BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid

**BOEL de 26 de enero de 2018**

# Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad Carlos III de Madrid, de 14 de diciembre de 2017, por el que se aprueba las modificaciones en planes de estudio de los Master in Human Resources Management, Master in Management, Master in Marketing, Máster Universitario en Teoría y Crítica, Máster Universitario en Energías Renovables, Máster Universitario en Tecnologías de la Computación Aplicadas al Sector Financiero, Máster Universitario en Robótica y Automatización.

Se acuerda, por asentimiento, aprobar las modificaciones en planes de estudio de los siguientes másteres universitarios: Master in Human Resources Management, Master in Management, Master in Marketing, Máster Universitario en Teoría y Crítica, Máster Universitario en Energías Renovables, Máster Universitario en Tecnologías de la Computación Aplicadas al Sector Financiero, Máster Universitario en Robótica y Automatización, en los términos del Anexo 1 de esta acta.

EL SECRETARIO GENERAL,

Marcos Vaquer Caballería



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
| --- | --- |
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

**ANEXO I**

Propuesta de la Vicerrectora de Estudios de modificaciones en los Másteres Universitarios para el curso académico 2018-19, a petición del director/a del programa, como consecuencia de mejoras y/o actualizaciones propuestas de oficio por las direcciones académicas, o como consecuencia de los informes de evaluación recibidos de la Fundación Madri+d en los procesos de Seguimiento y Renovación de la Acreditación.

ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8



| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
| --- | --- |
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

**Modificaciones propuestas para el Master in Human Resources Management**

1. **Modificaciones en el plan de estudios**

| **Propuesta de sustitución de asignatura obligatoria** | | |
|---|---|---|
| Asignatura a eliminar | Contabilidad ("Accounting") | **Obligatoria 3 ECTS** |
| Asignatura propuesta | "Auditoria y Administración de Recursos Humanos" ("HR Audit and Administration") | **Obligatoria 3 ECTS** |

Eliminar la asignatura de Contabilidad y sustituirla por Auditoria y Administración de Recursos Humanos.

- La asignatura de Contabilidad presenta un contenido que se solapa con el impartido en Dirección Financiera, siendo este un problema que se viene destacando en las sucesivas ediciones del programa.
- Contenidos más específicos de Contabilidad que evitaran ese solapamiento se alejarían radicalmente de las competencias requeridas a los profesionales de recursos humanos.
- Se propone que se sustituya por la asignatura "Auditoria y Administración de Recursos Humanos" ("HR Audit and Administration").



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLIT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

- La materia "HR Audit and Administration" tiene creciente importancia para los profesionales de recursos humanos. Su impartición permitiría a los estudiantes poseer las herramientas para revisar la eficiencia de la función de Recursos Humanos así como conocer los procesos básicos relacionados con la Administración de Personal.

| **Propuesta de sustitución de asignatura optativa** | | |
|---|---|---|
| Asignatura a eliminar | "Administración de Recursos Humanos" ("HR Administration") | **Optativa 3 ECTS** |
| Asignatura propuesta | "Legislación Laboral Avanzada" ("Advanced Labour Law") | **Optativa 3 ECTS** |

Eliminar la asignatura Administración de Recursos Humanos y sustituirla por Legislación Laboral Avanzada

- El contenido de la asignatura "Administración de Recursos Humanos" quedaría incluido la materia "HR Audit and Administration", que tiene ahora carácter obligatorio.
- "Advanced Labour Law" la cursarían, con carácter optativo, los estudiantes interesados en profundizar en temas de legislación laboral, que habrían sido impartidos en el primer cuatrimestre dentro de la asignatura "HR Audit and Administration".



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

| Propuesta de cambio de créditos | | |
|---|---|---|
| **Asignatura** | **Créditos actuales** | **Créditos propuestos** |
| Dirección Comercial (O) | **3** | Dirección Comercial y de la Producción (O) **3** |
| Dirección de la Producción (O) | **3** | |
| Research Methods in HR (O) | **3** | **6** |

- Las asignaturas "Dirección Comercial" y "Dirección de la Producción" se fusionan en una nueva asignatura: Dirección Comercial y de Producción con una duración total de 3 créditos. Con esa dedicación, los profesionales de recursos humanos adquieren los conocimientos que les permiten conocer e interactuar con los directivos de línea de esas áreas, que es el objetivo de esas materias.
- Por el contrario, Research Methods in HR", que es esencial para la elaboración de la tesina de Master, tiene una duración que imposibilita la impartición de las técnicas cualitativas y cuantitativas de investigación en RRHH.

**2. Modificación en la oferta de plazas verificadas**

| | PLAZAS ACTUALES | PLAZAS PROPUESTAS |
|---|---|---|
| **Oferta Plazas** | **40** | **50** |



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

| Modificaciones propuestas para el Master in Management |
|---|

**1. Actualización en el idioma de impartición de las asignaturas del título, concretando que el idioma español, es solo para las prácticas externas.**

| IDIOMA ACTUAL | IDIOMA PROPUESTO |
|---|---|
| ESPAÑOL E INGLÉS | INGLÉS EN TODO EL PLAN DE ESTUDIOS EXCEPTO PARA LA ASIGNATURA: Prácticas Externas (ESPAÑOL) |

**2. Incorporación en la memoria de los Cursos 0 como Complementos Formativos que no forman parte del plan de estudios.**

Los cursos preparatorios consisten en tres semanas de formación intensiva a principios de septiembre (previos al comienzo oficial del Master), diseñada para instruir a estudiantes sin formación previa en Economía y Empresa sobre los conceptos básicos de Contabilidad, Finanzas, Empresa y otros temas fundamentales de Administración de Empresas.

**3. Incorporación en la memoria del Complemento Internacional realizado en virtud de los convenios de movilidad y de las prácticas complementarias.**

El Master in Management ofrece a los estudiantes la posibilidad de ampliar su plan de estudios en prestigiosas universidades europeas, con las que la Universidad Carlos III tiene acuerdos de colaboración integrados en el programa Lifelong Learning: Higher



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

Education (ERASMUS). Actualmente tenemos convenios de intercambio de estudiantes con las Universidades de: Maastricht, Baruch College, The City of New York, Audencia Nantes, Tilburg, Copenhagen Business School, Porto o Humboltd.

**4. Actualización de contenidos para su incorporación en la versión actual de la aplicación del MECD y corrección de errata en la ficha del TFM.**

**5. Reestructuración del plan de estudios, orientado a la incorporación de los siguientes itinerarios en el plan de estudios (sin reflejo en título):**

- El curso obligatorio "*Accounting and Finance for Management*" (6 créditos) se divide en dos cursos obligatorios: "*Accounting for Management*" (3 créditos) y "*Finance for Management*" (3 créditos)

- El curso obligatorio "*Firms and Industries"* (6 créditos) pasa a ser de 3 créditos.

- El curso obligatorio "Corporate Governance" (6 créditos) pasa a ser de 3 créditos.

- El curso optativo *"Managing People"* (6 créditos) se divide en un curso obligatorio denominado también *"Managing People"* de 3 créditos y uno optativo de 3 créditos denominado "*International Human Resource Management*"

- El curso optativo *"Organizational Behavior and Leadership"* (6 créditos) se divide en un curso obligatorio denominado *"Organizational Behavior"* de 3 créditos y uno optativo de 3 créditos denominado "Leadership"

- El curso optativo "*Management of Innovation*" (6 créditos) se divide en dos cursos optativos de 3 créditos cada uno denominados "*Innovation Strategy*" y "*Technology Management*"



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
| --- | --- |
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

- El curso optativo "*Innovaton and Entrepreneurship*" (6 créditos) se divide en dos cursos optativos de 3 créditos cada uno denominados "*Entrepreneurship*" y "*Financing New Ventures*"

- El curso optativo "*Global Firms and International Management*" (6 créditos) se divide en dos cursos optativos de 3 créditos cada uno denominados "*International Management*" y "*Managing Global Firms*"

- Las asignaturas optativas "*Personnel Economics*" (6 créditos), "*Corporate Social Responsibility*" (6 créditos) y "*Quantitative Methods for Innovation*" (6 créditos) se eliminan por la bajísima demanda que han experimentado durante los primeros 5 años de funcionamiento del máster.

- Se incorporan dos asignaturas optativas nuevas (de 3 créditos cada una): "*Operations Management*" e "*International Economic Environment*".

Como resultado de esta propuesta, se mantiene la estructura de 42 créditos obligatorios (incluyendo el TFM) y 18 optativos en el máster. La Tabla I ofrece una comparativa de la estructura actual del Master y la nueva estructura propuesta.

**6. Incorporación de los siguientes itinerarios en el plan de estudios (sin reflejo en título):**

- ITINERARIO 1: INTERNATIONAL MANAGEMENT (GESTIÓN INTERNACIONAL DE LA EMPRESA)

Requiere que 12 de los 18 créditos óptativos del máster se cursen en las siguientes Asignaturas (de 3 créditos cada una): "*International Economic Environment*", "*International Human Resource Management*", "*International Management*" y "*Managing Global Firms*"



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
| --- | --- |
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

- ITINERARIO 2: INNOVATION MANAGEMENT (GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN)

Requiere que 12 de los 18 créditos óptativos del máster se cursen en las siguientes Asignaturas (de 3 créditos cada una): "*Entrepreneurship*", "*Financing New Ventures*", "*Innovation Strategy*" y "*Technology Management*".

**Tabla 1: Propuesta de Cambio en la Estructura del Master in Management**

**ESTRUCTURA ACTUAL:**

| FIRST SEMESTER | SECOND SEMESTER | |
|---|---|---|
| STRATEGY | CORPORATE GOVERNANCE | |
| QUANTITATIVE METHODS FOR MANAGEMENT | INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP | |
| MARKETING MANAGEMENT | MANAGEMENT OF INNOVATION | |
| FINANCE & ACCOUNTING | MANAGING PEOPLE | |
| FIRMS & INDUSTRIES | ORGANIZATIONAL BEHAVIOR AND LEADERSHIP | TFM |
| | GLOBAL FIRMS AND INTERNATIONAL MANAGEMENT | |
| | CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY | |
| | PERSONNEL ECONOMCICS | |
| | QUANTITATIVE METHODS FOR INNOVATION | |
| | INTERNSHIPS | |



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

**ESTRUCTURA PROPUESTA:**

| FIRST SEMESTER | | SECOND SEMESTER | | |
|---|---|---|---|---|
| WEEKS 1-7 | WEEKS 8-15 | WEEKS 1-7 | WEEKS 8-15 | |
| STRATEGY | | MANAGING PEOPLE | CORPORATE GOVERANANCE | |
| QUANTITATIVE METHODS FOR MANAGEMENT | | OPERATIONS MANAGEMENT | LEADERSHIP | |
| MARKETING MANAGEMENT | | INTERNSHIPS | | TFM |
| FINANCE | ACCOUNTING | INT. ECON. ENV. / FINANCE ? (I1) | INT. HRM (I1) | |
| FIRMS & INDUSTRIES | ORGANIZATIONAL BEHAVIOR | INT. MANAGEMENT (I1) | MANAGING GLOBAL FIRMS (I1) | |
| | | ENTREPRENEURSHIP (I2) | FINANCING NEW VENTURES (I2) | |
| | | INNOVATION STRATEGY (I2) | TECHNOLOGY MANAGEMENT (I2) | |



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

**Modificaciones propuestas para el Master in Marketing**

1. **Modificación en la oferta de plazas verificadas**

| | PLAZAS ACTUALES | PLAZAS PROPUESTAS |
|---|---|---|
| **Oferta Plazas** | **40** | **60** |

2. **Se suprime la senda del máster:**

Track Market Research and Modelling

3. **Se incorpora la senda del máster:**

Track Digital Marketing

4. **Supresión de las siguientes asignaturas:**

| TERM | ASIGNATURA | TIPO | CREDITOS |
|---|---|---|---|
| 2 | Empirical Market Research | P | 3 |
| 2 | Marketing Decision Support Systems | P | 3 |
| 3 | Sales Response Models | P | 3 |
| 3 | Multivariate Data Analysis | P | 3 |



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

**5. Cambio periodo de impartición y tipo de 2 asignaturas:**

| ASIGNATURA | TERM ACTUAL | PROPUESTA DE TERM | TIPO PROPUESTO |
|---|---|---|---|
| DIGITAL MARKETING (3 ects,P) | 4 | 3 | O |
| MARKETING PLAN AND CONTROL (3 ects, P) | 3 | 4 | O |

**6. Cambio de denominación y periodo de impartición de 2 asignaturas:**

| ASIGNATURA ACTUAL | TERM ACTUAL | ASIGNATURA PROPUESTA | PROPUESTA DE TERM |
|---|---|---|---|
| SERVICES MARKETING (O) | 3 | MARKETING IN THE SERVICES SECTOR (O) | 4 |
| SALES FORCE AND KEY ACCOUNT MANAGEMENT (OP) | 4 | SALES MANAGEMENT (O) | 3 |



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

**7. Propuesta de 5 nuevas asignaturas:**

| ASIGNATURA | TERM | TIPO | ECTS |
|---|---|---|---|
| WEB & MOBILE SEO MARKETING | 3 | P | 3 |
| SEM MARKETING | 3 | P | 3 |
| MARKETING INTELLIGENCE | 4 | P | 3 |
| E-COMMERCE | 4 | P | 3 |
| CONTENT MARKETING AND SOCIAL MEDIA STRATEGY | 4 | P | 3 |

* TIPO: O= COMPULSORY P= ELECTIVE

| Resumen de Créditos | ACTUALES | PROPUESTOS |
|---|---|---|
| **Compulsory** | **33** | **42** |
| **Elective Courses** | **21** | **12** |



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

**Autorización previa al trámite de Modificación para el Máster U. en Teoría y Crítica**

1. **Modificación ordenación temporal de 1 asignatura:**

| Asignatura | CUATRIMESTRE ACTUAL | CUATRIMESTRE PROPUESTO |
|---|---|---|
| *Creación cultural e imaginarios sociales (OP, 6 ECTS)* | **2º** | **1º** |

La razón para el cambio es que, durante los últimos años, esta asignatura se ha estado impartiendo en coordinación con el programa "The Intercultural Stage: Migration and the Performing Arts in the Hispanic World (1990-present)", de la Wesleyan University, de modo que las clases se daban simultáneamente por videoconfrencia en la UC3M y en dicha universidad norteamericana.

Para el curso 2018-19, la parte de la Weselyan University tiene que impartirse durante el otoño, por lo que la asignatura impartida desde Getafe, tendría que trasladarse del segundo al primer cuatrimestre para mantener la simultaneidad.

Somos conscientes de que, como el año pasado se han introducido ya cambios autorizados por Madrid+D, no es legalmente posible introducir nuevos cambios en este curso.
No obstante, dado que se trata de un cambio menor, que no afecta al contenido ni a la estructura de la titulación, y dado que hay una razón de fuerza mayor, que deseamos respetar, si queremos mantener la coordinación internacional de una asignatura -lo que es muy positivo para el máster–, creemos que se puede introducir ya esta modificación de modo práctico el curso que viene, aunque sólo más tarde se oficialice como tal en la memoria.



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es
Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

**Modificaciones propuestas para el Máster U. en Energías Renovables**
**ACREDITA**

A partir de la experiencia adquirida durante los cinco cursos de impartición del máster, y para seguir las recomendaciones recogidas en el Informe final de la acreditación del máster, se proponen los siguientes cambios en el plan de estudios del mismo:

1. **Suprimir la asignatura "Evaluación de recursos", de primer cuatrimestre.**

   En repetidas reuniones de las comisiones académicas de la titulación se ha advertido la duplicidad de contenidos de la parte de energía eólica de la asignatura con lo impartido en la asignatura "Gestión de proyectos de energías renovables". Los contenidos de energía solar se impartirán en la asignatura "Energía solar fotovoltaica" y "Otras energías renovables", para lo cual estas modificarán su programa.

2. **Incluir la asignatura "Las energías renovables en los mercados de electricidad", en el segundo cuatrimestre.**

   Los temas que se impartirían en esta asignatura están ahora recogidos en las asignaturas "Integración de Sistemas Eléctricos" y "Movilidad Sostenible y Eficiencia Energética". Los contenidos impartidos estás tomando cada vez más importancia y los alumnos consideran todos los años que es escaso el tiempo de impartición de los temas que se incluirían en ella.

3. **Cambiar el nombre de "Gestión de proyectos de energías renovables" a "Proyectos de energías renovables".**

   Justificación: Se trata de una recomendación informal del panel de expertos que se hizo durante el proceso de renovación de la acreditación.

4. **Cambiar "Otras energías renovables" del segundo al primer cuatrimestre.**



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8


| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

Justificación: Se incluyen todas las asignaturas de la materia "Tecnología de energías renovables" en el primer cuatrimestre, por lo que los alumnos pueden abordar las materias del segundo cuatrimestre con mayor preparación básica.

**Modificaciones propuestas para el Máster Universitario en Tecnologías de la Computación Aplicadas al Sector Financiero**

1. **Nueva Asignatura Optativa:** BlockChain y Tecnologías de Seguridad. Segundo Cuatrimestre

**Modificaciones propuestas para el Máster U. en Robótica y Automatización ACREDITACIÓN**

1. **Modificación en la oferta de plazas verificadas**

| | PLAZAS ACTUALES | PLAZAS PROPUESTAS |
|---|---|---|
| **Oferta Plazas** | **20** | **35** |



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

2. **Propuesta de nuevas asignaturas:**

| Asignatura | CUATRIMESTRE | TIPO | ECTS |
|---|---|---|---|
| Introducción al Aprendizaje de Robots | 1 | OP | 3 |
| Robots de Campo | 2 | OP | 3 |
| Sistemas Operativos de Robots | 1 | O | 3 |
| Percepción 3D | 2 | OP | 3 |
| Robótica Industrial Avanzada | 2 | OP | 3 |
| Robótica Médica y Asistencial | 2 | OP | 3 |
| Robots Sociales y Domésticos | 2 | OP | 3 |

3. **Propuesta de desdoblamiento de una asignatura**

| NOMBRE ACTUAL | TIPO | ECTS | PROPUESTA DE DENOMINACIÓN | ECTS | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|
| Modernización y Simulación de Sistemas Dinámicos | OP | 6 | • Modelización y Simulación de Sistemas Dinámicos<br>• Simuladores de Robot | 3<br>3 | OP<br>OP |



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion

**4. Cambio de denominación y créditos de cuatro asignaturas**

| NOMBRE ACTUAL | CUATR | ECTS | NUEVA DENOMINACIÓN | CUATR. | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Planificación de Tareas y Movimientos de Robots (O) | 2 | 6 | Introducción a la Planificación de Robots (O) | 1 | 3 |
| Teleoperación y Telepresencia en Robótica (OP) | 1 | 6 | Teleoperación y Telepresencia en Robótica (OP) | 2 | 3 |
| Robots Móviles (OP) | 2 | 3 | Robots Móviles (OP) | 2 | 6 |
| Manipuladores Móviles (OP) | 2 | 3 | Manipulación (OP) | 2 | 3 |

**5. Supresión de dos asignaturas**

| Asignatura | CUATRIMESTRE | TIPO | ECTS |
|---|---|---|---|
| Robots Espaciales | 2 | OP | 3 |
| Robots Personales y Asistenciales | 2 | OP | 3 |



ID DOCUMENTO: 6Y7VPvtLT8

| FIRMADO POR | FECHA FIRMA |
|---|---|
| IDCES-43045412S VAQUER CABALLERIA MARCOS | 25-01-2018 19:38:52 |

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - https://www.uc3m.gob.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a https://www.uc3m.gob.es/verificacion