

ASISTENTES**PROFESORES**

Elduque Palomo, Ana Isabel
(Decana)
Anel Bernal, Luis Alberto
Anzano Lacarte, Jesús
Asorey Carballeira, Manuel
Bauluz Lázaro, Blanca
Bolea Morales, Eduardo
Cea Mingueza, Pilar
Fernández López, Javier
Gallardo Jiménez, M^a. Asunción
García Yebra, María Cristina
López Lorente, Javier
Meléndez Hevia, Guillermo
Montijano Torcal, Juan Ignacio
Ráñez García, Luis
Rodés Usán, Álvaro
Sarsa Sarsa, M^a. Luisa
Soria de Miguel, Ana Rosa
Villarroya Aparicio, Beatriz Eva
Zapata Abad, María Antonia
Francés Román, Ángel R.
(Secretario)

PAS

Samper Fernández, Jesús
(Administrador)

ESTUDIANTES

Belaza Vallejo, Andrés M^a.
Bernad Balfagón, José
Garcés Royo, Jesús
Lozano Vicente, Antonio Pablo
Muzás Crespo, Beatriz Azahara
Pascual Gil, Alba
Royo Amodarain, Eduardo
Tejero Domeque, Álvaro Genaro
Úcar Sevillano, Guillermo
Val Campillo, Cynthia

INVITADOS

Ara Laplana, Irene
Cogolludo Agustín, J. Ignacio
Laborda García, Francisco
Martínez Martínez, Pedro A.
Sanz Saiz, Gerardo

ACTA N^o 4/2013**Acta de sesión extraordinaria de la
Junta de Facultad celebrada el día
30 de marzo de 2013**

En Zaragoza, siendo las 9:00 horas del día 30 de marzo de 2013, en la Sala de Grados de la Facultad, da comienzo la sesión ordinaria de la Junta de Facultad, presidida por la Sra. Decana, con la presencia de los miembros citados al margen. Excusan su ausencia los profesores Enrique Arranz, María José Gimeno y Josefina Jiménez, así como la estudiante Leticia Enamorado.

Se toman los siguientes acuerdos correspondientes a los puntos del orden del día señalados en la convocatoria:

Punto 1.- Propuestas de renovación de profesores eméritos

El director del Dpto. de Química Analítica, Francisco Laborda, hace un resumen de la actividad desarrollada por Juan Cacho durante su primer periodo de dos años como profesor emérito. Destaca, en particular, la finalización de cuatro proyectos en los que figuraba como investigador principal y la intensa actividad de difusión que ha realizado impartiendo 17 conferencias, varias en Hispanoamérica. En caso de que le sea concedido el segundo periodo, prevé finalizar seis proyectos de investigación que le han sido concedidos, la finalización de una tesis doctoral que está dirigiendo, continuar con la dirección de la Cátedra Bernal Castejón, así como proseguir con la labor de difusión consolidando diversos contactos internacionales en el área agroalimentaria. Finalmente recuerda que en el Consejo de Departamento se informó favorablemente la solicitud de renovación por 13 votos a favor, ninguno en contra y tres en blanco.

La preceptiva votación secreta arroja un resultado de 23 votos a favor, uno en contra y cuatro blancos, por lo que la junta también informa favorablemente la solicitud de renovación.

Punto 2.- Aprobación, si procede, de la memoria de verificación del Máster en Materiales Nanoestructurados para aplicaciones Nonotecnológicas.

El profesor secretario recuerda que la normativa de la universidad exige acompañar las memorias de verificación con un anexo en el que se relacionen las áreas de conocimientos vinculadas con las asignaturas de las titulaciones.

La profesora Pilar Cea, coordinadora del actual máster, resume los cambios más significativos. El principal es la reducción de la carga lectiva de 75 ECTS a 60 ECTS, lo que conlleva que la duración del máster pasa de 18 meses a un año. Esta reducción ya fue aprobada por la Junta de Facultad hace dos años, pero la modificación fue paralizada en Rectorado al poner en marcha la actual reforma del mapa de titulaciones de posgrado. Este cambio se consigue reduciendo de siete a seis el número de asignaturas obligatorias, que además han reducido su número de créditos a un máximo de seis ECTS. La séptima asignatura obligatoria pasa a ser una optativa de cinco ECTS y, además, se han realizado algunos cambios en las otras dos optativas que se ofertan.

La profesora Ana Rosa Soria hace notar que sólo se ofertan 1.5 créditos optativos por cada crédito que debe realizar el estudiante, por lo que no se asegura una oferta real de optatividad. Pilar Cea contesta que debido al número de alumnos el Rectorado ha obligado a retirar varias optativas de la oferta actual, por lo que la comisión ha considerado conveniente reducir la oferta de optatividad.

La memoria de verificación es informada favorablemente con 19 votos a favor, ninguno en contra y 10 votos en blanco.

A continuación, Pilar Cea lee las áreas vinculadas a las diferentes asignaturas (ver anexo). El documento es aprobado por asentimiento.

Punto 3.- Propuesta de vinculación de asignaturas del Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación a áreas de conocimiento.

En la pasada Junta, en la que se aprobó la memoria de verificación de este máster, no fue tratado este documento que debe acompañarla como anexo. El coordinador del actual máster, José Ignacio Cogolludo, explica que en la memoria de verificación, que ya ha sido enviada a la ANECA, se incluyó para cada asignatura una relación de profesores que serán los encargados su impartición en un primer periodo, y son sus áreas de conocimiento las que aparecen en la propuesta.

La propuesta es aprobada por asentimiento.

No habiendo más asuntos que tratar, la Sra. Decana levanta la sesión a las 9:28 horas del día de la fecha.

VºBº

La Decana,

El Secretario,

Fdo.: A.I. Elduque Palomo

Fdo.: A.R. Francés Román

Anexo I

Vinculación a áreas de conocimiento de los másteres en

- *Modelización e Investigación Matemática,
Estadística y Computación*
- *Materiales Nanoestructurados para
aplicaciones Nanotecnológicas*

PROPUESTA DE VINCULACIÓN DE LAS ASIGNATURAS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN E INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

| Asignaturas | Áreas |
|--|--|
| Técnicas clásicas de optimización | Estadística e Investigación Operativa |
| Modelos de logística | Estadística e Investigación Operativa |
| Series temporales | Estadística e Investigación Operativa |
| Codificación y criptografía | Álgebra |
| Algoritmos bioinspirados y técnicas de computación evolutiva | Estadística e Investigación Operativa |
| Grupos y representaciones | Álgebra |
| Dinámica no lineal y aplicaciones | Matemática Aplicada |
| Métodos numéricos en física e ingeniería | Matemática Aplicada |
| Introducción a la minería de datos | Estadística e Investigación Operativa |
| Diseño geométrico asistido por ordenador | Matemática Aplicada |
| Procesamiento de la señal y de la imagen | Análisis Matemático |
| Modelización estadística | Estadística e Investigación Operativa |
| Procesos estocásticos y probabilidad | Estadística e Investigación Operativa |
| Teoría de control | Matemática Aplicada |
| Topología algebraica | Álgebra Geometría y Topología |
| Geometría de variedades | Geometría y Topología |
| Análisis funcional y de Fourier | Análisis Matemático |
| Bases de datos y programación orientada a objetos | Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial |
| Programación Científica y Álgebra Computacional | Álgebra Estadística e Investigación Operativa Geometría y Topología Matemática Aplicada |
| Ecuaciones en Derivadas Parciales | Análisis Matemático Matemática Aplicada |
| Trabajo Fin de Máster | Álgebra Análisis Matemático Estadística e Investigación Operativa Geometría y Topología Matemática Aplicada Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial |

PROPUESTA DE VINCULACIÓN DE LAS ASIGNATURAS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES NANOTECNOLÓGICAS

| Asignaturas | Áreas |
|---|---|
| Propiedades fundamentales de los materiales nanoestructurados | Bioquímica y Biología Molecular Física de la Materia Condensada Ingeniería Química; Química Física; Química Orgánica |
| Preparación de materiales nanoestructurados | Bioquímica y Biología Molecular Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica Física de la Materia Condensada Química Física |
| Ensamblaje y fabricación de nanoestructuras | Física de la Materia Condensada Ingeniería Química; Química Orgánica |
| Caracterización I: técnicas físicoquímicas | Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica Física de la Materia Condensada Ingeniería Química Química Física; Química Inorgánica |
| Caracterización II: microscopías avanzadas | Física de la Materia Condensada Química Física |
| Ejemplos de aplicaciones industriales | Física de la Materia Condensada Ingeniería Química |
| Introducción a la investigación en Nanociencia | Bioquímica y Biología Molecular Física de la Materia Condensada Ingeniería Química Química Física; Química Orgánica |
| Fabricación de Micro y Nanodispositivos | Arquitectura y Tecnología de computadores Ingeniería Química Medicina; Microbiología Química Analítica; Química Física |
| Trabajo multidisciplinar académicamente dirigido | Arquitectura y Tecnología de Computadores Bioquímica y Biología Molecular Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica Física de la Materia Condensada Ingeniería Química Medicina; Microbiología Química Analítica; Química Orgánica |
| Trabajo fin de máster | Arquitectura y Tecnología de Computadores Bioquímica y Biología Molecular Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica Física de la Materia Condensada Ingeniería Química Medicina; Microbiología Química Analítica; Química Física Química Inorgánica; Química Orgánica |