

INFORME SOBRE LA SITUACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE DE LAS TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Curso 2013-2014

Introducción

El protocolo diseñado por la ACPUA para el seguimiento de las titulaciones acreditadas del sistema universitario aragonés recoge las directrices adoptadas por la Red Española de Agencias de Calidad Universitaria (REACU), incorporadas por la Comisión Universitaria de Regulación del Seguimiento y la Acreditación (CURSA) a través de su Protocolo para el seguimiento y la renovación de la acreditación de los títulos universitarios oficiales.

Dicho protocolo fue aprobado por el Consejo Rector de la ACPUA en sesión de 31 de mayo de 2010 y publicado en el Boletín Oficial de Aragón (*Resolución de 5 de julio 2010, de la Dirección de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón, por la que se publica el "Protocolo de seguimiento de titulaciones acreditadas en universidades pertenecientes al Sistema Universitario de Aragón"*), tras las pertinentes reuniones mantenidas tanto con la Dirección General de Universidades del Gobierno de Aragón como con las universidades que conforman el sistema universitario aragonés. Como consecuencia del compromiso con la mejora continua en los procesos de la ACPUA, el Consejo Rector de la ACPUA aprobó la primera modificación del mismo (*Resolución de 18 de febrero de 2013, de la Dirección de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón, por la que se publica la modificación del Protocolo de seguimiento de titulaciones acreditadas en universidades pertenecientes al Sistema Universitario de Aragón publicada en el BOA de 4 de marzo de 2013*).

La Comisión de Evaluación, Certificación y Acreditación de la ACPUA, en su reunión del 30 de abril de 2013, desarrollando el protocolo aprobado por el Consejo Rector, dispuso que el informe sobre la situación de la información pública disponible marcado en el protocolo de seguimiento fuese elaborado por un panel de estudiantes con el apoyo técnico de personal de la Agencia.

Siguiendo el mandato de la Comisión de Evaluación, Certificación y Acreditación el panel ha procedido a revisar la información pública disponible relativa a las enseñanzas universitarias oficiales de la Universidad de Zaragoza para el curso 2013-14, emitiéndose a continuación por parte de la ACPUA el presente informe de seguimiento. Este es el primer hito dentro del programa de seguimiento para este curso académico, que continuará con las actividades de emisión de autoinformes por las universidades (diciembre de 2013) y finalizará con la emisión de los informes de seguimiento de la ACPUA en 2014.

Por “**información pública**” se entiende aquella información pertinente y relevante para los diferentes agentes de interés del sistema universitario que las universidades deben publicar con regularidad y a la que se puede acceder fácilmente, normalmente a través de Internet. El objetivo de este hito es asegurar que la información publicada sobre las titulaciones sea la adecuada, debiendo facilitar el conocimiento sobre las mismas por parte de todos los actores interesados y que recoge de forma la planificación del curso. La revisión de dicha información pública se realiza durante los meses de julio y agosto, al objeto de que la misma esté disponible para los estudiantes al inicio del curso académico.

Respecto a la información existente en las titulaciones, se considera que la información proporcionada por una titulación es SATISFACTORIA si:

1. Guías docentes: Se encuentran publicadas las guías docentes de todas las asignaturas, incluidas las del último curso a implantar en 2013-2014 (es decir, si una titulación de grado se implantó en el curso 2010-2011 o con anterioridad deberá tener las guías hasta 4º curso publicadas). Además, las guías deben estar actualizadas (se ha revisado si existe información en la pestaña 2013/14 de la web de titulaciones).
2. Profesorado: Se publica el profesorado asignado a todos los cursos (incluido el último curso a implantar).
3. Calendario y horarios: Se publica el calendario y horarios del curso 2013-2014. En algunos casos se publica el calendario genérico para un centro. La publicación detallada del calendario y horarios de la titulación es un índice del grado de planificación de la misma. Debería existir esta planificación antes del comienzo del curso académico (pendiente de algunos detalles o del cierre del número final de grupos en algunos casos). Esta información ayuda al estudiante a organizar sus actividades académicas y no académicas durante el curso.
4. Seguimiento: Se publican los informes y datos de seguimiento de los cursos anteriores. En el caso de la UZ dado que se trata de una aplicación común este punto está cubierto en todas las titulaciones (excepto si la titulación no los ha trabajado, aspecto señalado en los informes de seguimiento del curso correspondiente y que no se ha volcado en el presente informe).

Siguiendo el protocolo, el análisis por parte de la ACPUA de la información pública disponible se ha realizado en el mes de agosto de 2013, dado que esta información es crucial para los alumnos en trance de matriculación y elección de asignaturas.

La revisión de información pública se realizó a partir de la información contenida en la web titulaciones.unizar.es. Dicha web centraliza la información sobre las titulaciones (acceso y admisión, perfiles de salida, que se aprende, plan de estudios, servicios de apoyo al estudiante y profesorado). Además cuenta con el apartado de Garantía de Calidad (*Cómo se asegura la calidad*), en el que se encuentran accesibles los siguientes documentos:

- Los informes de evaluación de la calidad y los resultados de aprendizaje
- Los planes anuales de innovación y calidad
- Conjunto de indicadores: resultados por asignatura, plazas de nuevo ingreso ofertadas, estudio previo de los alumnos de nuevo ingreso, nota media de acceso, distribución de calificaciones y análisis de los indicadores del título.

Existen unos plazos de cumplimentación y publicación de las guías docentes que son establecidos de manera centralizada por parte de la Universidad de Zaragoza. Debido al proceso de implantación progresiva de los títulos, su cumplimentación es igualmente gradual, confeccionándose antes del comienzo del curso académico las guías del nuevo curso a implantar y procediéndose a la revisión y actualización de las guías relativas a cursos ya implantados.

El análisis se ha completado, en los casos en los que existen, con la revisión de las webs de los centros, prestando especial atención a si éstas enlazaban con la web titulaciones.unizar.es (medida ésta que permite asegurar la integridad y unicidad de la información). En el caso de las guías se hizo la revisión sobre una muestra de asignaturas de cada titulación.

El área de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza, conjuntamente con el Gabinete de Imagen y Comunicación y el Servicio de Informática y Comunicaciones de la misma, está llevando a cabo la renovación de la página web de la institución universitaria. El pasado 14 de febrero de 2013 tanto la estructura y organización de los contenidos, así como el diseño y la apariencia gráfica de la página de inicio de la Universidad de Zaragoza sufrían una transformación significativa como puede comprobarse a través de las capturas de imagen posteriores.



Imagen 1.- Captura de imagen de la página web de la facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Zaragoza que presenta una distribución de contenidos prácticamente similar a la de la página web de inicio de la Universidad de Zaragoza antes de su renovación.



Universidad
Zaragoza



Buscar...

Estudios I+D+i Institución Internacional Vida Universitaria



Biblioteca
Más de un millón de volúmenes a tu disposición

Correo electrónico
Accede a tu cuenta de correo UNIZAR

Sede electrónica
Procedimientos on-line

Secretaría Virtual
Consulta tu expediente, automatrícula, cita...

Directorio de personas
Contacto y localización

ESTUDIANTES

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

INSTITUCIONES Y EMPRESAS

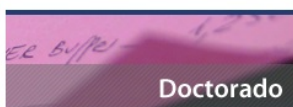
PRENSA



Estudios de grado



Másteres universitarios



Doctorado



Estudios propios

Imagen 2.- Captura de imagen de la página inicial de la web de la Universidad de Zaragoza después de su renovación.

A simple vista y sin adentrarse en el análisis detallado de los cambios asumidos por la citada página web, es posible observar cómo se ha producido una simplificación en la distribución de la página de inicio permitiendo una búsqueda más dinámica e intuitiva y una navegación personalizada en función del tipo de usuario o de la información que se pretenda obtener.

Para ello, cuenta con cinco perfiles de navegación: estudiantes, personal docente e investigador, personal de administración y servicios, empresas y prensa, y su menú principal está estructurado en cinco áreas temáticas: Estudiar, I+D+i, Institución, Internacional y Vida Universitaria.

Además, el acceso a las diferentes titulaciones se presenta de un modo más visual y comprensible a los universitarios a través de la distinción en cuatro “cajas” o apartados correspondientes a los estudios de grado, los másteres universitarios, el doctorado y los estudios propios.

Una vez analizadas sucintamente las transformaciones visuales y organizacionales soportadas por la actual página web de la Universidad de Zaragoza, es preciso adentrarse en el contenido informacional referido al conjunto de titulaciones ofertadas por la institución.

La página web titulaciones.unizar.es permite una localización rápida y visual de todas las enseñanzas universitarias oficiales, a través de pantallas que muestran toda la oferta de grados y máster para cada área de conocimiento, permitiéndose también la visualización de grados y máster por orden alfabético. Las titulaciones en proceso de extinción aparecen correctamente identificadas en la página web, a través de la utilización de colores distintos

en la presentación gráfica y de la referencia expresa a su proceso de extinción en los listados alfabéticos y en la página de inicio del título.



Así mismo, para cada uno de los títulos la web titulaciones.unizar.es ha tratado de ofrecer una representación simplificada de los contenidos presentes en la memoria de verificación, adaptando la presentación a un formato y un lenguaje simplificado para facilitar la comunicación de los contenidos a los diferentes destinatarios de la información. Esquemáticamente el mapa web de contenidos para cada titulación sería el siguiente:



Título del apartado: Inicio

Contenidos principales:

- ¿Por qué cursar esta titulación?

Contenidos banner a la izquierda:

- Duración
- Centro
- Coordinación
- Secretaría

Título del apartado: Acceso y admisión

Contenidos principales:

- Perfil recomendado
- Requisitos de acceso
- Solicitud de admisión
- Criterios y procedimientos de admisión
- Adjudicación de plazas
- Matrícula

Contenidos banners a la derecha :

- Reglamento de permanencia
- Reglamento de evaluación
- Reglamento sobre reconocimiento y transferencia de créditos en la Universidad de Zaragoza
- Reconocimiento de créditos por participación en actividades (culturales, deportivas, ...)
Proceso detallado para la solicitud de admisión

Título del apartado: Perfiles de salida

Contenidos principales:

- Perfiles de salida

Contenidos banners a la derecha:

- El entorno profesional y social en el que se ubica este título
Empresas e Instituciones colaboradoras

Título del apartado: Qué se aprende

Contenidos principales:

- ¿Qué se aprende en esta titulación?

Contenidos banners a la derecha:

- Descripción detallada de las competencias que se adquieren en la titulación

Título del apartado: Plan de estudios

Contenidos principales:

- Presentación general del Plan de estudios

Contenidos banners a la derecha:

- Relación completa de módulos, materias y asignaturas. Acceso a guías docentes
- Cuadro de distribución de materias por
- Referentes externos utilizados para el diseño de este
- Procedimientos de consulta utilizados para el diseño de este título
- Acciones para la movilidad de los estudiantes

Título del apartado: Apoyo al estudiante

Contenidos principales:

- Sistemas de orientación, información y apoyo académico para estudiantes
- Asesorías, alojamiento y servicios
- Actividades deportivas y culturales
- Participación en la vida universitaria

Contenidos banners a la derecha

- Actividades culturales
- Antenas informativas
- Biblioteca de la Universidad de Zaragoza
- Centro de información universitaria
- Centro Universitario de Lenguas modernas
- Cursos de verano
- Defensor universitario

- Horarios de clase
- Oficina universitaria de atención a la discapacidad
- Servicio de actividades deportivas
- Servicio de alojamiento de la Universidad de Zaragoza
- Servicio de asesorías
- Servicio de gestión de tráfico
- Servicio de informática y comunicaciones de la Universidad de Zaragoza
- Servicio de relaciones internacionales
- Universa: servicio de orientación y empleo de la Universidad de Zaragoza

Título del apartado: Profesorado

Contenidos principales:

- El profesorado de esta titulación
- Cuadro completo de los profesores de esta titulación

Título del apartado: Cómo se asegura la calidad

Contenidos principales:

- Cómo se asegura la calidad de la titulación

Contenidos banners a la derecha:

- Procedimientos del SIGC
- Agencia Calidad Prospectiva Universitaria Aragón (ACPUA)
- Agentes del Sistema
- Normativa de calidad de las titulaciones
- Coordinador de titulación
- Comisión de garantía de la calidad de la titulación
- Comisión de evaluación de la calidad
- Plan anual de innovación y calidad
- Información de resultados Curso académico 2010/11
- Informe de Evaluación
- Plan Anual de Innovación y Mejora
- Impreso de alegaciones

Título del apartado: Relación de Asignaturas

Contenidos principales:

- Información útil (Acceso a los Horarios de clase (link a web de centros))
- Relación completa de módulos, materias y asignaturas (formato visual, acceso a las guías docentes).

El plan de estudios se organiza por cursos, destacando las asignaturas obligatorias de cada uno de los mismos, así como las asignaturas optativas que deberán seleccionarse y cursarse en función de los créditos estipulados por cada una de las titulaciones para cada uno de sus cursos académicos. Además, en algunas titulaciones, el plan de estudios se estructura complementariamente en módulos, cuyas materias se identifican visualmente a través de un mismo color.


Relación completa de módulos, materias y asignaturas

Módulo: BBIT-Biomecánica, biomateriales y ingeniería de tejidos
Módulo: Trabajo fin de máster
Módulo: FB-Formación técnica
Módulo: FT-Fundamentos Tecnológicos
Módulo: TH-Tecnologías Horizontales
Módulo: TICIB-Tecnologías de la Información e Ingeniería Biomédica
Módulo: BBIT-Biomecánica, biomateriales y ingeniería de tejidos / TICIB-Tecnologías de la información en Ingeniería Biomédica

Cada una de las asignaturas está enlazada con su respectiva guía docente, la cual contiene pestañas para cada curso académico (en el caso de que la información pública se encuentre actualizada) y permite su consulta en formato html o su exportación a formato pdf.

Guía Docente

2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	
---------	---------	---------	---------	--



1542

- ▷ Información básica
- ▶ Inicio
- ▷ Contexto y competencias
- ▷ Evaluación
- ▷ Actividades y recursos

Universidad de Zaragoza

Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

26302 -- Deportes y actividades acuáticas

Curso: 1

Semestre: 1

Créditos: 6.0

Los contenidos básicos para cada guía son los siguientes:

- ✦ **Inicio:** Resultados de aprendizaje que definen la asignatura / Introducción.
- ✦ **Información básica:** Profesorado / Recomendaciones para cursar esta asignatura / Actividades y fechas clave de la asignatura
- ✦ **Contexto y competencias:** Sentido / Contexto / Relevancia y objetivos generales de la asignatura.
- ✦ **Evaluación:** Actividades de Evaluación
- ✦ **Actividades y recursos:** Presentación metodológica general / Actividades de aprendizaje programadas / Planificación / Bibliografía.

Recomendaciones

La renovación del sitio web de la Universidad de Zaragoza en su página principal, en sus primeros niveles de navegación y en su bloque institucional en lo relativo a su estructuración de contenidos y diseño gráfico ha de valorarse de forma significativamente positiva. Su nuevo esquema es más dinámico e intuitivo, facilitando la búsqueda y acceso a los contenidos en función del tipo de usuario de la comunidad universitaria que los requiera. Igualmente destacable resulta la incorporación de una agenda -diseñada a modo de calendario desplegable-, la posibilidad de compartir los contenidos de actualidad

universitaria a través de las redes sociales, así como suscribirse a los boletines RSS de agenda y actualidad.

No obstante, y aun considerando que **la información pública de la Universidad de Zaragoza cumple con los objetivos** planteados dentro del protocolo de seguimiento se señalan las siguientes recomendaciones de cara a continuar mejorando la Información Pública:

- Como ya se mencionó en el informe de seguimiento del curso pasado, los **cursos de adaptación** son enseñanzas universitarias oficiales que no aparecen reflejadas en la web titulaciones.unizar.es. Para recoger información sobre los mismos es necesario acudir a la página web de cada uno de los centros que los ofertan, reduciendo de esta manera tanto la homogeneidad en la información básica como el esfuerzo centralizador de la web de titulaciones. Se mantiene así la sugerencia de incorporación de dicha documentación a la citada web de forma que los estudiantes que se encuentren en disposición de cursar el curso de adaptación accedan fácilmente a la información.
- Los **calendarios y horarios de cada enseñanza** figuran en la web de cada uno de los centros responsables, ofreciéndose en distintos formatos. Esa dificultad se ha subsanado a través de un link en el apartado plan de estudios de la web de titulaciones que conecta con los citados horarios, por lo que se recuerda la importancia que supone el control y la actualización pertinente de dichos enlaces.
- Una buena parte de las guías docentes no incorpora como tal el contenido "**programa de la asignatura**". A través de las visitas de seguimiento se ha detectado que existe cierto desconocimiento por parte del profesorado sobre la posibilidad de incluir el temario en el apartado de "Actividades y Recursos". La aplicación informática es lo suficientemente flexible como para crear subapartados, habiéndose desarrollado en algunas guías epígrafes como: "Programa de Teoría", "Programa de Prácticas de Laboratorio", "Bibliografía" o "Normas para la Elaboración de Informes". Dicha circunstancia debería ser recordada a los coordinadores para mejorar dicho apartado.
- **Horarios de tutorías**: estos horarios están disponibles en la página web de algunos centros, en otros casos son incluidos en el apartado de profesorado de las guías docentes, mientras que en algunas ocasiones los alumnos no tienen acceso a dicha información de interés hasta que conocen personalmente a los profesores una vez comenzado el periodo lectivo. Es por ello que deberían establecerse unas pautas generales que aseguren la disponibilidad de dicha información en todos los casos, puesto que las tutorías son un elemento fundamental para la calidad docente.
- **Webs específicas de centros y titulaciones**: tal y como ya se ha señalado en informes anteriores, la coordinación de estas webs con las de desarrollo centralizado resulta muy laboriosa. Por ello debe recomendarse a los gestores de estas webs que enlacen sus páginas con la web de titulaciones.unizar.es, o con aquellas que dispongan de mantenimiento centralizado para asegurar la integridad de la

información. No obstante, se considera oportuno que las webs específicas aporten información complementaria a la que ya se oferta de manera centralizada.

- Tal y como comunicaron los responsables de la reciente renovación de la web principal de la Universidad de Zaragoza, **la transformación completa de la misma se hará de forma escalonada**, dado el gran número de centros, departamentos, institutos y servicios que contiene. En ese sentido, se recomienda seguir trabajando e innovando en la misma dirección que se ha emprendido puesto que la homogeneización del diseño gráfico y de la estructuración de los contenidos contribuye favorablemente tanto a facilitar la búsqueda de información a los usuarios de la comunidad universitaria como a la proyección de una imagen institucional más sólida y unificada. Concretamente, se considera oportuno actualizar en primer lugar los apartados relativos a “doctorado” y “estudios propios” de modo que sigan el mismo esquema que los epígrafes paralelos de “grados” y “másteres universitarios” que ya han sido renovados.
- **Las atribuciones profesionales** definen los ámbitos en los que un profesional puede desarrollar su actividad, establecen las condiciones para dicho desarrollo y fija las limitaciones cualitativas o cuantitativas que puedan existir. No todas las profesiones tienen asignadas atribuciones propias, predominan las derivadas de las enseñanzas técnicas como la arquitectura o ingenierías aunque también requieren atribuciones determinadas ocupaciones relacionadas con el derecho y el mundo de la salud. En ese sentido, resultaría recomendable añadir de forma homogénea en la página de inicio de cada titulación (bien el subapartado “¿Por qué cursar esta titulación?” o como un contenido banner a la izquierda) si cuenta con atribuciones profesionales (en cuyo caso deberían disponer de un epígrafe explicativo propio).
- En lo relativo a la disponibilidad y actualización de las guías docentes, convendría distinguir aquellas situaciones en la que la guía docente no aparece por razones de **extinción de la asignatura** o simplemente por un retraso en el desarrollo de la misma por parte del profesor titular de la materia. De ese modo, por ejemplo, el estudiante no tendría dudas a la hora de matricularse en una determinada optativa como consecuencia de dicho desconocimiento de la realidad.
- Hay que indicar una situación particular, la del grado en **Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación**. Este grado fue verificado incluyendo 4 posibles itinerarios, que a su vez han sido convertidos en menciones autorizadas para dicho título. Sin embargo, al llegar la implantación del tercer curso no se ha activado la mención en Imagen y Sonido sin que se haya informado de dicha circunstancia. Se recuerda que las modificaciones en los planes de estudios verificados deben realizarse de acuerdo con los procedimientos establecidos al efecto, informando de las modificaciones a través del proceso de seguimiento y en su caso, mediante solicitud de modificación del plan de estudios ante el Gobierno de Aragón y ANECA.

Por último, en los anexos de este documento puede encontrarse el detalle del estado de la información pública para la siguiente muestra de 37 títulos de grado y máster:

- Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo.
- Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética
- Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica
- Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicaciones
- Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería
- Máster Universitario en Gerontología Social
- Grado en Geología
- Grado en Óptica y Optometría
- Máster Universitario en Biología Molecular y Celular
- Máster Universitario en Erasmus Mundus en Ingenierías de Membranas
- Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas
- Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas
- Máster Universitario en Especialización e Investigación en Derecho
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
- Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas
- Máster Universitario en Historia Económica
- Máster Universitario en Investigación en Economía
- Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales
- Máster Universitario en Unión Europea
- Máster Universitario en Aprendizaje a lo Largo de la Vida en Contextos Multiculturales
- Máster Universitario en Profesorado
- Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte
- Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural
- Máster Universitario en Historia Contemporánea
- Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia
- Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental
- Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección
- Máster Universitario en Traducción de Textos Especializados
- Grado en Medicina
- Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo
- Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina
- Máster Universitario en Salud Pública
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias
- Máster Universitario en Nutrición Animal

Conclusiones

El proceso de transformación de su página web en el que se encuentra inmersa la Universidad de Zaragoza y que el pasado mes de febrero dio un paso determinante al renovar la estructura organizacional y la apariencia visual de su página principal y de los primeros niveles de navegación se traduce en una importante mejora en la transparencia y accesibilidad de la información pública disponible sobre el conjunto de la institución universitaria. Un avance significativo que se suma a la implantación preliminar de la página web titulaciones.unizar.es que ya abrió la senda de la Universidad de Zaragoza hacia una estrategia basada en la homogeneidad de los contenidos y la simplificación en el diseño gráfico alcanzando un avance importante en la mejora de la identidad corporativa de la Universidad. Un conjunto de sólidos peldaños que transmiten el marcado interés de la institución por continuar mejorando cualquier aspecto que fortalezca la calidad universitaria y que por lo tanto han de ser valorados de forma satisfactoria.

No obstante, sin perder de vista los considerables logros mencionados, todavía son muchas las áreas en las que se recomienda continuar trabajando para alcanzar el nivel más óptimo posible. Tal y como se mencionó en el informe de seguimiento del curso pasado, paralelamente a la web de titulaciones.unizar.es conviven otras páginas, elaboradas por los propios centros e incluso por los responsables de los másteres, que presentan maquetaciones y formatos notablemente diferenciados. En cierto modo, la complementariedad de información aportada desde dichas plataformas podría considerarse como un valor añadido, sin embargo, esta situación dificulta el control de la disponibilidad de información homogénea y actualizada en todos los centros. De todos formas, debido a la importante carga de trabajo que se ha dedicado para el diseño y mantenimiento de estas webs, no se recomienda por el momento su uniformización, si bien sí que sería deseable que exista una planificación y apoyo respecto a la integración en las webs de centros de las nuevas señas de identidad corporativa. Del mismo modo, se sugiere igualmente que las páginas webs de los centros enlacen siempre que sea posible a las web centrales de la universidad, asegurando de esta manera la consistencia de los contenidos y la no existencia de versiones discordantes.

Por otro lado, el proceso de cumplimentación de las guías docentes del próximo curso 2013/14, ha de valorarse como ampliamente positivo, ya que salvo algunas excepciones en las que no se ha producido su actualización respecto a las del año anterior, o en las que simplemente no estaban disponibles, la mayor parte de las guías cumplen con éxito los parámetros definidos para el control de la información pública ofrecida por las titulaciones. Además, es previsible que la emisión de este informe de seguimiento de la ACPUA y la apertura de un plazo de alegaciones permita subsanar la ausencia o desactualización existente en algunas guías.

En conclusión, si bien es cierto que a través de la emisión del presente informe se pretenden aportar sugerencias que puedan contribuir a la mejora de la calidad de la información pública ofrecida por la Universidad de Zaragoza, en su visión de conjunto, es necesario resaltar el esfuerzo realizado en los últimos meses desde la institución para alcanzar un mayor grado de eficacia en la comunicación con los distintos miembros de la comunidad universitaria.

Zaragoza, a 11 de noviembre de 2013.

EL DIRECTOR DE LA AGENCIA DE CALIDAD
Y PROSPECTIVA UNIVERSITARIA DE ARAGÓN



Antonio Serrano González

Anexo I. Estatus de la Información Pública de la Universidad de Zaragoza. Curso 2013-14

A continuación se presenta un resumen de la información pública disponible para los títulos seleccionados. Para cada titulación se ofrece información sobre disponibilidad y actualización de guías docentes, profesorado y horarios y calendario bajo las siguientes claves de lectura:

- El color verde se identifica con el máximo grado de idoneidad de la información pública disponible.
- El color naranja se identifica con un nivel intermedio de idoneidad de la información pública disponible.
- El color rojo se identifica con un escaso o nulo desarrollo de la información pública disponible.

Guías docentes:

- 2012-13: disponibles las relativas a los cursos implantados (rojo, amarillo o verde en función de la proporción de guías disponibles)
- 2013-14: disponibles, en su caso, las del curso de nueva implantación y actualizadas las demás al curso 2013-14 (rojo, amarillo o verde en función de la proporción de guías disponibles y actualizadas)

Profesorado:

- 2012-13: las guías docentes relativas a dicho curso incluyen el profesorado responsable (rojo, amarillo o verde en función del nivel de actualización)
- 2013-14: las guías docentes relativas a dicho curso incluyen el profesorado responsable (rojo, amarillo o verde en función del nivel de actualización)

Horarios y calendario: (rojo, amarillo o verde en función del nivel de actualización)

	Web propia		Guías docentes		Profesorado		Horarios y calendario	
	Tiene	Observaciones	Estado	2012-13	2013-14	2012-13		2013-14
CAMPUS DE HUESCA	Sí	http://huesca.unizar.es/						
Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Sí	http://www.unizar.es/centros/fccsd/fccsyd/Inicio.html						
Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	No		Publicadas y actualizadas las guías de 1º, 2º, 3º y 4º, exceptuando una asignatura de 1º, otra de 3º y cinco optativas.					
Facultad de Empresa y Gestión Pública	Sí	http://www.unizar.es/centros/eueeh/						
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo	No		Publicadas y actualizadas la totalidad de las guías					
CAMPUS DE ZARAGOZA	Sí	http://www.unizar.es/						
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Sí	https://eina.unizar.es/						
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	No		Publicadas todas las guías del curso 12/13 (excepto dos optativas) y pendientes de actualización al curso 13/14.					
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	Sí	http://www.masterib.es/	Publicadas y actualizadas al curso 13/14 las guías de prácticamente todas las optativas y de 8 asignaturas obligatorias. La guía de 63 asignaturas obligatorias no fueron publicadas.					
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica	Sí	http://www.unizar.es/mie/	Publicadas todas las guías del curso 12/13 y pendientes de actualización al curso 13/14.					
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	No		Publicadas y actualizadas la totalidad de las guías. Se ha eliminado del programa de máster el itinerario específico de imagen y sonido.					
Facultad de Ciencias de la Salud	Sí	http://www.unizar.es/centros/enfez/						
Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería	No		Publicadas todas las guías del curso 12/13 (exceptuando una asignatura de 1º, otra de 2º y dos optativas) y pendientes de actualización al curso 13/14 (Plan de estudios en extinción).					
Máster Universitario en Gerontología Social	No		Publicadas todas las guías del curso 12/13 (exceptuando una asignatura obligatoria) y pendientes de actualización al curso 13/14.					
Facultad de Ciencias	Sí	http://ciencias.unizar.es/web/						
Grado en Geología	No		Publicadas y actualizadas la totalidad de las guías.					
Grado en Óptica y Optometría	No		Publicadas y actualizadas la totalidad de las guías.					
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular	No		Publicadas todas las guías del curso 12/13 y pendientes de actualización al curso 13/14.					
Máster Universitario en Erasmus Mundus en Ingenierías de Membranas	No		No hay guías docentes disponibles.					
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas	No		Publicadas todas las guías del curso 12/13 y pendientes de actualización al curso 13/14 la mitad de las asignaturas optativas.					
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas	No		Publicadas todas las guías del curso 12/13 y pendientes de actualización al curso 13/14.					
Facultad de Derecho	Sí	http://derecho.unizar.es/						
Máster Universitario en Especialización e Investigación en Derecho	Sí	http://www.unizar.es/derecho/v_rrdd/master_especializacion.html?menu=vrdd	Publicadas todas las guías del curso 12/13 y pendientes de actualización al curso 13/14.					
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales	No		No hay guías docentes disponibles de la mayoría de las asignaturas. Solamente 1 asignatura tiene publicada y actualizada su guía para el curso 13/14.					

Facultad de Economía y Empresa	Sí	http://fecem.unizar.es/							
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas	No		Publicadas y actualizadas la totalidad de las guías.						
Máster Universitario en Historia Económica	Sí	http://www.ub.edu/masteroficial/histeco/index.php?lang=es_ES	No hay guías docentes disponibles.						
Máster Universitario en Investigación en Economía	No		Publicadas y actualizadas prácticamente la totalidad de las guías exceptuando 1 asignatura obligatoria y otra optativa.						
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales	Sí	http://gidid.unizar.es/MASTER-SOCIOLOGIA/	Publicadas todas las guías del curso 12/13 y pendientes de actualización al curso 13/14 (excentuando el Trabajo Fin de Máster y las Prácticas que ya se encuentran actualizadas).						
Máster Universitario en Unión Europea	No		Publicadas y actualizadas prácticamente la totalidad de las guías exceptuando dos asignaturas optativas.						
Facultad de Educación	Sí	http://educacion.unizar.es/							
Máster Universitario en Aprendizaje a lo Largo de la Vida en Contextos Multiculturales	Sí	http://educacion.unizar.es/masteresAprend.html	Publicadas y actualizadas la totalidad de las guías.						
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, Artísticas y Deportivas	Sí	http://educacion.unizar.es/masteresecun.html	Publicadas y actualizadas prácticamente la totalidad de las guías exceptuando una asignatura del la especialidad de "economía y empresa" y otra de la especialidad de "tecnología e informática".						
Facultad de Filosofía y Letras	Sí	http://fyl.unizar.es/							
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte	No		Publicadas todas las guías del curso 12/13 y pendientes de actualización al curso 13/14.						
Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural	No		Publicadas y actualizadas prácticamente la totalidad de las guías exceptuando dos asignaturas obligatorias.						
Máster Universitario en Historia Contemporánea	No		Publicadas todas las guías del curso 12/13 y pendientes de actualización al curso 13/14 (exceptuando el Trabajo Fin de Máster y otra asignatura obligatoria de las cuales no hay guías disponibles).						
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia	No		Publicadas todas las guías del curso 12/13 y pendientes de actualización al curso 13/14 (exceptuando el Trabajo Fin de Máster del cual no hay guías disponibles).						
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental	No		Publicadas y actualizadas la totalidad de las guías.						
Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección	No		Publicadas y actualizadas prácticamente la totalidad de las guías exceptuando 3 asignaturas obligatorias (de las cuales se encuentra la guía de 12/13) y una asignatura optativa (de la cual no se encuentra guía disponible).						
Máster Universitario en Traducción de Textos Especializados	No		Todas las guías publicadas para el curso 2013-14, faltan en el curso anterior						
Facultad de Medicina	Si	http://www.unizar.es/centros/fmediz/							
Grado en Medicina	No		Faltan las guías del curso anterior de 5º y de las optativas						
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo	Si	http://cevug.ugr.es/nutrenvigen/index.php	La mayor parte de las asignaturas no tienen publicada guía docente.						
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina	No		Todas las guías publicadas y actualizadas						
Máster Universitario en Salud Pública	No		Todas las guías publicadas y actualizadas						
Facultad de Veterinaria	Si	http://veterinaria.unizar.es/							
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	No		Todas las guías publicadas y actualizadas, salvo una asignatura de 2º						
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias	No		Faltan casi la mitad de las guías del curso 2012/2013. No hay guías publicadas para el curso 2013/2014						
Máster Universitario en Nutrición Animal	No		No hay guías publicadas del curso actual y sólo tres del curso 2012/2013						

Anexo II. Estatus pormenorizado de las guías docentes de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza

A continuación se presenta el detalle de actualización de todas las guías docentes de las titulaciones seleccionadas. La lectura del análisis debe realizarse a través del siguiente código:

- Asignatura en verde: guía disponible actualizada al curso 2013-14
- Asignatura en azul: guía disponible actualizada al curso 2012-13
- Asignatura en rojo: guía no disponible

Campus	Centro	Título
Huesca	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	<u>Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte</u>
Huesca	Facultad de Empresa y Gestión Pública	<u>Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo</u>
Zaragoza	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	<u>Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética</u>
Zaragoza	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	<u>Máster Universitario en Ingeniería Biomédica</u>
Zaragoza	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	<u>Máster Universitario en Ingeniería Electrónica</u>
Zaragoza	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	<u>Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación</u>
Zaragoza	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	<u>Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería</u>
Zaragoza	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	<u>Máster Universitario en Gerontología Social</u>
Zaragoza	Facultad de Ciencias	<u>Grado en Geología</u>
Zaragoza	Facultad de Ciencias	<u>Grado en Óptica y Optometría</u>
Zaragoza	Facultad de Ciencias	<u>Máster Universitario en Biología Molecular y Celular</u>
Zaragoza	Facultad de Ciencias	<u>Máster Universitario en Erasmus Mundus en Ingenierías de Membranas</u>
Zaragoza	Facultad de Ciencias	<u>Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas</u>
Zaragoza	Facultad de Ciencias	<u>Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas</u>
Zaragoza	Facultad de Derecho	<u>Máster Universitario en Especialización e Investigación en Derecho</u>
Zaragoza	Facultad de Derecho	<u>Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales</u>
Zaragoza	Facultad de Economía y Empresa	<u>Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas</u>
Zaragoza	Facultad de Economía y Empresa	<u>Máster Universitario en Historia Económica</u>
Zaragoza	Facultad de Economía y Empresa	<u>Máster Universitario en Investigación en Economía</u>
Zaragoza	Facultad de Economía y Empresa	<u>Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales</u>
Zaragoza	Facultad de Economía y Empresa	<u>Máster Universitario en Unión Europea</u>
Zaragoza	Facultad de Educación	<u>Máster Universitario en Aprendizaje a lo Largo de la Vida en Contextos Multiculturales</u>
Zaragoza	Facultad de Educación	<u>Máster Universitario en Profesorado</u>
Zaragoza	Facultad de Filosofía y Letras	<u>Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte</u>
Zaragoza	Facultad de Filosofía y Letras	<u>Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural</u>
Zaragoza	Facultad de Filosofía y Letras	<u>Máster Universitario en Historia Contemporánea</u>
Zaragoza	Facultad de Filosofía y Letras	<u>Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia</u>
Zaragoza	Facultad de Filosofía y Letras	<u>Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental</u>
Zaragoza	Facultad de Filosofía y Letras	<u>Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección</u>
Zaragoza	Facultad de Filosofía y Letras	<u>Máster Universitario en Traducción de Textos Especializados</u>
Zaragoza	Facultad de Medicina	<u>Grado en Medicina</u>
Zaragoza	Facultad de Medicina	<u>Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo</u>
Zaragoza	Facultad de Medicina	<u>Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina</u>
Zaragoza	Facultad de Medicina	<u>Máster Universitario en Salud Pública</u>
Zaragoza	Facultad de Veterinaria	<u>Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</u>
Zaragoza	Facultad de Veterinaria	<u>Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias</u>
Zaragoza	Facultad de Veterinaria	<u>Máster Universitario en Nutrición Animal</u>

Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

	Guía 2012/13	Guía 2013/14
1		
26302 - Deportes y actividades acuáticas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26303 - Estadística (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26305 - Fundamentos y manifestaciones básicas de la motricidad (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26306 - Juegos motores (6.0 ECTS)	Sí	No
26304 - Fundamentos anatómicos, cinesiológicos y biomecánicos en la actividad física y el deporte (12.0 ECTS)	Sí	Sí
26300 - Actividades corporales de expresión (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26301 - Deportes rítmico-gimnásticos (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26307 - Procesos de enseñanza-aprendizaje en la actividad física y el deporte (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26308 - Sociología de la actividad física y el deporte (6.0 ECTS)	Sí	Sí
2		
26312 - Deportes individuales (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26309 - Deportes de colaboración-oposición (colectivos) (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26310 - Deportes en la naturaleza (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26311 - Teoría e historia de la actividad física y del deporte (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26313 - Fundamentos fisiológicos en la actividad física y el deporte (12.0 ECTS)	Sí	Sí
26314 - Psicología de la actividad física y el deporte (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26315 - Deportes de lucha y de adversario (6.0 ECTS)	Sí	Sí
3		
26317 - Actividad física y salud (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26318 - Acción docente en actividades físicas y deportivas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26319 - Teoría y práctica del entrenamiento deportivo (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26322 - Diseño y evaluación en la enseñanza de la actividad física y del deporte (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26316 - Organización de las actividades deportivas (6.0 ECTS)	Sí	No
26320 - Recreación deportiva (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26321 - Actividad física y poblaciones específicas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
4		
26324 - Entrenamiento en distintas etapas evolutivas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26325 - Gestión y legislación deportivas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26323 - Actividades físico-deportivas en la naturaleza (12.0 ECTS)	Sí	Sí
26326 - Prácticas externas (Practicum) (12.0 ECTS)	Sí	Sí
26327 - Trabajo fin de Grado (6.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
26329 - Actividad física y personas mayores (6.0 ECTS)		
26330 - Composición corporal y exploración funcional en las actividades físicas y deportivas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26331 - Deportes aéreos (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26334 - Gestión y administración de empresas deportivas (6.0 ECTS)	Sí	No
26335 - Juegos y deportes tradicionales aragoneses (6.0 ECTS)	Sí	No
26336 - Lenguaje corporal (6.0 ECTS)	Sí	No
26337 - Nuevas tendencias del fitness y wellness (6.0 ECTS)	Sí	No
26338 - Nutrición y actividad física (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26339 - Observación de la intervención y del comportamiento motor (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26340 - Organización y gestión del asociacionismo deportivo (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26341 - Optimización del rendimiento en las distintas modalidades deportivas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26342 - Orientación y bicicleta todo terreno (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26343 - Ritmo y danza (6.0 ECTS)	Sí	No
26344 - Seguridad, prevención y primeros auxilios en la práctica físico-deportiva (6.0 ECTS)	Sí	Sí

Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
61938 - Técnicas avanzadas de gestión de la información (9.0 ECTS)	Sí	Sí
61943 - Gestión económica de un destino turístico (6.0 ECTS)	Sí	Sí
61939 - Gestión de empresas culturales y del medio natural (6.0 ECTS)	Sí	Sí
61940 - Régimen jurídico de actividades y espacios turísticos (6.0 ECTS)	Sí	Sí
61942 - Planificación y gestión del espacio turístico (6.0 ECTS)	Sí	Sí
61941 - Creación de productos turísticos (6.0 ECTS)	Sí	Sí
61950 - Trabajo fin de Máster (9.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
61946 - Habilidades directivas (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61948 - Viabilidad económico-financiera de proyectos turísticos (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61949 - Turismo de nieve y de montaña (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61945 - Francés turístico (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61947 - Inglés turístico (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61944 - Prácticas externas (9.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
66314 - Fundamentos de ingeniería eléctrica y energética (5.0 ECTS)	Sí	No
66300 - Trabajo fin de Máster (15.0 ECTS)	Sí	No
Optativas		
66302 - Análisis y simulación de sistemas eléctricos (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66306 - Combustión para la generación termoeléctrica: eficiencia energética e impacto ambiental (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66308 - Eficiencia energética y calidad de suministro (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66309 - Energía de la biomasa (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66310 - Energía eólica (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66311 - Energía solar fotovoltaica (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66312 - Energía solar térmica (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66323 - Optimización y técnicas heurísticas (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66325 - Simulación avanzada de ciclos de potencia y refrigeración (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66326 - Sostenibilidad energética (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66328 - Termotecnia (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66329 - Transporte y distribución de energía eléctrica (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66330 - Fiabilidad de sistemas con fuentes renovables (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
66331 - Hidrógeno y pilas de combustible (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
66301 - Análisis y control de generadores a velocidad variable (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66303 - Aplicación de los biocombustibles en el sector del transporte (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66304 - Arquitectura bioclimática y urbanismo sostenible (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66305 - Captura y almacenamiento de CO2: tecnologías "emisiones cero" (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66307 - Combustión y cocombustión de biomasa (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66315 - Generación distribuida y microrredes (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66316 - Gestión de redes eléctricas con fuentes renovables (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66318 - Impacto en la red de las energías renovables (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66319 - Integración de energías renovables (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66320 - Laboratorio de medidas y ensayos eléctricos (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66321 - Laboratorio experimental de combustión (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66322 - Mercados de la energía (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66324 - Poligeneración. Aplicación a la producción combinada de agua y energía (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66327 - Termoeconomía (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
62700 - FB-Fundamentos de Anatomía y biología celular (5.0 ECTS)	Sí	Sí
62701 - FB-Fundamentos de biofísica y fisiología de tejidos y órganos (5.0 ECTS)	Sí	Sí
62702 - FB-Fundamentos de patología, cirugía y métodos terapéuticos (5.0 ECTS)	Sí	Sí
62703 - FT-Fundamentos de Física, electricidad y electrónica (5.0 ECTS)	Sí	Sí
62704 - FT-Fundamentos de Informática y comunicaciones (2.5 ECTS)	Sí	Sí
62705 - FT-Fundamentos de Matemáticas (2.5 ECTS)	Sí	Sí
62706 - FT-Fundamentos de materiales (2.5 ECTS)	Sí	Sí
62707 - FT-Fundamentos de mecánica (2.5 ECTS)	Sí	No
62539 - Laboratorio de tratamiento digital de señal (2.5 ECTS)	No	No
62541 - Comunicaciones ópticas (5.0 ECTS)	No	No
62542 - Microondas (5.0 ECTS)	No	No
62543 - Redes, sistemas y servicios de comunicaciones (5.0 ECTS)	No	No
62551 - Instrumentación electrónica (5.0 ECTS)	No	No
62748 - Tecnología eléctrica (4.0 ECTS)	No	No
62749 - Ciencia y tecnología del medio ambiente (5.0 ECTS)	No	No
62750 - Tecnología de materiales (4.0 ECTS)	No	No
62751 - Laboratorio de materiales (1.0 ECTS)	No	No
62752 - Ingeniería térmica (2.5 ECTS)	No	No
62753 - Laboratorio de máquinas y motores térmicos (2.5 ECTS)	No	No
62754 - Sistemas electrónicos (4.0 ECTS)	No	No
62755 - Laboratorio de electrónica (1.0 ECTS)	No	No
62756 - Diseño de máquinas (2.5 ECTS)	No	No
62757 - Elementos de máquinas (2.5 ECTS)	No	No
62766 - Organización industrial (5.0 ECTS)	No	No
62771 - Fundamentos de arquitecturas paralelas (5.0 ECTS)	No	No
62772 - Sistemas de transporte de datos (4.0 ECTS)	No	No
62773 - Ingeniería del software II (6.0 ECTS)	No	No
62774 - Compiladores I (4.0 ECTS)	No	No
62775 - Ingeniería artificial e ingeniería del conocimiento I (4.0 ECTS)	No	No
62778 - Organización de la producción y gestión de la calidad (5.0 ECTS)	No	No
62779 - Señales y sistemas I (5.0 ECTS)	No	No
62781 - Arquitectura de redes (5.0 ECTS)	No	No
62785 - Ondas electromagnéticas (6.0 ECTS)	No	No
62786 - Trabajo fin de Máster (15.0 ECTS)	Sí	Sí
62535 - Antenas y propagación (5.0 ECTS)	No	No
62536 - Comunicaciones digitales avanzadas (5.0 ECTS)	No	No
62537 - Electrónica de comunicaciones (5.0 ECTS)	No	No
62538 - Tratamiento digital de señal (5.0 ECTS)	No	No
62540 - Arquitectura de computadores (4.0 ECTS)	No	No
62544 - Laboratorio de alta frecuencia (2.5 ECTS)	No	No
62545 - Laboratorio de comunicaciones ópticas (2.5 ECTS)	No	No
62546 - Laboratorio de telemática (2.5 ECTS)	No	No
62547 - Radiocomunicaciones (5.0 ECTS)	No	No
62548 - Sistemas operativos (4.0 ECTS)	No	No
62549 - Sistemas electrónicos (5.0 ECTS)	No	No
62550 - Laboratorio de sistemas electrónicos (2.5 ECTS)	No	No
62740 - Matemática discreta y optimización (4.0 ECTS)	No	No
62741 - Métodos numéricos de resolución de ecuaciones en derivadas parciales (4.0 ECTS)	No	No
62742 - Administración de empresas (5.0 ECTS)	No	No
62743 - Máquinas eléctricas (4.0 ECTS)	No	No
62744 - Máquinas hidráulicas (2.5 ECTS)	No	No
62745 - Transporte y distribución de fluidos (2.5 ECTS)	No	No
62746 - Teoría de estructuras (2.5 ECTS)	No	No
62747 - Fundamentos del método de elementos finitos (2.5 ECTS)	No	No
62758 - Tecnología energética (5.0 ECTS)	No	No
62759 - Sistemas automáticos (5.0 ECTS)	No	No
62760 - Ingeniería del transporte (2.5 ECTS)	No	No
62761 - Aparatos de elevación y transporte (2.5 ECTS)	No	No
62762 - Construcciones industriales (2.5 ECTS)	No	No

62763 - Servicios industriales (2.5 ECTS)	No	No
62764 - Tecnologías de fabricación (2.5 ECTS)	No	No
62765 - Ingeniería de calidad (2.5 ECTS)	No	No
62767 - Diseño de arquitecturas (5.0 ECTS)	No	No
62768 - Conceptos básicos de redes (4.0 ECTS)	No	No
62769 - Ingeniería del software I (4.0 ECTS)	No	No
62770 - Lenguajes de programación (6.0 ECTS)	No	No
62776 - Ingeniería artificial e ingeniería del conocimiento II (4.0 ECTS)	No	No
62777 - Compiladores II (4.0 ECTS)	No	No
62780 - Señales y sistemas II (6.0 ECTS)	No	No
62782 - Fundamentos de fluidos (3.5 ECTS)	No	No
62783 - Procesos fluidodinámicos (2.5 ECTS)	No	No
62784 - Elasticidad y resistencia de materiales (6.0 ECTS)	No	No
Optativas		
62720 - TH-Bioestadística (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62721 - TH-Comunicaciones, redes y tratamiento de la información (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62722 - TH-Fundamentos de tratamiento de señal (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	No
62723 - TH-Fundamentos del tratamiento de imagen (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62724 - TH-Métodos de simulación numérica (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62725 - TH-Seminario interdisciplinar (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62726 - TH-Técnicas de visualización y representación científica (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62727 - TH-Tecnologías ópticas en Biomedicina (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62709 - BBIT-Biomateriales (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62710 - BBIT-Biomecánica de las articulaciones (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62711 - BBIT-Characterización nanométrica en biomedicina y nanosensores (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62712 - BBIT-Diseño de prótesis e implantes (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62713 - BBIT-Ingeniería de tejidos y andamiajes (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62714 - BBIT-Mecánica de medios continuos (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62715 - BBIT-Modelado del comportamiento de tejidos biológicos (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62716 - BBIT-Sistemas de liberación de fármacos (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62717 - BBIT-Tecnologías de superficies (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62728 - TICIB-Instrumentación y electroterapia médica (4.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	No
62729 - TICIB-Inteligencia ambiental: biometría e interfaces hombre-máquina (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62730 - TICIB-Modelos y sistemas de control fisiológico (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62731 - TICIB-Percepción y visión por computador (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62732 - TICIB-Sistemas de información en medicina (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62733 - TICIB-Sistemas de telemedicina (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62734 - TICIB-Técnicas de reconocimiento de patrones y clasificación (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62735 - BBIT/TICIB-Tecnologías de captación de imágenes médicas (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62736 - TICIB-Tecnologías en Radioterapia (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62718 - BBIT/TICIB-Captura y caracterización del movimiento (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62719 - BBIT/TICIB-Ergonomía y evaluación de prestaciones (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	No
62737 - TICIB/BBIT-Robótica médica y control del movimiento (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62738 - TICIB/BBIT-Tratamiento de imágenes médicas y sus aplicaciones (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ
62739 - TICIB/BBIT-Tratamiento y análisis de señales biológicas (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	SÍ	SÍ

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Ingeniería Electrónica

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
67200 - Trabajo fin de Máster (20.0 ECTS)	Sí	No
67201 - Sistemas electrónicos avanzados (10.0 ECTS)	Sí	No
Optativas		
67206 - Diseño de componentes magnéticos en electrónica de potencia (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67211 - Control digital de etapas electrónicas de potencia (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67214 - Modelado y control de convertidores electrónicos de potencia (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67215 - Electrónica para monitorización y domótica (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67219 - Sistemas electrónicos para control de acceso y seguridad (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67220 - Gestión de proyectos de investigación electrónicos (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67221 - Redes neuronales: realización electrónica y aplicaciones (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67207 - Microelectrónica para comunicaciones en ambientes inteligentes (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67209 - Tecnología electrónica asistencial (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67210 - Etapas electrónicas de potencia resonantes (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67212 - Diseño electrónico de sistemas empotrados en FPGA (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67213 - Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67216 - Redes de sensores electrónicos inteligentes (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67217 - Sistemas electrónicos de potencia industriales (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67218 - Sistemas electrónicos para análisis de movimiento humano (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67208 - Seminarios I+D+I (2.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
30300 - Matemáticas I (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30301 - Fundamentos de física (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30302 - Circuitos y sistemas	Sí	Sí
30303 - Fundamentos de informática (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30304 - Matemáticas II (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30305 - Señales y sistemas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30306 - Matemáticas III (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30307 - Fundamentos de electrónica (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30308 - Probabilidad y procesos (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30309 - Fundamentos de administración de empresas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
2		
30310 - Electromagnetismo y ondas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30311 - Electrónica analógica (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30312 - Procesado digital de señales (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30313 - Fundamentos de redes (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30314 - Teoría de comunicación (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30315 - Electrónica digital (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30316 - Tecnologías e interconexión de redes (9.0 ECTS)	Sí	Sí
30317 - Propagación y medios de transmisión (9.0 ECTS)		
30318 - Comunicaciones digitales (6.0 ECTS)		
3		
30319 - Sistemas electrónicos con microprocesadores (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30320 - Planificación y dimensionado de redes (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30321 - Arquitectura de sistemas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30322 - Programación de redes y servicios (6.0 ECTS)	Sí	Sí
4		
24900 - Idioma moderno Inglés B1 (2.0 ECTS)	Sí	Sí
30323 - Gestión de proyectos de telecomunicación (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30324 - Trabajo fin de Grado (12.0 ECTS)	Sí	Sí
Mención Sistemas Electrónicos		
30325 - Electrónica de radiofrecuencia (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30326 - Laboratorio de diseño electrónico (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30327 - Electrónica de potencia (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30328 - Electrónica de comunicaciones (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30329 - Sistemas electrónicos digitales (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30330 - Instrumentación electrónica (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30331 - Sistemas electrónicos de audio y vídeo (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30332 - Sistemas electrónicos en telecomunicaciones (6.0 ECTS)	Sí	Sí
Mención Sistemas de Telecomunicación		
30333 - Aplicaciones de procesado digital de señal (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30334 - Tecnologías de radiofrecuencia (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30335 - Dispositivos y sistemas de transmisión óptica (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30336 - Comunicaciones audiovisuales (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30337 - Servicios y sistemas de telecomunicación (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30338 - Fundamentos de alta frecuencia (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30339 - Sistemas de radiocomunicación (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30340 - Equipos y sistemas de transmisión (6.0 ECTS)	Sí	Sí

Mención Telemática		
30349 - Redes de acceso (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30350 - Redes de transporte (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30351 - Gestión de red (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30352 - Calidad de servicio en redes de comunicaciones (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30353 - Seguridad en redes y servicios (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30354 - Redes móviles (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30355 - Diseño y evaluación de redes (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30356 - Comercio electrónico (6.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
29990 - Técnicas de presentación de proyectos (4.0 ECTS)	Sí	Sí
29991 - Desarrollo sostenible y cooperación internacional (4.0 ECTS)	Sí	Sí
29992 - Problemática ambiental y desarrollo sostenible (4.0 ECTS)	Sí	Sí
29993 - Etica profesional y RSC (4.0 ECTS)	Sí	Sí
29994 - Seguridad y prevención de riesgos en procesos industriales (4.0 ECTS)	Sí	Sí
29995 - Creatividad e innovación (4.0 ECTS)	Sí	Sí
29996 - Emprendimiento y liderazgo (4.0 ECTS)	Sí	Sí
29997 - Arquitectura e Ingeniería del siglo XX (4.0 ECTS)	Sí	Sí
29998 - Inglés técnico (4.0 ECTS)	Sí	Sí
29999 - Alemán técnico (4.0 ECTS)	Sí	Sí
30222 - Ingeniería del Software (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30224 - Sistemas de información (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30251 - Sistemas de información 2 (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30326 - Laboratorio de diseño electrónico (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30329 - Sistemas electrónicos digitales (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30333 - Aplicaciones de procesado digital de señal (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30334 - Tecnologías de radiofrecuencia (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30335 - Dispositivos y sistemas de transmisión óptica (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30336 - Comunicaciones audiovisuales (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30340 - Equipos y sistemas de transmisión (6.0 ECTS)	Sí	Sí
30348 - Ingeniería multimedia e interactividad (6.0 ECTS)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
61001 - Bioética I (2.5 ECTS)	Sí	No
61006 - Bioética II (2.0 ECTS)	Sí	No
61005 - Metodología de la investigación I (10.0 ECTS)	Sí	No
61010 - Metodología educativa (8.5 ECTS)	Sí	No
61028 - Filosofía e Historia de la Ciencia (3.0 ECTS)	Sí	No
61030 - Documentación (5.0 ECTS)	Sí	No
61032 - Historia de la Asistencia Sanitaria (3.0 ECTS)	Sí	No
61000 - Teoría y modelos (10.0 ECTS)	Sí	No
61002 - Sociedad y salud (5.0 ECTS)	No	No
61025 - Psicología de la salud (6.0 ECTS)	Sí	No
2		
61007 - Metodología de la investigación II (10.0 ECTS)	Sí	No
61011 - Construcción social de la salud, la enfermedad y los cuidados (5.0 ECTS)	Sí	No
61009 - Economía de la salud (5.0 ECTS)	Sí	No
61027 - Gestión de servicios de salud y sociosanitarios (6.0 ECTS)	Sí	No
61031 - Trabajo fin de Máster (11.5 ECTS)	No	No
61026 - Cuidados y nuevas demandas de salud (15.0 ECTS)	Sí	No
Optativas		
61016 - Salud ambiental y promoción de la salud (2.5 ECTS / 1-2-1-2º Curso)	Sí	No
61017 - Investigación con fuentes orales (2.5 ECTS / 2-2º Curso)	Sí	No
61018 - Género y salud (2.5 ECTS / 1-2-1-2º Curso)	No	No
61019 - Escritura científica en inglés (2.5 ECTS / 1-2-1-2º Curso)	Sí	No
61021 - Instrumentos de calidad de vida (2.5 ECTS / 2-2º Curso)	Sí	No
61022 - Derechos sanitarios de los inmigrantes (2.5 ECTS / 2-2º Curso)	No	No
61023 - Marco legal de protección medioambiental. Comunitaria y extracomunitaria (2.5 ECTS / 1-2-1-2º Curso)	No	No
61024 - Alimentación en Europa (2.5 ECTS / 1-2-1-2º Curso)	Sí	No
61017 - Investigación con fuentes orales (2.5 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	No
61021 - Instrumentos de calidad de vida (2.5 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	No
61022 - Derechos sanitarios de los inmigrantes (2.5 ECTS / 1-1º Curso)	No	No
61029 - Cuidados materno-infantiles en población inmigrante (2.5 ECTS / 1-2º Curso)	Sí	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Gerontología Social

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
61123 - Psicosociología gerontológica (9.0 ECTS)	Sí	No
61124 - Trabajo social y política social en la tercera edad (7.0 ECTS)	Sí	No
61125 - Patologías físicas y mentales en el mayor: envejecimiento normal y patológico (6.0 ECTS)	Sí	No
61126 - Promoción de salud y aspectos terapéuticos en el mayor (8.5 ECTS)	No	No
61127 - Gestión gerontológica (6.0 ECTS)	Sí	No
61129 - Trabajo fin de Máster (12.0 ECTS)	Sí	No
61130 - Prácticas externas (7.5 ECTS)	Sí	No
Optativas		
61112 - FISIOTERAPIA (2.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	No
61114 - OTRAS TERAPÉUTICAS (2.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	No
61122 - TRABAJO EN EQUIPO (2.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Grado en Geología

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
26401 - Biología (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26404 - Fundamentos de geología y cartografía (9.5 ECTS)	Sí	Sí
26407 - Química (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26402 - Cristalografía (6.5 ECTS)	Sí	Sí
26406 - Paleontología básica y marina (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26400 - Análisis estratigráfico (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26403 - Física (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26405 - Matemáticas (8.0 ECTS)	Sí	Sí
2		
26415 - Tratamiento estadístico e informático de datos geológicos (6.0 ECTS)	SÍ	Sí
26408 - Geología estructural (9.0 ECTS)	SÍ	Sí
26445 - Structural Geology (9.0 ECTS) . Se aconseja incluir la guía docente traducida al inglés	SÍ	Sí
26412 - Paleontología continental (6.0 ECTS)	SÍ	Sí
26413 - Petrología exógena (6.0 ECTS)	SÍ	Sí
26410 - Hidrogeología (7.0 ECTS)	SÍ	Sí
26409 - Geomorfología (8.5 ECTS)	SÍ	Sí
26411 - Mineralogía (8.5 ECTS)	SÍ	Sí
26414 - Procesos y medios sedimentarios (9.0 ECTS)	SÍ	Sí
3		
26416 - Cartografía geológica (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26417 - Correlación y síntesis estratigráfica (7.0 ECTS)	Sí	Sí
26418 - Geofísica y tectónica global (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26420 - Geoquímica (7.0 ECTS)	Sí	Sí
26419 - Geología histórica, regional y de España (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26421 - Micropaleontología (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26423 - Recursos minerales y energéticos (7.0 ECTS)	Sí	Sí
26422 - Petrología endógena (9.0 ECTS)	Sí	Sí
4		
26424 - Geología ambiental (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26425 - Geotecnia y prospección geofísica (7.0 ECTS)	Sí	Sí
26426 - Proyectos y legislación en geología (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26427 - Riesgos geológicos (6.5 ECTS)	Sí	Sí
26428 - Trabajo fin de Grado (9.5 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
26429 - Análisis de cuencas (5.0 ECTS / 4º Curso)	Sí	Sí
26437 - Paleobiología de vertebrados y humana (5.0 ECTS / 4º Curso)	Sí	Sí
26430 - Análisis estructural: técnicas y aplicaciones (5.0 ECTS / 4º Curso)	Sí	Sí
26435 - Geoquímica aplicada (5.0 ECTS / 4º Curso)	No	Sí
26440 - Rocas y minerales industriales (5.0 ECTS / 4º Curso)	Sí	Sí
26441 - Sedimentología aplicada y geología del carbón y del petróleo (5.0 ECTS / 4º Curso)	Sí	Sí
26443 - Teledetección (5.0 ECTS / 4º Curso)	No	Sí
26433 - Fundamentos de petrogénesis (5.0 ECTS / 4º Curso)	Sí	Sí
26442 - Tectónica: cuencas y orógenos (5.0 ECTS / 4º Curso)	Sí	Sí
26431 - Cartografía geomorfológica y geoambiental (5.0 ECTS / 4º Curso)	Sí	Sí
26436 - Ingeniería geológica (5.0 ECTS / 4º Curso)	Sí	Sí
26438 - Paleontología técnica (5.0 ECTS / 4º Curso)	No	Sí
26444 - Yacimientos minerales (5.0 ECTS / 4º Curso)	No	Sí

Grado en Óptica y Optometría

	Guía 2012/13	Guía 2013/14
1		
26802 - Fisiología ocular y del sistema visual (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26806 - Tecnología óptica I (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26800 - Anatomía e histología (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26801 - Física (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26803 - Matemáticas (9.0 ECTS)	Sí	Sí
26804 - Óptica visual I (12.0 ECTS)	Sí	Sí
26805 - Química y materiales ópticos (9.0 ECTS)	Sí	Sí
2		
26809 - Óptica Física (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26810 - Óptica Visual II (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26811 - Optometría I (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26812 - Biología (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26813 - Métodos estadísticos para óptica y optometría (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26814 - Optometría II (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26807 - Instrumentos ópticos y optométricos (12.0 ECTS)	Sí	Sí
26808 - Laboratorio de optometría (12.0 ECTS)	Sí	Sí
3		
26818 - Tecnología óptica II (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26819 - Terapia y rehabilitación visual (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26817 - Contactología (16.0 ECTS)	Sí	Sí
26815 - Patología y farmacología ocular (10.0 ECTS)	Sí	Sí
26816 - Optometría clínica (10.0 ECTS)	Sí	Sí
4		
26820 - Tecnología óptica III (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26823 - Baja visión (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26821 - Actuación optométrica en cirugía oftálmica (8.0 ECTS)	Sí	Sí
26822 - Optometría pediátrica (6.0 ECTS)	Sí	Sí
26824 - Prácticas tuteladas (18.0 ECTS)	Sí	Sí
26825 - Trabajo fin de Grado (10.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
26826 - Ampliación de optometría geriátrica (6.0 ECTS /)	Sí	Sí
26827 - Ampliación de patología y farmacología ocular (6.0 ECTS /)	Sí	Sí
26829 - Gestión, iniciativa empresarial y marketing (6.0 ECTS /)	Sí	Sí
26830 - Herramientas gráficas y diseño óptico (6.0 ECTS /)	Sí	Sí
26833 - Prevención ocular y ergonomía en el trabajo y el deporte (6.0 ECTS /)	Sí	Sí
26834 - Radiometría, fotometría, color y fotografía (6.0 ECTS /)	Sí	Sí
26828 - Audiometría y prótesis auditivas (6.0 ECTS /)	Sí	Sí
26831 - Legislación sanitaria y deontología (6.0 ECTS /)	Sí	Sí

Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
66017 - Trabajo fin de Máster (30.0 ECTS)	Sí	No
Optativas		
66018 - Avances en Patología Molecular (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66019 - Biocatálisis y Biotransformaciones (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66021 - Control de calidad y regulación en procesos biotecnológicos (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66022 - Genómica funcional (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66023 - Inmunología avanzada (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66024 - Microbiología enológica (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66025 - Proteínas: de la estructura a la función (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66026 - Separación Celular. Estudio de viabilidad celular (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66027 - Técnicas avanzadas en biología molecular y celular (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Erasmus Mundus en Ingenierías de Membranas

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
69100 - Characterization of porous materials (3.0 ECTS)	No	No
69103 - Inorganic materials (3.0 ECTS)	No	No
69104 - Polymer materials (3.0 ECTS)	No	No
69105 - Hybrid and composite materials (3.0 ECTS)	No	No
69106 - Materials for chemical reactions/heterogeneous catalysis (3.0 ECTS)	No	No
69107 - Transport phenomena (3.0 ECTS)	No	No
69108 - Thermodynamics, kinetics and reactivity (3.0 ECTS)	No	No
69109 - General chemistry and physico-chemical analytical methods (3.0 ECTS)	No	No
69110 - Separation science (3.0 ECTS)	No	No
69111 - Individual project (bibliographic and experimental study) (6.0 ECTS)	No	No
69112 - Safety, Security, Health and Environmental Law (2.0 ECTS)	No	No
69113 - Quality Assurance and Laboratory Practice (2.0 ECTS)	No	No
69114 - International and European Working Law (2.0 ECTS)	No	No
69115 - French language and culture (1) (2.0 ECTS)	No	No
69116 - Membrane processes (4.0 ECTS)	No	No
69117 - Process design (5.0 ECTS)	No	No
69118 - Applied reaction kinetics (4.0 ECTS)	No	No
69119 - Separation Technology (5.0 ECTS)	No	No
69120 - Individual project (bibliographic and experimental study) (6.0 ECTS)	No	No
69121 - Czech language and culture (1) (2.0 ECTS)	No	No
69122 - Intellectual capital management (3.0 ECTS)	No	No
69123 - Valorisation, commercialisation and entrepreneurship (3.0 ECTS)	No	No
2		
69124 - Membrane contactors and bioreactors (6.0 ECTS)	No	No
69125 - Membranes in downstream processing (6.0 ECTS)	No	No
69126 - Barrier membranes for food applications (6.0 ECTS)	No	No
69127 - Membranes in regenerative medicine (6.0 ECTS)	No	No
69128 - Individual project (bibliographic and experimental study) (6.0 ECTS)	No	No
69129 - Portuguese language and culture (1) (2.0 ECTS)	No	No
69130 - Fundamental properties of nanostructured materials (6.0 ECTS)	No	No
69131 - Preparation of nanostructured materials (6.0 ECTS)	No	No
69132 - Assembly and fabrication of nanostructures (6.0 ECTS)	No	No
69133 - Case studies of industrial applications (6.0 ECTS)	No	No
69134 - Individual project (bibliographic and experimental study) (6.0 ECTS)	No	No
69135 - Spanish language and culture (1) (2.0 ECTS)	No	No
69136 - Batteries, fuel cells and electrolyzers (5.0 ECTS)	No	No
69137 - Gas separation membranes and gas treatment (5.0 ECTS)	No	No
69138 - Water treatment (5.0 ECTS)	No	No
69139 - Membrane process plant design (5.0 ECTS)	No	No
69140 - Microdevices and sensors (4.0 ECTS)	No	No
69141 - Individual project (bibliographic and experimental study) (6.0 ECTS)	No	No
69142 - Dutch language and culture (1) (2.0 ECTS)	No	No
69143 - Master thesis (30.0 ECTS)	No	No
Optativas		
69101 - Colloid and surface engineering (3.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69102 - Structural characterization of solids (3.0 ECTS / 1º Curso)	No	No

Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
60154 - Trabajo fin de Máster (20.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
60101 - Diseño microelectrónico (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60102 - Procesado analógico de señales (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60103 - Redes neuronales artificiales (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60105 - Aspectos filosóficos de la física (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60108 - Cosmología (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60111 - Física y medio ambiente (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60113 - Técnicas experimentales en física (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60117 - Materiales funcionales (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60118 - Teoría cuántica de la materia (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60119 - Física nuclear aplicada (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60155 - Metodología de la Investigación Científica (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60156 - Láser: Fundamentos, Procesos Industriales y Procesado de Materiales (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60159 - Microestructura y propiedades de materiales (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60160 - Physics of complex systems (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60161 - Low temperature physics (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60162 - Elements of biological physics (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60163 - Advanced quantum field theory (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60164 - Particle physics (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60165 - Physics of materials in big installations (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
60166 - Physics in underground laboratories (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60167 - Nanoscience and nanotechnology (8.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
66100 - 1. Propiedades fundamentales de los materiales nanoestructurados (6.0 ECTS)	Sí	No
66101 - 2. Preparación de materiales nanoestructurados (8.0 ECTS)	Sí	No
66102 - 3. Ensamblaje y fabricación de nanoestructuras (8.0 ECTS)	Sí	No
66103 - 4. Caracterización I: técnicas físico-químicas (7.0 ECTS)	Sí	No
66104 - 5. Caracterización II: Microscopias avanzadas (6.0 ECTS)	Sí	No
66105 - 6. Ejemplos de fabricación de nanodispositivos y sus aplicaciones (8.0 ECTS)	Sí	No
66106 - 7. Ejemplos de aplicaciones industriales (6.0 ECTS)	Sí	No
66110 - Trabajo fin de Máster (21.0 ECTS)	Sí	No
	Sí	No
Optativas		
66108 - 8.b. Síntesis y procesado de materiales nanoestructurados (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66109 - 8.c. Nanobiomedicina (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Especialización e Investigación en Derecho

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
68202 - Metodología del Derecho/Técnicas básicas para la elaboración de un trabajo científico (6.0 ECTS)	Sí	No
68203 - Talleres de trabajo (6.0 ECTS)	Sí	No
68200 - Trabajo fin de Máster (18.0 ECTS)	Sí	No
Optativas		
68204 - Teoría e investigación socio-económica sobre el Derecho (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68205 - Estado constitucional e instituciones políticas (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68206 - Tendencias actuales de la política criminal (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68207 - Derecho ambiental (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68208 - La propiedad y el aprovechamiento del dominio público hidráulico (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68209 - La protección y régimen económico-financiero del dominio público hidráulico y las obras hidráulica (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68210 - Derecho de los negocios internacionales (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68211 - Derecho patrimonial (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68212 - La tutela jurisdiccional del crédito (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68213 - Filiación, instituciones de protección de menores y adopción (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68214 - Matrimonio, uniones de hecho y crisis de pareja (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68215 - Persona, familia y Derecho (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68216 - Derecho penal y derechos humanos (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68217 - Fundamentos jurídicos, políticos, económicos y filosóficos de los derechos humanos (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68218 - Protección internacional de los derechos humanos (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68219 - Derecho administrativo de los sectores económicos (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68220 - Derecho administrativo social: servicios sociales y atención a la dependencia (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68221 - Derecho administrativo territorial, urbanístico y ambiental (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68222 - El derecho de sociedades como técnica de organización de empresas (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68223 - La actividad empresarial. Marco y gestión (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68224 - Prevención y tratamiento de las crisis empresariales (derecho concursal) (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
68900 - Técnicas de mejora de las condiciones de trabajo (9.0 ECTS)	No	Sí
68901 - Seguridad en el trabajo (7.0 ECTS)	Sí	No
68902 - Higiene industrial (7.0 ECTS)	Sí	No
68903 - Prevención y salud (8.0 ECTS)	No	No
68904 - Gestión de la prevención (6.0 ECTS)	No	No
68909 - Prácticas externas (7.0 ECTS)	No	No
68910 - Trabajo fin de Máster (6.0 ECTS)	No	No
Optativas		
68905 - Ergonomía (especialidad de ergonomía y psicología aplicada) (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
68906 - Psicología aplicada (especialidad de ergonomía y psicología aplicada) (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
68907 - Especialidad de Higiene industrial (10.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68908 - Especialidad de Seguridad en el trabajo (10.0 ECTS / 1º Curso)	No	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
61400 - Metodología y técnicas de investigación en contabilidad y finanzas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
61401 - Otros cursos, seminarios, ... (9.0 ECTS)	Sí	Sí
61421 - Trabajo fin de Máster (15.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
61405 - Cómo afrontar las situaciones de dificultad financiera en la empresa (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61406 - Contabilidad creativa en las sociedades cotizadas (4.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61408 - Gobierno corporativo, auditoría e información financiera. Un análisis global (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61410 - Información contable internacional (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61415 - Metodología actual en economía financiera. Aplicación a fondos de inversión (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61416 - Metodología avanzada en valoración financiera cuantitativa: enfoque académico y profesional (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61418 - Responsabilidad social: implicaciones medioambientales y sociales en la información empresarial (4.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61403 - Análisis financiero, de eficiencia y calidad en las Administraciones Públicas (4.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61404 - Análisis y predicción de series temporales financieras: nuevas tendencias y modelizaciones ad-hoc (4.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61411 - Información financiera y mercado de capitales: impacto y relevancia (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61412 - Investigación contable en Internet (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61413 - La eficiencia socio-económica de las entidades no lucrativas en España (4.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61414 - La información consolidada y su análisis en el actual contexto de normalización contable internacion (4.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61417 - Opciones exóticas: aplicación a la gestión de carteras (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61419 - Valoración de empresas. Estudio comparado (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
61420 - El maquillaje de carteras y otros fenómenos financieros propios de la gestión de Instituciones de Inversión C	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Historia Económica

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
66900 - Transformación y cambio de los sectores productivos (7.5 ECTS)	No	No
66901 - Crecimiento y desarrollo económico (7.5 ECTS)	No	No
66902 - Experiencias de desarrollo a largo plazo (7.5 ECTS)	No	No
66903 - Transformación y cambio de los mercados de factores (7.5 ECTS)	No	No
66908 - Trabajo fin de Máster (20.0 ECTS)	No	No
Optativas		
66904 - Disparidades espaciales y personales en el desarrollo (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
66905 - Historia agroalimentaria (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
66906 - Historia ecológica (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
66907 - Historia industrial, de la empresa y financiera (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Investigación en Economía

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
61332 - Trabajo fin de Máster (15.0 ECTS)	Sí	No
61300 - Otros cursos, seminarios y actividades (9.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
61301 - Pensamiento económico (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61306 - Comercio internacional y desarrollo económico (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61307 - Contexto institucional y economía de mercado. Reflexiones desde la historia económica (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61309 - Econometría (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61312 - Economía de los mercados (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61317 - El tipo de cambio de la peseta a largo plazo y su integración en la moneda única (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	No
61322 - Instrumentos matemáticos para la economía avanzada (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61324 - Macroeconomía (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61327 - Microeconomía (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61302 - Sector exterior y desarrollo en España (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61305 - Análisis de datos de panel (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61308 - Crecimiento económico e intervenciones de política comercial (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61310 - Economía ambiental (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61311 - Economía de familia y población (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61316 - Economía laboral: teoría y aplicaciones (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61318 - Geografía económica (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61320 - Herramientas informáticas (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61321 - Historia económica (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61325 - Metodología de la ciencia económica (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61329 - Series temporales (3.0 ECTS / 1-1º Curso)	Sí	Sí
61330 - Temas de economía pública (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
67502 - Sociología del derecho de las políticas públicas y sociales (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67503 - Metodología: investigación, análisis y evaluación de las políticas públicas (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67501 - Prácticas (4.0 ECTS)	Sí	Sí
67504 - Economía y política de la intervención pública (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67500 - Trabajo fin de Máster (10.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
67505 - Sociología: construcción social del bienestar y del espacio público (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67506 - Sociología de las Org. e Inst. Públicas:responsabilidad social y rendición de cuentas.Nuevo institucionalismo en Sgía. (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67507 - Responsabilidad social corporativa: información y auditoría de las organizaciones (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67508 - Evaluación de la eficiencia y la calidad en las políticas públicas (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67512 - Política y administración educativas (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67513 - Decisiones Públicas: e-participación y gestión del conocimiento (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67509 - Políticas y estrategias urbanas: ciudad y sociedad (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67510 - Políticas migratorias (aspectos demográficos, culturales, jurídicos, económicos y educativos) (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67511 - Políticas públicas de empleo (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67514 - Políticas del agua: el caso español (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67515 - Sociología política: democracia, actores políticos e ideologías (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67516 - Participación ciudadana, voluntariado y tercer sector (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67517 - Familia, juventud y menores (4.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Unión Europea

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
67602 - Derecho comunitario y mercado interior: libertades y competencia (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67603 - Instituciones, derecho y proceso de toma de decisiones en la Unión Europea (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67609 - Presupuesto y políticas de gasto de la Unión Europea (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67610 - Economía de la Unión Europea (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67601 - Prácticas en empresas e instituciones (9.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
67604 - Derechos fundamentales y espacio europeo de libertad, seguridad y justicia (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67605 - Derecho de obligaciones y contratos de la Unión Europea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67606 - Proyección exterior de la Unión Europea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67607 - Derecho de sociedades de la Unión Europea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67608 - Derecho social comunitario y políticas sociales de la Unión Europea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67613 - Contabilidad pública y presupuestaria de la Unión Europea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
67614 - Fiscalidad europea: armonización y competencia (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67615 - Política de empresa y estructura empresarial de la Unión Europea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67616 - Integración monetaria europea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67617 - Localización de la actividad económica y de la población en la Unión Europea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Aprendizaje a lo Largo de la Vida en Contextos Multiculturales

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
67401 - Bases epistemológicas y teorías científicas (5.0 ECTS)	Sí	Sí
67402 - Metodologías cuantitativas en el tratamiento de datos (5.0 ECTS)	Sí	Sí
67403 - Metodologías cualitativas en el tratamiento de datos (5.0 ECTS)	Sí	Sí
67404 - Tecnologías para el tratamiento de datos en investigación (5.0 ECTS)	Sí	Sí
67400 - Trabajo fin de Máster (15.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
67405 - Desarrollo social y personal: Investigación sobre inteligencia emocional y optimismo. (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67408 - Trastornos del desarrollo (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67411 - Identidad y diversidad. Aproximación histórico conceptual (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67423 - Las competencias del formador (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67424 - Planificación y evaluación de las enseñanzas. Perspectivas innovadoras (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67406 - Programas de desarrollo personal y social: Investigación, diseño y evaluación. (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67407 - El desarrollo del lenguaje oral y escrito. Investigación en evaluación e intervención educativa. (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67409 - Políticas y prácticas de inclusión (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67413 - El discurso literario en el proceso de acogida de inmigrantes (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67415 - Educación y sostenibilidad en núcleos dispersos. (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67416 - Alfabetización en nuevos lenguajes (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67421 - Tecnologías y educación permanente: e-learning (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67425 - Competencias comunicativas e interacción didáctica. (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67426 - Materiales educativos con tecnologías (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67428 - Formación de formadores en contextos específicos (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Profesorado

El Máster Universitario en Profesorado presenta una particularidad respecto al resto de titulaciones analizadas en el presente informe ya que ofrece, en la actualidad, hasta 15 especialidades distintas. Dichos itinerarios cuentan con un conjunto de materias comunes (las relativas al Módulo 1,2 y 3; el Practicum I, y el Trabajo Fin de Máster) y un conjunto de materias específicas para cada itinerario (correspondientes con el Módulo 4,5,6 y los Practicum II y III). Así pues, en esta ocasión, el análisis sobre guía docentes se estructurará en función de los módulos comunes y específicos para las diferentes especialidades en lugar de organizarlo siguiendo la pauta de asignaturas obligatorias y optativas (mantenida para el resto de grados y másteres).

BLOQUE DE MATERIAS COMUNES A TODAS LAS ESPECIALIDADES		
MÓDULO 1 : CONTEXTO DE LA ACTIVIDAD DOCENTE		
68501 - Contexto de la actividad docente (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MÓDULO 2 : INTERACCIÓN Y CONVIVENCIA EN EL AULA		
68502 - Interacción y convivencia en el aula (6.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
OPTATIVAS MÓDULO 2 : INTERACCIÓN Y CONVIVENCIA EN EL AULA		
68505 - Atención a los alumnos con necesidad específica de apoyo educativo (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68506 - Educación emocional en el profesorado (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68508 - Prevención y resolución de conflictos (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MÓDULO 3 : EL PROCESO DE APRENDIZAJE		
68503 - Procesos de enseñanza-aprendizaje (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
OPTATIVAS MÓDULO 3 : EL PROCESO DE APRENDIZAJE		
68507 - Habilidades del pensamiento. Desarrollo en el proceso de enseñanza-aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
PRACTICUM I		
68504 - Practicum I. Integración y participación en el Centro y fundamentos del trabajo en el aula (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
FIN DE MASTER		
68500 - Trabajo fin de Máster (6.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
ESPECIALIDAD GEOGRAFÍA E HISTORIA		
MÓDULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68511 - Diseño curricular de Filosofía, Geografía e Historia y Economía (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68527 - Contenidos disciplinares de Geografía (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68529 - Contenidos disciplinares de Historia (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68530 - Contenidos disciplinares de Historia del Arte (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MÓDULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68545 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las esp. de Filosofía, Geografía e Hª/Eco.	Sí	Sí
68561 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Geografía e Historia (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
OPTATIVAS MÓDULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MÓDULO 6 : EVALUACIÓN, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN LA ESPECIALIDAD		
68586 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Geografía e Historia. (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68611 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Geografía e Historia (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68630 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Geografía e Historia (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí

ESPECIALIDAD ECONOMÍA Y EMPRESA		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68511 - Diseño curricular de Filosofía, Geografía e Historia y Economía (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68556 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Economía y la Empresa. (8.0 ECTS/Ob)	Sí	No
68521 - Contenidos disciplinares de Economía y Administración de Empresas (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68545 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las esp. de Filosofía, Geografía e Hª/Eco.	Sí	Sí
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68581 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Economía y la Empresa (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68607 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Economía y Empresa (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68626 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Economía y Empresa (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
ESPECIALIDAD MATEMÁTICAS		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68516 - Diseño curricular de Matemáticas, Informática y Tecnología (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68549 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las esp. de Matemáticas/Tecnología	Sí	Sí
68567 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Matemáticas (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68592 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Matemáticas (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68535 - Contenidos disciplinares de Matemáticas (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68617 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Matemáticas (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68636 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Matemáticas (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
ESPECIALIDAD TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68516 - Diseño curricular de Matemáticas, Informática y Tecnología (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68531 - Contenidos disciplinares de Informática (4.0 ECTS/Ob)	Sí	No
68549 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las esp. de Matemáticas/Tecnología	Sí	Sí
68563 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Informática y Tecnología (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68588 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Informática y Tecnología (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68538 - Contenidos disciplinares de Tecnología (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68622 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Tecnología e Informática (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68641 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Tecnología e Informática	Sí	Sí

ESPECIALIDAD BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68512 - Diseño curricular de Física y Química y Biología y Geología (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68519 - Contenidos disciplinares de Biología (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68528 - Contenidos disciplinares de Geología (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68546 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las esp. de Física y Química y Biología y Geología (4.0 ECTS/Ob)		
68554 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Biología y Geología (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68579 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Biología y Geología (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68605 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Biología y Geología (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68624 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Biología y Geología (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
ESPECIALIDAD FÍSICA Y QUÍMICA		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68512 - Diseño curricular de Física y Química y Biología y Geología (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68546 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las esp. de Física y Química y Biología y Geología (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68559 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Física y Química (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68584 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Física y Química (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68526 - Contenidos disciplinares de Física (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68537 - Contenidos disciplinares de Química (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68610 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Física y Química (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68629 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Física y Química (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
ESPECIALIDAD LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68514 - Diseño curricular de Lengua Castellana y Literatura y de Latín y Griego (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68547 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las esp. Lengua Castellana y Lit./L	Sí	Sí
68566 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Lengua Castellana y Literatura (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68591 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Lengua Castellana y Literatura (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68533 - Contenidos disciplinares de Lengua Castellana (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68534 - Contenidos disciplinares de Literatura (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68614 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Lengua Castellana y Literatura (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68633 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Lengua Castellana y Literatura (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí

ESPECIALIDAD LENGUAS EXTRANJERAS (Inglés/Francés)		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68515 - Diseño curricular de Lenguas Extranjeras. (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68548 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en la especialidad de Lenguas Extranjeras (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68560 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Francés (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68564 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Inglés (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68585 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Francés (3.0 ECTS/Ob)		
68589 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Inglés (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68539 - La comunicación oral en lengua francesa (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68540 - La comunicación oral en lengua inglesa (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68615 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Lenguas Extranjeras - Francés (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68616 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Lenguas Extranjeras - Inglés (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68634 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Lenguas Extranjeras - Francés (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68635 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Lenguas Extranjeras - Inglés (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
ESPECIALIDAD MÚSICA Y DANZA		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68517 - Diseño curricular de Música y Danza (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68536 - Contenidos disciplinares para materias de Música en esp. de E.S.O./Bach. de Música y Danza/Enseñanzas de Música y Danza (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68550 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en la especialidad de Música y Danza (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68568 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Música en E.S.O. y Bachillerato (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68593 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Música y Danza (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68618 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Música y Danza (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68637 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Música y Danza (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
ESPECIALIDAD DIBUJO Y ARTES PLÁSTICAS		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68509 - Diseño curricular de Dibujo y Artes Plásticas. (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68543 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en la especialidad de Dibujo y Artes Plásticas (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68555 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Dibujo y Artes Plásticas (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68580 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Dibujo y Artes Plásticas (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68520 - Contenidos disciplinares de Dibujo y Artes Plásticas (4.0 ECTS/Ob)		
68606 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Dibujo y Artes Plásticas (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68625 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Dibujo y Artes Plásticas (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí

ESPECIALIDAD EDUCACIÓN FÍSICA		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68510 - Diseño curricular de Educación Física (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68544 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en la especialidad de Educación Física	Sí	Sí
68557 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Educación Física (8.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACIÓN, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN LA ESPECIALIDAD		
68582 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Educación Física (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68522 - Contenidos disciplinares de Educación Física en E.S.O. y Bachillerato de Educación Física (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68608 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Educación Física (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68627 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Educación Física (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
ESPECIALIDAD ORIENTACIÓN EDUCATIVA		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68518 - Diseño curricular de Orientación Educativa (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68551 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en la especialidad de Orientación Educativa	No	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68541 - El orientador y sus funciones básicas (4.0 ECTS/Ob)	No	Sí
68572 - La orientación educativa: estrategias y procesos de trabajo (8.0 ECTS/Ob)	No	Sí
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACIÓN, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN LA ESPECIALIDAD		
68594 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Orientación Educativa (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68619 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Orientación Educativa (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68638 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Orientación Educativa (3.0 ECTS/Ob)	No	Sí
ESPECIALIDAD PROCESOS INDUSTRIALES PARA FP		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68513 - Diseño curricular de Formación Profesional (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68542 - El Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68552 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las especialidades de Formación Profesional	Sí	Sí
68570 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Procesos Industriales (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68575 - El entorno productivo de Procesos Industriales (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACIÓN, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN LA ESPECIALIDAD		
68595 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Procesos Industriales (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68620 - Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Procesos Industriales (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68639 - Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia e investigación educativa en Procesos Industriales (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí

ESPECIALIDAD ADMINISTRACIÓN, COMERCIO, HOSTELERÍA, INFORMÁTICA Y FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL PARA F		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68513 - Diseño curricular de Formación Profesional (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68542 - El Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68552 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las especialidades de Formación Pr	Sí	Sí
68553 - Diseño, organización y desarrollo actividades para el aprendizaje de la Admón, Comercio, Hostelería, Infor	Sí	Sí
68577 - Orientación sobre los entornos productivos (especialidad de F.P. Formación y Orientación Laboral) (4.0 EC	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68573 - El entorno productivo de Administración, Comercio, Hostelería e Informática (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68578 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en Admón, Comercio, Hostelería, Informática y	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68604 - Practicum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en el ámbito de esp. Admón, Comercio, Host, I	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68623 - Practicum 3: Evalu. e innov. docencia e investigación educativa en ámbito esp. Admón, Comercio, Host, Inf	Sí	Sí
PROCESOS QUÍMICOS, SANITARIOS, DE IMAGEN PERSONAL, AGRARIOS, MARÍTIMO-PESQUEROS, ALIMENTARIOS Y DE SERVICIOS		
MODULO 4 : DISEÑO CURRICULAR EN LA ESPECIALIDAD		
68513 - Diseño curricular de Formación Profesional (3.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68542 - El Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
68552 - Fundamentos de diseño instruccional y metodologías de aprendizaje en las especialidades de Formación Pr	Sí	Sí
68571 - Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de los Procesos Químicos, Sanitarios, A	Sí	Sí
MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68576 - El entorno productivo de los Procesos Químicos, Sanitarios, Agrarios?. (4.0 ECTS/Ob)	Sí	Sí
OPTATIVAS MODULO 5 : DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ESPECIALIDAD		
68597 - Diseño de materiales para la educación a distancia (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68598 - Educación secundaria para personas adultas (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68599 - Enseñanza del español como lengua de aprendizaje para alumnado inmigrante (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68600 - Habilidades comunicativas para profesores (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68601 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Francés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68602 - Recursos didácticos para la enseñanza de lengua extranjera - Inglés (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
68603 - Tecnologías de información y comunicación para el aprendizaje (4.0 ECTS/Op)	Sí	Sí
MODULO 6 : EVALUACION, INNOVACION E INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD		
68596 - Evaluación e innovación docente e investigación educativa en ámbito de la esp. Procesos Químicos, Sanitar	Sí	Sí
PRACTICUM II		
68621 - Practicum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en el ámbito de esp. Procesos Químicos, Sanitar	Sí	Sí
PRACTICUM III		
68640 - Practicum 3: Evaluación e innovación de la docencia e invest. educativa en ámbito esp. Procesos Químicos,	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
68001 - Fuentes bibliográficas, documentales y orales en la inves. en Hª del Arte. Tipos, recursos para su consulta y t	Sí	No
68002 - El trabajo de campo y la labor de catalogación: procedimientos, técnicas e instrumentos aux. en la inv. de la Hª	Sí	No
68003 - La invest. en Hª del Arte: Historiografía, fines y objetos, actuales enfoques y metodologías, y deontología pro	Sí	No
68000 - Trabajo fin de Máster (12.0 ECTS)	Sí	No
Optativas		
68014 - Arquitectura y ciudad (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68015 - Claves de la investigación de la arquitectura de la edad contemporánea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68016 - La restauración monumental como una disciplina de la Arquitectura de la Edad Contemporánea: teoría e his	Sí	No
68017 - Historiografía, fuentes y crítica de la Arquitectura de la Edad Contemporánea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68018 - Arquitectura y paisaje (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68009 - Arte actual y cultura audiovisual en Asia Oriental (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68010 - Relaciones e influencias artísticas entre Asia Oriental y Occidente en la Edad Media y en la Edad Moderna (3	Sí	No
68011 - Claves de la catalogación y expertización del Arte de Asia Oriental (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68012 - Arte de Asia Oriental en España: historiografía, fuentes para su invest., coleccionismo y fondos en Museos e i	Sí	No
68013 - Relaciones e influencias artísticas entre Asia Oriental y Occidente en la Edad Contemporánea (3.0 ECTS / 1º	Sí	No
68024 - Arte del Barroco en España: especificidades de su investigación (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68025 - Arte del Renacimiento en España: especificidades de su investigación (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68026 - Fuentes del Arte de la Edad Moderna (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68027 - Claves de la Investigación del Arte Barroco (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68028 - Claves de la investigación del Arte del Renacimiento (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68023 - Claves de la investigación del Arte andalusí y Mudéjar (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68029 - Fuentes del arte de la Edad Contemporánea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68030 - Claves de la investigación de las artes plásticas del siglo XIX (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68031 - Teoría, pensamiento y estética del arte de la Edad Contemporánea (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68032 - Claves de la investigación de las artes plásticas de los siglos XX y XXI (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68033 - Arte público: arte, naturaleza y ciudad (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68004 - Cine y Literatura (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68005 - Lenguaje audiovisual (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68006 - Procesos y principios de la narración audiovisual (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68007 - La imagen como relato. De la pintura al videojuego (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
68008 - Dramaturgia musical (3.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
60900 - Gestión del patrimonio cultural (10.0 ECTS)	Sí	Sí
60909 - Legislación del patrimonio cultural (6.0 ECTS)	Sí	No
60910 - Investigación y catalogación del patrimonio cultural (6.0 ECTS)	Sí	Sí
60911 - Difusión, comunicación, puesta en valor e interpretación del patrimonio cultural (6.0 ECTS)	Sí	Sí
60912 - Prácticas externas (10.0 ECTS)	Sí	No
60913 - Trabajo fin de Máster (16.0 ECTS)	Sí	Sí
60914 - Conservación y restauración del patrimonio cultural (6.0 ECTS)	Sí	Sí
	Sí	Sí
Optativas		

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Historia Contemporánea

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
66600 - Trabajo fin de Máster (20.0 ECTS)	No	No
66601 - Enseñanzas en red (5.0 ECTS)	No	No
Optativas		
66602 - Protesta y movimientos sociales a partir de 1968 (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66603 - Poder, saber y querer: la selección de las élites políticas en la España contemporánea (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66604 - Culturas políticas, políticas del pasado e historiografía: historia del nacionalismo español (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66605 - Europa en guerra: 1914-1945 (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66606 - Laicismo y anticlericalismo en la España contemporánea (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66607 - Orígenes y evolución de la historiografía social francesa (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66608 - Biografía y autobiografía en la historiografía contemporánea (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66609 - Historia de las mujeres en la España contemporánea (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66610 - Historia, historiografía, memoria: la Guerra Civil española (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66611 - Historiografía y sociedad en la España contemporánea (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No
66612 - Medios de comunicación: fuente y documento (5.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	No

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
67901 - Teoría de la Historia, escritura de historia e historiografía (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67902 - Técnicas para leer y entender la Historia. Su utilidad social (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67903 - La Historia desde el mundo antiguo (6.0 ECTS)	Sí	Sí
67900 - Trabajo fin de Máster (12.0 ECTS)	No	No
Optativas		
67904 - Violencia y conflictividad en la Edad Media (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67905 - Huellas arqueológicas de la guerra (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67906 - Instituciones y práctica política en el mundo clásico (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67908 - Absolutismo y parlamentarismo en la Edad Moderna (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67909 - Sociedades europeas y migraciones (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67910 - Historia de las mujeres (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67911 - Identidades y contactos culturales en el occidente mediterráneo antiguo (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67912 - Expresiones de la alteridad: visiones del otro (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67913 - Exilios (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67915 - La circulación internacional de las ideas económicas (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67916 - Japón: de San Francisco Javier al "manga" (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67917 - Contactos socioculturales Islam-Occidente a lo largo de la Historia (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67918 - Historia de la vida cotidiana (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
67919 - Espacio público y culturas políticas siglos XIX y XX (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
66714 - Cartografía aplicada a la resolución de problemas ambientales (6.0 ECTS)	No	Sí
66700 - Trabajo fin de Máster (12.0 ECTS)	Sí	Sí
66701 - El diseño de la planificación: elementos y métodos (6.0 ECTS)	Sí	Sí
66702 - Ordenación territorial y medioambiental (6.0 ECTS)	Sí	Sí
66703 - Cartografía y nuevas tecnologías para la ordenación territorial y medioambiental (6.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
66704 - Cambio global y gestión de riesgos naturales (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
66706 - Desarrollo y sostenibilidad en un espacio rural multifuncional (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
66707 - El análisis y la planificación territorial de las actividades económicas (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
66708 - Evaluación de impactos y restauración ambiental (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
66709 - Gestión y conservación de espacios naturales y de la biodiversidad (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
66711 - La población en la ordenación territorial y en el desarrollo local (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
66713 - Técnicas de campo y resolución de casos en la planificación del medio natural (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
66710 - Infraestructuras y equipamientos en la articulación del territorio (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
66712 - Los sistemas inter e intraurbano en la planificación territorial (6.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
60401 - Obtención y organización de la información geográfica (10.0 ECTS)	Sí	Sí
60402 - Análisis de la información geográfica: SIG (12.0 ECTS)	Sí	Sí
60418 - Visualización, presentación y difusión de la información geográfica (6.0 ECTS)	Sí	Sí
60417 - Introducción a las tecnologías de la información geográfica (3.5 ECTS)	Sí	Sí
60403 - Análisis de la información geográfica: teledetección (12.5 ECTS)	Sí	Sí
60421 - Trabajo fin de Máster (12.0 ECTS)	Sí	Sí
Optativas		
60422 - Principios de diseño cartográfico (2.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60423 - Nociones básicas sobre los SIG (2.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60424 - Fundamentos de teledetección (2.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí
60425 - Aplicaciones de las TIG a la ordenación del territorio (2.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
60420 - Aplicaciones de las TIG a la ordenación del territorio: medio socioeconómico (2.0 ECTS / 1º Curso)	Sí	Sí

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Traducción de Textos Especializados

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
<u>66801 - Metodología de la traducción especializada (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>66802 - Técnicas de expresión escrita en español (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>66813 - Soportes electrónicos y técnicas de traducción: medios audiovisuales, páginas web y memorias de traducción</u>	No	Si
<u>66803 - Inglés: Traducción de textos científicos, técnicos y biomédicos (10.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>66816 - Inglés. Traducción de textos legales, administrativos y económico-empresariales (10.0 ECTS)</u>	No	Si
<u>66812 - Trabajo fin de Máster (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>66811 - Prácticas externas (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
Optativas		
<u>66805 - Francés: Traducción de textos científicos, técnicos y biomédicos (5.0 ECTS /)</u>	Si	Si
<u>66806 - Francés: Traducción de textos legales, administrativos y económicos (5.0 ECTS /)</u>	Si	Si
<u>66809 - Italiano: Traducción de textos científicos, técnicos y biomédicos (5.0 ECTS /)</u>	Si	Si
<u>66810 - Italiano: Traducción de textos legales, administrativos y económicos (5.0 ECTS /)</u>	Si	Si
<u>66807 - Alemán: Traducción de textos científicos, técnicos y biomédicos (5.0 ECTS /)</u>	Si	Si
<u>66808 - Aleman: Traducción de textos legales, administrativos y económicos (5.0 ECTS /)</u>	Si	Si

Revisado el 9 de octubre de 2013

Grado en Medicina

	Guía 2012/13	Guía 2013/14
1		
<u>26702 - Biología (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26703 - Bioquímica humana (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26759 - Anatomía general y Embriología humana(6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26760 - Fisiología I (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26706 - Investigación y nuevas tecnologías (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
26757 - Créditos a reconocer con actividades a elegir por el alumno (2.0 ECTS)		
<u>26761 - Histología I (Histología general) (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26762 - Anatomía humana I (Aparato locomotor) (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26763 - Fisiología II (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26701 - Bioestadística (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26705 - Inglés científico para medicina (4.0 ECTS)</u>	Si	Si
2		
<u>26709 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos microbiológicos (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26710 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos I (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26764 - Histología II (Histología especial) (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26765 - Anatomía humana II (Esplacnología)(6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26766 - Fisiología III (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26767 - Neuroanatomía (9.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26768 - Fisiología IV (9.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26712 - Semiología y fundamentos de fisiopatología (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26713 - Psicología médica (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
3		
<u>26716 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos I (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26717 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos anatomo-patológicos (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26769 - Especialidades médicas (Hematología y Oncología) (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26770 - Especialidades quirúrgicas (Oftalmología y Otorrinolaringología) (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26714 - Psiquiatría (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26720 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos quirúrgicos (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26771 - Dermatología, Inmunopatología y Toxicología (9.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26772 - Patología infecciosa, geriatría y urgencias (9.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26718 - Comunicación asistencial, ética médica y legislación I (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
4		
<u>26773 - Sistemas cardiovascular y endocrinología y nutrición (9.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26774 - Aparato respiratorio y sistema nervioso(9.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26721 - Medicina preventiva y salud pública (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26724 - Comunicación asistencial, ética médica y legislación II (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26723 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos II (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26726 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos II (6.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26775 - Gastroenterología y Hepatología (9.0 ECTS)</u>	Si	Si
<u>26776 - Aparato locomotor y Nefrourología (9.0 ECTS)</u>	Si	Si
5		
<u>26782 - Obstetricia, Ginecología y Medicina de Familia (10.0 ECTS)</u>	No	Si
<u>26783 - Pediatría y Medicina Materno-Infantil(8.0 ECTS)</u>	No	Si
<u>26727 - Obstetricia y ginecología, pediatría y medicina materno-infantil y medicina de familia(18.0 ECTS)</u>	No	No
<u>26784 - Prácticas tuteladas (30.0 ECTS)</u>	No	Si

6 (Pendiente de implantación)		
26730* - Prácticas tuteladas (30.0 ECTS)	No	No
26731* - Prácticas tuteladas (24.0 ECTS)	No	No
26732* - Trabajo fin de Grado (6.0 ECTS)	No	No
Optativas		
26777 - Aprendizaje y mejora del razonamiento clínico (4.0 ECTS /)	No	Si
26778 - Cuidados paliativos (4.0 ECTS /)	No	Si
26779 - Psiquiatría psicósomática y de enlace (4.0 ECTS /)	No	Si
26780 - Herramientas y habilidades para la comunicación oral y las presentaciones científicas (4.0 ECTS /)	No	Si
26781 - Enfermedades parasitarias tropicales (4.0 ECTS /)	No	Si
26733 - Bases anatómo-fisiológicas de la acupuntura (4.0 ECTS /)	No	Si
26735 - Bioantropología médica y forense (4.0 ECTS /)	No	Si
26736 - Bioquímica clínica (4.0 ECTS /)	No	Si
26743 - Genética médica (4.0 ECTS /)	No	Si
26750 - Medicina del trabajo (4.0 ECTS /)	No	Si
26751 - Medicina transfusional (4.0 ECTS /)	No	Si
26752 - Salud y género (4.0 ECTS /)	No	Si
26753 - Técnica anatómica (4.0 ECTS /)	No	Si
26754 - Terapéutica homeopática (4.0 ECTS /)	No	Si

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
69000 - Trabajo fin de Máster (18.0 ECTS)	Si	Si
69001 - Prácticas especializadas (10.0 ECTS)	No	Si
69003 - Bases moleculares del crecimiento y desarrollo (1.0 ECTS)	No	No
69004 - Conceptos básicos de Genética. Técnicas de diagnóstico. Asesoramiento y terapia génica. Tratamiento enferme	No	Si
69005 - Nutrigenómica y nutrigenética en pediatría (1.0 ECTS)	No	No
69007 - Aspectos actuales teóricos y prácticos en el neurodesarrollo (1.0 ECTS)	No	No
69008 - Avances en el estudio de la talla baja y trastornos del crecimiento (1.0 ECTS)	No	No
69010 - Condicionantes nutricionales del crecimiento y desarrollo (1.0 ECTS)	No	No
69014 - Patología del desarrollo (1.0 ECTS)	No	No
69015 - Alimentación y nutrición del niño sano y del niño enfermo (2.0 ECTS)	No	No
69019 - Avances en el estudio del origen de las enfermedades de la infancia y del adulto en el periodo perineonatal (No	No
69021 - Dieta atlántica. Beneficios en la prevención y el tratamiento del feto al anciano (3.0 ECTS)	No	No
69022 - Exploración del estado nutricional (3.0 ECTS)	No	Si
69024 - Nuevos aspectos de la alimentación del niño en la enfermedad (3.0 ECTS)	No	No
69025 - Nutrición infantil (2.0 ECTS)	No	Si
69028 - Nutrición precoz y sus consecuencias metabólicas tardías (2.0 ECTS)	No	No
69029 - Nutrición y composición corporal (2.0 ECTS)	No	No
69030 - Papel de los nutrientes en etapas críticas del desarrollo en programación metabólica de enfermedades del ni	No	No
69031 - Actividad física y salud (1.0 ECTS)	No	No
69032 - Efectos de contaminantes medioambientales sobre el crecimiento y desarrollo (1.0 ECTS)	No	No
69034 - Medicina del desarrollo. Factores ambientales: alimentación y nutrición (1.0 ECTS)	No	No
69035 - Nutrición comunitaria y su impacto en niños y adolescentes de países desarrollados. Escuelas infantiles y cor	No	No
69041 - Metodología y gestión de los recursos de investigación (2.0 ECTS)	No	No
69042 - Tratamiento y análisis de datos mediante un paquete estadístico (3.0 ECTS)	No	No
Optativas		
69002 - Aspectos nutricionales de enfermedades de origen genético y síndromes malformativos (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	Si
69006 - Patología respiratoria crónica, genéticamente condicionada, y sus efectos sobre el desarrollo (1.0 ECTS / 1º C	No	No
69009 - Avances en el estudio de la pubertad (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69011 - Efectos del cáncer y de su tratamiento en el crecimiento y desarrollo (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69012 - Evaluación y tratamiento neuropsicológico del niño de alto riesgo (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69013 - Medicina del adolescente (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69016 - Alimentos funcionales o bioactivos en la edad pediátrica (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69017 - Aspectos nutricionales de enfermedades endocrino-metabólicas (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
69018 - Avances en el diagnóstico precoz de la patología metabólica durante el periodo neonatal (1.0 ECTS / 1º Curs	No	Si
69020 - Características fisiopatológicas del síndrome metabólico en pediatría (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69023 - La cirugía pediátrica en la patología del aparato digestivo y su repercusión nutricional (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69026 - Nutrición infantil e inmunidad (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69027 - Nutrición perinatal / neonatal (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
69033 - Influencias de la nutrición y los tóxicos en el desarrollo de enfermedades hepáticas en la infancia y adolesce	No	No
69036 - Actividad física y gasto energético en el niño y el adolescente (1.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
69037 - Recién nacidos de alto riesgo: influencia de la lesiones orgánicas, del entorno socioambiental y de la nutrició	No	No
69038 - Epidemiología genética (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69039 - Ética de la investigación en pediatría (1.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69040 - Medicina basada en la evidencia (2.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
69043 - Epidemiología clínica y poblacional (3.0 ECTS / 1º Curso)	No	No

Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
68401 - Método científico (6.0 ECTS)	Si	Si
68402 - Bioestadística. Epidemiología (6.0 ECTS)	Si	Si
68403 - Modelos de investigación médica (6.0 ECTS)	Si	Si
68400 - Trabajo fin de Máster (12.0 ECTS)	Si	Si
Optativas		
68404 - Investigación en medicina legal y toxicología (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68405 - Iniciación a la investigación en anatomía patológica (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
68407 - Investigación en radiología y medicina nuclear (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68408 - Bioquímica clínica y farmacogenética (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68409 - Morfología. Desarrollo. Biología (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68410 - Investigación en microbiología: parasitología, inmunología (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68412 - Medicina naturista (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68413 - Cirugía oncológica (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68418 - Investigación en psiquiatría (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68421 - Iniciación a la investigación en microcirugía (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68422 - Especialidades Médicas I (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68423 - Investigación en Ginecología y Reproducción Humana (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si
68424 - Investigación en Pediatría (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	Si

Revisado el 9 de octubre de 2013

Máster Universitario en Salud Pública

1	Guía 2012/13		Guía 2013/14	
	68700 - Trabajo fin de Máster (14.0 ECTS)	Si		Si
68701 - Introducción a la Salud Pública (6.0 ECTS)	Si		Si	
68702 - Metodología en Salud Pública I (8.0 ECTS)	Si		Si	
68703 - Metodología en Salud Pública II (6.0 ECTS)	Si		Si	
68704 - Planificación, evaluación y gestión sanitaria (6.0 ECTS)	Si		Si	
68705 - Prevención de la enfermedad, promoción y protección de la salud (8.0 ECTS)	Si		Si	
Optativas				
68706 - Estadística avanzada (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68707 - Epidemiología avanzada (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68708 - Farmacoepidemiología (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68709 - Farmacovigilancia y uso racional del medicamento (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68710 - Sistemas de análisis y evaluación de los riesgos alimentarios (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68711 - Evaluación de servicios sanitarios (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68712 - Calidad y seguridad en los servicios sanitarios (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68713 - Medicina preventiva (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68714 - Alertas en salud pública (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68715 - Epidemiología, prevención y control de enfermedades no transmisibles (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68716 - Epidemiología, prevención y control de enfermedades transmisibles (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68717 - Herramientas cartográficas para los estudios epidemiológicos y de salud pública (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	
68719 - Investigación cualitativa en salud pública (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si		Si	

Revisado el 9 de octubre de 2013

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
26201 - Física general y fundamentos del análisis físico (6.0 ECTS)	Si	Si
26204 - Fundamentos de Química Analítica (6.0 ECTS)	Si	Si
26205 - Matemáticas (6.0 ECTS)	Si	Si
26208 - Química general (6.0 ECTS)	Si	Si
26207 - Producción de materias primas en la industria alimentaria (6.0 ECTS)	Si	Si
26200 - Bioquímica (6.0 ECTS)	Si	Si
26202 - Fisiología general y de la nutrición (6.0 ECTS)	Si	Si
26203 - Fundamentos de economía alimentaria(6.0 ECTS)	Si	Si
26206 - Microbiología (6.0 ECTS)	Si	Si
26209 - Técnicas instrumentales de análisis químico (6.0 ECTS)	Si	Si
2		
26210 - Fundamentos de ingeniería química (6.0 ECTS)	Si	Si
26211 - Química y bioquímica de los alimentos(6.0 ECTS)	Si	Si
26212 - Bromatología (6.0 ECTS)	Si	Si
26213 - Microbiología de los alimentos (6.0 ECTS)	Si	No
26214 - Dirección de empresas alimentarias (6.0 ECTS)	Si	Si
26215 - Operaciones básicas en la industria alimentaria (6.0 ECTS)	Si	Si
26216 - Análisis químico de los alimentos (6.0 ECTS)	Si	Si
26217 - Análisis físico y sensorial de los alimentos (6.0 ECTS)	Si	Si
26218 - Análisis microbiológico de los alimentos(6.0 ECTS)	Si	Si
26219 - Nutrición y dietética (6.0 ECTS)	Si	Si
3		
26220 - Tecnología de los alimentos I (6.0 ECTS)	Si	Si
26221 - Biotecnología alimentaria (6.0 ECTS)	Si	Si
26222 - Higiene alimentaria general (6.0 ECTS)	Si	Si
26223 - Gestión integral de la calidad en la industria alimentaria (6.0 ECTS)	Si	Si
26224 - Salud pública y alimentación (6.0 ECTS)	Si	Si
26225 - Tecnología de los alimentos II (6.0 ECTS)	Si	Si
26226 - Cocinado industrial y restauración colectiva (6.0 ECTS)	Si	Si
26228 - Diseño industrial y gestión medioambiental (6.0 ECTS)	Si	Si
26227 - Higiene alimentaria aplicada (6.0 ECTS)	Si	Si
26229 - Legislación alimentaria (6.0 ECTS)	Si	Si
4		
26230 - Tecnología de la leche y de ovoproductos (6.0 ECTS)	Si	Si
26231 - Tecnología de la carne y del pescado(6.0 ECTS)	Si	Si
26232 - Tecnología de productos vegetales (6.0 ECTS)	Si	Si
26233 - Enología (6.0 ECTS)	Si	Si
26234 - Gestión de la seguridad alimentaria (6.0 ECTS)	Si	Si
26235 - Practicum planta piloto (6.0 ECTS)	Si	Si
26236 - Prácticas externas (6.0 ECTS)	Si	Si
26237 - Trabajo fin de Grado (6.0 ECTS)	Si	Si
Cursar 12 créditos en materias optativas		
Optativas		
26238 - Intensificación en el sector lácteo y de ovoproductos (6.0 ECTS /)	Si	Si
26239 - Intensificación en el sector cárnico y del pescado (6.0 ECTS /)	Si	Si
26240 - Intensificación en el sector de frutas y hortalizas (6.0 ECTS /)	Si	Si
26241 - Intensificación en el sector del aceite, azúcar y productos derivados del cereal (6.0 ECTS /)	Si	Si
26243 - Innovación en la industria alimentaria (6.0 ECTS /)	Si	Si

Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
62100 - Trabajo fin de Máster (15.0 ECTS)	Si	No
Optativas		
62105 - [Módulo 0] Diseño y realización de presentaciones multimedia para la investigación (4.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62123 - [Módulo 2] Aspectos ecologicos, socioculturales, éticos y políti de la explot ganadera de los pastos (4.0	Si	No
62127 - [Módulo 2] La calidad como estrategia competitiva del sector agroalimentario (4.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62129 - [Módulo 2] Marketing agroalimentario y comportamiento del consumidor (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62148 - [Módulo 4] Aspectos relacionados con la reproducción ovina (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62150 - [Módulo 4] Biotecnología de la reproducción equina (4.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
62169 - [Módulo 0] Bioestadística (2.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
62170 - [Módulo 0] Academic writing. Structure of scientific academic papers: abstracts and journal articles (4.0	No	No
62171 - [Módulo 1] Modelos experimentales en fisiología y farmacología; aplicación en gastroenterología (6.0 ECTS	No	No
62108 - [Módulo 1] Animales transgénicos (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62109 - [Módulo 1] Bases biotecnológicas de la manipulación de genes (6.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62111 - [Módulo 1] Bases moleculares y celulares del desarrollo (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62113 - [Módulo 1] Fundamentod de la técnica PCR: aplicación en producción sanidad y seguridad alimentaria (6.0	Si	No
62115 - [Módulo 1] Iniciación a la investigación en biología y bioquímica (4.5 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62116 - [Módulo 1] Introducción a la terapia génica y medicina regenerativa (4.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62117 - [Módulo 1] Modelización avanzada en morfología (4.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62118 - [Módulo 1] Modelización básica en morfología (5.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62120 - [Módulo 1] Neurociencia (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62121 - [Módulo 2] Alimentación de rumiantes en sistemas extensivos (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62122 - [Módulo 2] Análisis sensorial de carne fresca: aspectos teo y pract y facto que influyen en sus propiedades	Si	No
62124 - [Módulo 2] Bienestar animal y comportamiento animal (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62125 - [Módulo 2] Gestión de la reproducción en sistemas de producción ovina (4.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62126 - [Módulo 2] Gestión reproductiva de la explotación bovina (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62130 - [Módulo 2] Mejora genética en ganadería (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62131 - [Módulo 2] Nutrición animal comparada (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62134 - [Módulo 2] Selección de dosis seminales enriquecidas en características específicas (4.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62101 - [Módulo 3] Patología ovina y caprina (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
62135 - [Módulo 3] Ecología y estado actual de las enfermedades metaxénicas (3.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
62136 - [Módulo 3] Encefalopatías espongiiformes transmisibles (3.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
62137 - [Módulo 3] Garrapatas y enfermedades transmitidas (3.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62138 - [Módulo 3] Homeopatía y terapéutica homeopática en veterinaria (3.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
62139 - [Módulo 3] Ictiopatología (4.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
62140 - [Módulo 3] Investig epidemiológica de la enfermedad y estrategias de lucha frente a las emerg sanit (3.0	Si	No
62141 - [Módulo 3] Lentivirus de los pequeños rumiantes (2.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62146 - [Módulo 3] Zoonosis parasitarias (4.0 ECTS / 1º Curso)	Si	No
62147 - [Módulo 4] Aspectos relacionados con la reproducción bovina (3.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
62149 - [Módulo 4] Biotecnología de la reproducción en pequeños rumiantes (5.0 ECTS / 1º Curso)	No	No
62172 - [Módulo 4] Diagnóstico, biotecnología y manejo reproductivo en el ganado porcino (8.0 ECTS / 1º Curso)	No	No

Máster Universitario en Nutrición Animal

1	Guía 2012/13	Guía 2013/14
62200 - Alimentación animal y calidad y seguridad de los alimentos (15.0 ECTS)	No	No
62201 - Alimentos para el ganado y tecnología de fabricación de piensos: composición, calidad y seguridad (10.0 EC	Si	No
62202 - Bases de la nutrición animal (10.0 ECTS)	No	No
62205 - Proyecto individual (7.0 ECTS)	No	No
62203 - Estancia formativa profesional relacionada con la nutrición animal (7.0 ECTS)	Si	No
62204 - Métodos matemáticos y estadísticos en nutrición animal (5.0 ECTS)	No	No
62206 - Repercusiones de la nutrición sobre el medioambiente y la salud y bienestar de los animales (6.0 ECTS)	No	No
2		
62208 - Trabajo fin de Máster (30.0 ECTS)	No	No
62209 - Introducción a la investigación (30.0 ECTS)	Si	No

Revisado el 9 de octubre de 2013