bellogín Kouki Javier Gómez Escribano Juan Jesús Roldán Gómez Ponentes de empresas colaboradoras

**12. OBSERVACIONES**

El cronograma corresponde al mes de junio (1ª edición). Las 3 primeras semanas abarcan la docencia presencial teórico-práctica y las experiencias digitales. La 4ª se dedica a la docencia online síncrona y a que los estudiantes terminen sus tareas offline, con tutorías online. La estructura del cronograma se replica en la 2ª edición (comenzando el 3 de julio), con las siguientes puntualizaciones sobre el profesorado:

- Big Data: del equipo docente de la asignatura, todos impartirán la 1ª edición; la 2ª la impartirán todos menos la profesora Lara Quijano.
- Programación: del equipo docente de la asignatura, en la 1ª edición impartirán las clases Ángela Fernández, Juan Jesús Roldán y Rosa Mª Carro, y en la 2ª edición Álvaro García, Carlos Alaíz y Pablo Carballeira.
- Aprendizaje automático: del equipo docente de la asignatura, en la 1ª edición impartirán las clases Lara Quijano, Juan Jesús Roldán y Angela Fernández, y en la 2ª edición Álvaro García, Carlos Alaíz y Pablo Carballeira.

**NOTA: APLAZAMIENTO O SUSPENSIÓN DE CURSOS**

La Dirección del Título es responsable de comunicar a los estudiantes y al Centro de Formación Continua tanto la modificación de las fechas de inicio de los cursos como la suspensión (cancelación) de los mismos con, al menos, quince días naturales de antelación a la fecha de comienzo del curso que figura en el apartado 1.12 del presente formulario.

Guardar

Enviar

Imprimir

**PRESUPUESTO ECONÓMICO PARA TÍTULOS PROPIOS**

se han omitido los datos de carácter personal referidos al PDI

Denominación del título	MOCHILA DIGITAL UNIVERSITARIA UAM		
Periodo de impartición	Inicio: 05/06/2023	Final: 30/06/2023	Número de Edición: 1

<b>INGRESOS PREVISTOS</b>	<b>INGRESOS REALIZADOS</b>
---------------------------	----------------------------

1. TASAS	NÚMERO DE ESTUDIANTES	Nº BECAS (min 10%)	PRESUPUESTADO	PLAZAS CUBIERTAS	Nº BECAS (min 10%)	EJECUTADO
Tasa de matrícula ordinaria	100	30,0	35.000,00 €	0	0	- €
500,00 €						
Tasa para alumnos UAM con matrícula en vigor, AlumniUAM+, AlumniUAM+Plus y Amigos de la UAM (descuento 10% de la tasa ordinaria) - voluntario	-	-	- €	0	0	- €
TOTAL TASAS .....	100	30,0	35.000,00 €	0	0	- €

**2. SUBVENCIONES, DONACIONES Y OTROS INGRESOS**

NOMBRE ENTIDAD	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
CAM (50% BECAS)	7.500,00 €	- €
Empresa patrocinadora	5.000,00 €	- €
TOTAL Euros.....	12.500,00 €	- €

**3. REMANENTE EDICIONES ANTERIORES**

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
TOTAL Euros.....	- €	- €

4. TOTAL INGRESOS	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
TOTAL INGRESOS Euros (=total 1+...+total 3)	47.500,00 €	- €

<b>GASTOS PREVISTOS</b>	<b>GASTOS EJECUTADOS</b>
-------------------------	--------------------------

Si el curso está organizado por instituciones de formación externa marque la siguiente casilla con una X:

1. CANON INSTITUCIONAL UAM (15% de los Ingresos totales si no intervienen entidades externas de formación. En caso contrario se aplica un 25%)	7.125,00 €	- €
TOTAL Euros.....	7.125,00 €	- €

**2. DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN ACADÉMICAS (incluidas retenciones art. 83 LOU e IRPF)**

APELLIDOS	NOMBRE	CARGO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
			2.500,00 €	- €
			1.000,00 €	- €
			- €	- €
TOTAL Euros.....			3.500,00 €	- €

**3. PROFESORADO UAM (incluidas retenciones art. 83 LOU e IRPF) \***

\* La docencia presencial se retribuirá por horas. Si el título tiene carácter semipresencial, la docencia on line se retribuirá por créditos. El resto de actividades docentes se retribuirá, con carácter general, por unidades (ej. nº trabajos dirigidos).

**3.1. Docencia Presencial (profs. UAM)**

APELLIDOS	NOMBRE	HORAS	€/ HORA	PRESUPUESTADO	HORAS REALIZADAS	€/ HORA APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		5,3	105,00 €	560,00 €	-	- €	- €
		8,0	105,00 €	840,00 €	-	- €	- €
		21,3	105,00 €	2.240,00 €	-	- €	- €
		10,7	105,00 €	1.120,00 €	-	- €	- €
		21,3	105,00 €	2.240,00 €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		16,0	105,00 €	1.680,00 €	-	- €	- €
		10,7	105,00 €	1.120,00 €	-	- €	- €
		5,3	105,00 €	560,00 €	-	- €	- €
		24,0	105,00 €	2.520,00 €	-	- €	- €
		29,3	105,00 €	3.080,00 €	-	- €	- €
		18,7	105,00 €	1.960,00 €	-	- €	- €
		21,3	105,00 €	2.240,00 €	-	- €	- €

TOTAL Euros.....	192,0	20.160,00 €	-	- €
------------------	-------	-------------	---	-----

### 3.2. Dirección Trabajos Fin de Título (profs. UAM)

APELLIDOS	NOMBRE	Nº TRABAJOS	€/ TRABAJO	PRESUPUESTADO	TRABAJOS DIRIGIDOS	€/TRABAJO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

### 3.3. Tutorías Practicum (profs. UAM)

APELLIDOS	NOMBRE	ALUMNOS	€/ALUMNO	PRESUPUESTADO	ALUMNOS ATENDIDOS	€/ALUMNO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

### 3.4. Docencia on line (profs. UAM) \*

\* Sólo se preverán pagos por docencia on line en caso de títulos de carácter "semipresencial"

APELLIDOS	NOMBRE	CRÉDITOS	€/CRÉDITO	PRESUPUESTADO	CRÉDITOS IMPARTIDOS	€/CRÉDITO APLICADO	EJECUTADO
		0,8	300,00 €	241,60 €	-	- €	- €
		0,2	300,00 €	62,40 €	-	- €	- €
		0,6	300,00 €	166,40 €	-	- €	- €
		0,3	300,00 €	83,20 €	-	- €	- €
		0,6	300,00 €	166,40 €	-	- €	- €
		1,1	300,00 €	324,80 €	-	- €	- €
		0,3	300,00 €	83,20 €	-	- €	- €
		0,1	300,00 €	41,60 €	-	- €	- €
		0,6	300,00 €	187,20 €	-	- €	- €
		0,8	300,00 €	228,80 €	-	- €	- €
		0,5	300,00 €	145,60 €	-	- €	- €
		1,2	300,00 €	366,40 €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		7,0		2.097,60 €	-		- €

### 3.5. Otras actividades o colaboraciones docentes (profs. UAM) \*

\* Indíquese el concepto

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
		Tutorías	80,00 €	0,00 €
		Tutorías	300,00 €	0,00 €
		Tutorías	200,00 €	0,00 €
		Tutorías	134,00 €	0,00 €
		Tutorías	200,00 €	0,00 €
		Tutorías	180,00 €	0,00 €
		Tutorías	180,00 €	0,00 €
		Tutorías	80,00 €	0,00 €
		Tutorías	333,00 €	0,00 €
		Tutorías	280,00 €	0,00 €
		Tutorías	233,00 €	0,00 €
		Tutorías	200,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	100,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	60,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	175,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	125,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	100,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	100,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	100,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	135,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	135,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	60,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	250,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	185,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	175,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenido	100,00 €	0,00 €
TOTAL Euros.....			4.200,00 €	- €
TOTAL PROFESORADO UAM Euros.....			26.457,60 €	- €

## 4. PROFESORADO EXTERNO (incluida retención IRPF)

### 4.1. Docencia Presencial (profs. EXTERNOS)

APELLIDOS	NOMBRE	HORAS	€/ HORA	PRESUPUESTADO	HORAS REALIZADAS	€/ HORA APLICADO	EJECUTADO
Colaborador externo 1(*)		-	- €	- €	-	- €	- €
Colaborador externo 2(*)		-	- €	- €	-	- €	- €
Colaborador externo 3(*)		-	- €	- €	-	- €	- €
(*) Pendiente de confirmación para experiencias digitales (patroc		-		- €	-		- €

#### 4.2. Dirección Trabajos Fin de Título (profs. EXTERNO)

APELLIDOS	NOMBRE	TRABAJOS	€ / TRABAJO	PRESUPUESTADO	TRABAJOS DIRIGIDOS	€/TRABAJO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

#### 4.3. Tutorías Practicum (profs. EXTERNOS)

APELLIDOS	NOMBRE	ALUMNOS	€/ALUMNO	PRESUPUESTADO	ALUMNOS ATENDIDOS	€/ALUMNO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

#### 4.4. Docencia on line (profs. EXTERNOS) \*

\* Sólo se preverán pagos por docencia on line en caso de títulos de carácter "semipresencial"

APELLIDOS	NOMBRE	CRÉDITOS	€/CRÉDITO	PRESU-PUESTADO	CRÉDITOS IMPARTIDOS	€/CRÉDITO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

#### 4.5. Otras actividades o colaboraciones docentes (profs. EXTERNOS) \*

\* Indíquese el concepto

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
			- €	- €
			- €	- €
			- €	- €
TOTAL Euros.....			- €	- €
TOTAL PROFESORADO EXTERNO Euros.....			- €	- €

#### 5. PERSONAL ADMINISTRATIVO UAM (incluida retención IRPF)

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
			- €	- €
			- €	- €
			- €	- €
TOTAL Euros.....			- €	- €

#### 6. PERSONAL ADMINISTRATIVO EXTERNO (incluida retención IRPF)

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
SAFC	FUAM		4.000,00 €	- €
			- €	- €
			- €	- €
TOTAL Euros.....			4.000,00 €	- €

#### 7. MATERIAL INVENTARIABLE (Justificar la necesidad de cada gasto en el apartado de Observaciones)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
	- €	- €
	- €	- €
	- €	- €
TOTAL Euros.....	- €	- €

#### 8. GESTIÓN ECONÓMICA FUAM (6%)

	2.422,50 €	- €
--	------------	-----

#### 9. GASTOS VARIOS (Justificar la necesidad de cada gasto en el apartado de Observaciones excepto en 9.1 y 9.2)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
-------------	---------------	-----------

DESCRIPCION	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
9.1 Tasa por Expedición de Título	- €	- €
9.2 Seguro de Accidente	1.000,00 €	- €
9.3 Viajes y Dietas	- €	- €
9.4 Publicidad y Difusión	- €	- €
9.5 Imprevistos (ej.: 5 abandonos que no paguen la matrícula)	2.500,00 €	- €
<b>TOTAL Euros.....</b>	<b>3.500,00 €</b>	<b>- €</b>

10. TOTAL GASTOS	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
<b>TOTAL GASTOS Euros (=total 1 +...+ total 9)</b>	<b>47.005,10 €</b>	<b>- €</b>

BALANCE FINAL						
	PREVISTO			EJECUTADO		
	INGRESOS (A)		GASTOS (B)	INGRESOS (A)		GASTOS (B)
	47.500,00 €		47.005,10 €	- €		- €
<b>BALANCE (A-B)</b>		<b>494,90 €</b>			<b>- €</b>	

**OBSERVACIONES**

Presupuesto con empresa patrocinadora confirmada, pendiente de concretar los nombres de los profesionales que compartirán su experiencia en el módulo "Experiencias Digitales".

Docencia presencial:  
100 estudiantes repartidos en 2 grupos de 50 estudiantes, en sendos laboratorios docentes --> 1 profesor para cada grupo.  
1 asignatura tiene 16 h de clase presencial x 2 grupos = 32 h de clases presenciales por asignatura.  
32h/asignatura x 6 asignaturas = 192 h de docencia presencial en total en las 6 asignaturas.

**PRESUPUESTO ECONÓMICO PARA TÍTULOS PROPIOS**

Denominación del título	MOCHILA DIGITAL UNIVERSITARIA UAM					
Periodo de impartición	Inicio:	03/07/2023	Final:	28/07/2023	Número de Edición:	2

<b>INGRESOS PREVISTOS</b>				<b>INGRESOS REALIZADOS</b>			
---------------------------	--	--	--	----------------------------	--	--	--

1. TASAS							
Tasa de matrícula ordinaria	NÚMERO DE ESTUDIANTES	Nº BECAS (min 10%)		PRESUPUESTADO	PLAZAS CUBIERTAS	Nº BECAS (min 10%)	EJECUTADO
500,00 €	100	30,0		35.000,00 €	0	0	- €
Tasa para alumnos UAM con matrícula en vigor, AlumniUAM+, AlumniUAM+Plus y Amigos de la UAM (descuento 10% de la tasa ordinaria) - voluntario							
- €	-	-		- €	0	0	- €
<b>TOTAL TASAS .....</b>	<b>100</b>	<b>30,0</b>		<b>35.000,00 €</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>- €</b>

2. SUBVENCIONES, DONACIONES Y OTROS INGRESOS				
NOMBRE ENTIDAD		PRESUPUESTADO		EJECUTADO
CAM (50% BECAS)		7.500,00 €		- €
		- €		- €
		- €		- €
<b>TOTAL Euros.....</b>		<b>7.500,00 €</b>		<b>- €</b>

3. REMANENTE EDICIONES ANTERIORES				
DESCRIPCIÓN		PRESUPUESTADO		EJECUTADO
		- €		- €
<b>TOTAL Euros.....</b>		<b>- €</b>		<b>- €</b>

4. TOTAL INGRESOS				
		PRESUPUESTADO		EJECUTADO
<b>TOTAL INGRESOS Euros (=total 1+...+total 3)</b>		<b>42.500,00 €</b>		<b>- €</b>

<b>GASTOS PREVISTOS</b>			<b>GASTOS EJECUTADOS</b>		
-------------------------	--	--	--------------------------	--	--

Si el curso está organizado por instituciones de formación externa marque la siguiente casilla con una X:

1. <b>CANON INSTITUCIONAL UAM</b> (15% de los Ingresos totales si no intervienen entidades externas de formación. En caso contrario se aplica un 25%)	6.375,00 €		- €
<b>TOTAL Euros.....</b>	<b>6.375,00 €</b>		<b>- €</b>

2. DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN ACADÉMICAS (incluidas retenciones art. 83 LOU e IRPF)				
APELLIDOS	NOMBRE	CARGO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
			2.500,00 €	- €
			1.000,00 €	- €
			- €	- €
<b>TOTAL Euros.....</b>			<b>3.500,00 €</b>	<b>- €</b>

3. PROFESORADO UAM (incluidas retenciones art. 83 LOU e IRPF) \*

\* La docencia presencial se retribuirá por horas. Si el título tiene carácter semipresencial, la docencia on line se retribuirá por créditos. El resto de actividades docentes se retribuirá, con carácter general, por unidades (ej. nº trabajos dirigidos).

3.1. Docencia Presencial (profs. UAM)							
APELLIDOS	NOMBRE	HORAS	€/ HORA	PRESUPUESTADO	HORAS REALIZADAS	€/ HORA APLICADO	EJECUTADO
		21,3	100,00 €	2.133,33 €	-	- €	- €
		5,3	100,00 €	533,33 €	-	- €	- €
		32,0	100,00 €	3.200,00 €	-	- €	- €
		10,7	100,00 €	1.066,67 €	-	- €	- €
		10,7	100,00 €	1.066,67 €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		21,3	100,00 €	2.133,33 €	-	- €	- €
		16,0	100,00 €	1.600,00 €	-	- €	- €
		21,3	100,00 €	2.133,33 €	-	- €	- €
		5,3	100,00 €	533,33 €	-	- €	- €
		26,7	100,00 €	2.666,67 €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		21,3	100,00 €	2.133,33 €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €

TOTAL Euros.....	192,0	19.200,00 €	-	- €
------------------	-------	-------------	---	-----

### 3.2. Dirección Trabajos Fin de Título (profs. UAM)

APELLIDOS	NOMBRE	Nº TRABAJOS	€/ TRABAJO	PRESUPUESTADO	TRABAJOS DIRIGIDOS	€/TRABAJO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

### 3.3. Tutorías Practicum (profs. UAM)

APELLIDOS	NOMBRE	ALUMNOS	€/ALUMNO	PRESUPUESTADO	ALUMNOS ATENDIDOS	€/ALUMNO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

### 3.4. Docencia on line (profs. UAM) \*

\* Sólo se preverán pagos por docencia on line en caso de títulos de carácter "semipresencial"

APELLIDOS	NOMBRE	CRÉDITOS	€/CRÉDITO	PRESUPUESTADO	CRÉDITOS IMPARTIDOS	€/CRÉDITO APLICADO	EJECUTADO
		1,6	120,00 €	186,56 €	-	- €	- €
		0,1	120,00 €	16,64 €	-	- €	- €
		0,8	120,00 €	99,84 €	-	- €	- €
		0,3	120,00 €	33,28 €	-	- €	- €
		0,3	120,00 €	33,28 €	-	- €	- €
		0,6	120,00 €	66,56 €	-	- €	- €
		1,4	120,00 €	169,92 €	-	- €	- €
		0,6	120,00 €	66,56 €	-	- €	- €
		0,1	120,00 €	16,64 €	-	- €	- €
		0,7	120,00 €	83,20 €	-	- €	- €
		0,6	120,00 €	66,56 €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		7,0		839,04 €	-		- €

### 3.5. Otras actividades o colaboraciones docentes (profs. UAM) \*

\* Indíquese el concepto

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
		Tutorías	233,33 €	0,00 €
		Tutorías	100,00 €	0,00 €
		Tutorías	366,67 €	0,00 €
		Tutorías	200,00 €	0,00 €
		Tutorías	133,33 €	0,00 €
		Tutorías	233,33 €	0,00 €
		Tutorías	200,00 €	0,00 €
		Tutorías	200,00 €	0,00 €
		Tutorías	100,00 €	0,00 €
		Tutorías	366,67 €	0,00 €
		Tutorías	266,67 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	100,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	60,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	175,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	125,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	100,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	100,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	100,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	135,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	135,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	60,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	250,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	185,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	175,00 €	0,00 €
		Desarrollo contenidos	100,00 €	0,00 €
TOTAL Euros.....			4.200,00 €	- €
TOTAL PROFESORADO UAM Euros.....			24.239,04 €	- €

## 4. PROFESORADO EXTERNO (incluida retención IRPF)

### 4.1. Docencia Presencial (profs. EXTERNOS)

APELLIDOS	NOMBRE	HORAS	€/ HORA	PRESUPUESTADO	HORAS REALIZADAS	€/ HORA APLICADO	EJECUTADO
-----------	--------	-------	---------	---------------	------------------	------------------	-----------

Colaborador externo 1(*)		-	- €	- €	-	- €	- €
Colaborador externo 2(*)		-	- €	- €	-	- €	- €
Colaborador externo 3(*)		-	- €	- €	-	- €	- €
(*) Pendiente de confirmación para experiencias digitales (patrocinador)		-	- €	- €	-	- €	- €

#### 4.2. Dirección Trabajos Fin de Título (profs. EXTERNO)

APELLIDOS	NOMBRE	TRABAJOS	€/ TRABAJO	PRESUPUESTADO	TRABAJOS DIRIGIDOS	€/TRABAJO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

#### 4.3. Tutorías Practicum (profs. EXTERNOS)

APELLIDOS	NOMBRE	ALUMNOS	€/ALUMNO	PRESUPUESTADO	ALUMNOS ATENDIDOS	€/ALUMNO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

#### 4.4. Docencia on line (profs. EXTERNOS) \*

\* Sólo se preverán pagos por docencia on line en caso de títulos de carácter "semipresencial"

APELLIDOS	NOMBRE	CRÉDITOS	€/CRÉDITO	PRESU-PUESTADO	CRÉDITOS IMPARTIDOS	€/CRÉDITO APLICADO	EJECUTADO
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
		-	- €	- €	-	- €	- €
TOTAL Euros.....		-		- €	-		- €

#### 4.5. Otras actividades o colaboraciones docentes (profs. EXTERNOS) \*

\* Indíquese el concepto

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
			- €	- €
			- €	- €
			- €	- €
TOTAL Euros.....			- €	- €
TOTAL PROFESORADO EXTERNO Euros.....			- €	- €

#### 5. PERSONAL ADMINISTRATIVO UAM (incluida retención IRPF)

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
			- €	- €
			- €	- €
			- €	- €
TOTAL Euros.....			- €	- €

#### 6. PERSONAL ADMINISTRATIVO EXTERNO (incluida retención IRPF)

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
SAFC	FUAM		4.000,00 €	- €
			- €	- €
			- €	- €
TOTAL Euros.....			4.000,00 €	- €

#### 7. MATERIAL INVENTARIABLE (Justificar la necesidad de cada gasto en el apartado de Observaciones)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
	- €	- €
	- €	- €
	- €	- €
TOTAL Euros.....	- €	- €

#### 8. GESTIÓN ECONÓMICA FUAM (6%)

	2.167,50 €	- €
--	------------	-----

#### 9. GASTOS VARIOS (Justificar la necesidad de cada gasto en el apartado de Observaciones excepto en 9.1 y 9.2)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTADO	EJECUTADO
9.1 Tasa por Expedición de Título	- €	- €
9.2 Seguro de Accidente	1.000,00 €	- €

9.3 Viajes y Dietas	- €	- €
9.4 Publicidad y Difusión	- €	- €
9.5 Imprevistos	1.200,00 €	- €
<b>TOTAL Euros.....</b>	<b>2.200,00 €</b>	<b>- €</b>
<b>10. TOTAL GASTOS</b>		<b>PRESUPUESTADO</b>
<b>TOTAL GASTOS Euros (=total 1 +...+ total 9)</b>		<b>42.481,54 €</b>
		<b>EJECUTADO</b>
		<b>- €</b>

BALANCE FINAL						
	PREVISTO			EJECUTADO		
	INGRESOS (A)		GASTOS (B)	INGRESOS (A)		GASTOS (B)
	42.500,00 €		42.481,54 €	- €		- €
<b>BALANCE (A-B)</b>		<b>18,46 €</b>			<b>- €</b>	

OBSERVACIONES	
<p>Presupuesto sin considerar las empresas patrocinadoras.</p> <p><b>Hay dos empresas a punto de confirmar su participación, lo que incrementaría este presupuesto, permitiendo retribuir la hora de docencia presencial y el ECTS de docencia online con las mismas cantidades que en la 1ª edición del curso.</b></p> <p>Están pendientes de confirmar, por tanto, los nombres de los profesionales que vendrán de esas empresas a compartir su experiencia en el módulo "Experiencias Digitales".</p> <p>Docencia presencial:  100 estudiantes repartidos en 2 grupos de 50 estudiantes, en sendos laboratorios docentes --&gt; 1 profesor para cada grupo.  1 asignatura tiene 16 h de clase presencial x 2 grupos = 32 h de clases presenciales por asignatura.  32h/asignatura x 6 asignaturas = 192 h de docencia presencial en total en las 6 asignaturas.</p>	