

INFORME SOBRE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN (Informe Final)

Denominación del Título	Programa de Doctorado en Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías por la Universidad de Alicante
Universidad solicitante	Universidad de Alicante
Universidad/es participante/s	Universidad de Alicante
Centro/s	<ul style="list-style-type: none">• Escuela de Doctorado de la Universidad de Alicante

El Consejo de Universidades ha remitido a ANECA la solicitud de MODIFICACIÓN del programa de doctorado arriba mencionado. Dicha solicitud se presenta al amparo del artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010, por el que se establece el procedimiento para la modificación de los títulos ya verificados.

Esta evaluación ha sido realizada, de forma colegiada, por la correspondiente Comisión de Evaluación formada por expertos del ámbito académico y estudiantes del título que han sido seleccionados y nombrados conforme al procedimiento que se recoge en la página web de la agencia dentro del programa VERIFICA DOCTORADO.

Dicha Comisión de evaluación ha valorado la modificación del programa de doctorado de acuerdo a los criterios de evaluación establecidos en el Real Decreto 99/2011 y a las directrices recogidas en la Guía de Apoyo: Evaluación para la modificación de Enseñanzas Oficiales de Doctorado.

Una vez examinada la solicitud de modificaciones la Comisión de Evaluación emite un informe de evaluación FAVORABLE, considerando que:

MOTIVACIÓN

La propuesta de Modificación del Título Oficial no supone un cambio que afecte a su naturaleza y objetivos.

El presente informe únicamente recoge la evaluación de los aspectos señalados en la solicitud de modificaciones presentadas a través de la sede electrónica del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, no considerándose evaluados aquellos aspectos que la Universidad haya modificado en la memoria y no hayan sido

señalados en el formulario de modificación.

MODIFICACIONES SOLICITADAS

0 - Descripción general: Se han modificado determinados aspectos de los siguientes apartados: 1 DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO 1.2. Contexto 1.3.1. Universidades y centros 4 ACTIVIDADES FORMATIVAS Se modifica la actividad formativa ¿Estancias de Investigación y asistencia a Cursos Especializados¿ 6 RECURSOS HUMANOS 6.1. Información de cada equipo de investigación Descripción detallada de los equipos de Investigación Currículo abreviado de los investigadores referentes Proyectos y líneas de investigación Líneas de investigación Relación de líneas de investigación del Equipo Nº 1 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS POR EL PERSONAL INVESTIGADOR DEL PROGRAMA EN EL PERÍODO 2010 A 2014.

1.3 - Universidades y centros en los que se imparte: Se ha sustituido el Centro de Estudios de Doctorado y Posgrado por el Centro Escuela de Doctorado (código EDUA 03060214) Se ha actualizado el enlace a la normativa de permanencia de los estudios de doctorado en la Universidad de Alicante: <http://www.boua.ua.es/pdf.asp?pdf=2487.pdf> Se ha introducido el valenciano como lengua de impartición.

1.4 - Colaboraciones: Se ha adjuntado un pdf con los convenios de colaboración debidamente firmados por ambas partes.

3.3 – Estudiantes: Se refleja que ningún título se extingue por la adaptación normativa del título previo.

4 - Actividades formativas: Se modifica la actividad formativa ¿Estancias de Investigación y asistencia a Cursos Especializados¿ que reduce el número de horas (de 480 h a 160h) y pasa de ser obligatoria a optativa pues queda sujeta a la disponibilidad presupuestaria. TEXTO A MODIFICAR 4.1 ACTIVIDADES FORMATIVAS Estancias de Investigación en Universidades y Centros de Inv. Superior (480 h) 4.1.1 DATOS BÁSICOS Estancia mínima de un mes con posibilidad de fraccionarse temporalmente Actividad de formación específica consistente en la movilidad del doctorando a una Universidad o Centro de Investigación Superior distinto a aquel en el que se encuentra matriculado para la realización de tareas de investigación relacionadas con su tema de tesis. Esta actividad la deberá realizar el doctorando a partir de su tercer año, si es alumno a tiempo completo y a partir de su cuarto año si es alumno a tiempo parcial. TEXTO MODIFICADO: 4.1 ACTIVIDADES FORMATIVAS. Estancias de Investigación y asistencia a Cursos Especializados (160 h en función de las disponibilidades presupuestarias) 4.1.1 DATOS BÁSICOS. Estancia mínima de un mes con posibilidad de fraccionarse temporalmente Actividad de formación específica consistente en la movilidad del doctorando a una Universidad, Centro de I+D público o distinto a aquel en el que se encuentra matriculado para la realización de tareas de investigación relacionadas con su tema de tesis o la asistencia a cursos de especialización de relevancia para su formación y para la línea de investigación en la que se integra. Esta actividad está sujeta a la disponibilidad presupuestaria y, por lo tanto, su carácter es optativo.

6.1 - Líneas y equipos de investigación: Proyectos y líneas de investigación: Se

equipo nº 1 Duración (fecha inicio, fecha fin): 01/01/2012- 31/12/2015 Se incorporan dos líneas de investigación al equipo número 1: Enseñanza y comunicación en Ciencias y Tecnologías Físicas Investigación aplicada en prevención de riesgos laborales TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS POR EL PERSONAL INVESTIGADOR DEL PROGRAMA EN EL PERÍODO 2010 A 2014 Se incorporan 5 tesis más, que serán la 11, 12, 13, 14 y 15 de la relación de tesis que ya figuran en el programa Tesis 11 Datos de la tesis Doctorando: María Soledad Riquelme Carbonell Director: José Miguel Torrejón Vázquez Título: Propiedades físicas de la emisión circunestelar en binarias de rayos X tipo BeX Año de lectura de la tesis: 2010 Calificación: Sobresaliente cum laude Contribución: M. S. Riquelme, J. M. Torrejón, I. Negueruela, ¿Circumstellar emission in Be/X-ray binaries of the Magellanic Clouds and the Milky Way¿, Astronomy & Astrophysics 539, article number A114, 13 pages (2012) ISSN: 0004-6361 Categoría JCR: Astronomy and Astrophysics (2011) Índice de impacto: 4.587 Número de revistas en el área: 56 Posición relativa de la revista: 10 / 53 Tesis 12 Datos de la tesis Doctorando: M^a Begoña Domenech Amigot Directores: David Mas Candela / Carlos Illueca Contri Título: Estudio de la morfología y dinámica corneal Año de lectura de la tesis: 2010 Calificación: Sobresaliente cum laude Contribución: D. Mas, B. Domenech, J. Espinosa, J. Pérez, C. Hernández, C. Illueca, ¿Noninvasive measurement of eye retraction during blinking¿, Optics Letters 35, 1664-1886 (2010) ISSN: 0146-9592 Categoría JCR: Optics (2010) Índice de impacto: 3.318 Número de revistas en el área: 78 Posición relativa de la revista: 7 / 78 Tesis 13 Datos de la tesis Doctorando: Encarnación Gimeno Nieves Director: Augusto Beléndez Vázquez Título: Estudio de sistemas oscilantes no lineales mediante el método de balance armónico racional Año de lectura de la tesis: 2010 Calificación: Sobresaliente cum laude Contribución: A. Beléndez, E. Gimeno, M. L. Álvarez, S. Gallego, M. Ortuño, D. I. Méndez, ¿A novel rational harmonic balance approach for periodic solutions of conservative nonlinear oscillators¿, International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation 10, 13-26 (2009) ISSN: 1565-1339 Categoría JCR: Engineering, Multidisciplinary (2009) Índice de impacto: 5.276 Número de revistas en el área: 79 Posición relativa de la revista: 1 / 79 Tesis 14 Datos de la tesis Doctorando: Jorge Francés Monllor Directores: Cristian Neipp López / Andrés Márquez Ruiz Título: Implementación de métodos numéricos para el análisis electromagnético de medios periódicos: aplicación en longitudes de onda ópticas y optimización computacional Año de lectura de la tesis: 2011 Calificación: Sobresaliente cum laude Contribución: J. Francés, C. Neipp, A. Márquez, A. Beléndez, I. Pascual, ¿Analysis of reflection gratings by means of a matrix method approach¿, Progress in Electromagnetics Research 118, 167-183 (2011) ISSN: 1559-8985 Categoría JCR: Physics, Applied (2011) Índice de impacto: 5.298 Número de revistas en el área: 125 Posición relativa de la revista: 12 / 125 Tesis 15 Datos de la tesis Doctorando: Angel Lizana Tutusaus Directores: Juan Campos Coloma / Andrés Márquez Ruiz Título: Characterization and optimization of liquid crystal on silicon displays for their application to diffractive optics Año de lectura de la tesis: 2011 Calificación: Sobresaliente cum laude Contribución: A. Lizana, A. Marquez, L. Lobato, Y. Rodange, I. Moreno, C. Lemmi, J. Campos, ¿The minimum Euclidean distance principle applied to improve the modulation diffraction efficiency in digitally controlled spatial light modulators¿, Optics Express 18, 10581-10593 (2010) ISSN: 1094-4087 Categoría JCR: Optics (2010) Índice de impacto: 3.753 Número de revistas en el área: 78 Posición relativa de la revista: 5 / 78

Madrid, a 04/05/2016:

EL DIRECTOR DE ANECA



Miguel Ángel Galindo