

Nuestra Facultad

RESÚMENES DE TESIS DOCTORALES

Desde finales del año 2008 hasta el momento de cerrar el presente número de 100cias@uned se han defendido las Tesis Doctorales que se indican a continuación, agrupadas por Secciones. Al final de dicha relación se adjuntan los resúmenes de las mismas que nos han enviado sus correspondientes autores, ordenados por fecha de lectura.

SECCIÓN DE FÍSICAS

- D.^a Silvia Palero Monllor: «*Estudio Teórico-Experimental de la Transferencia de Calor en Absorbedores Solares Volumétricos: Estados Críticos*».
DIRECTORES: D. Manuel Romero Álvarez y D. José Luís Castillo Gimeno.
DEPARTAMENTO: Física Matemática y de Fluidos.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FECHA DE LECTURA: 12 de diciembre de 2008.
- D. Roberto de la Fuente Álvarez: «*Espectroscopía Alfa-Beta-Gamma con Detectores Phoswich Mediante Discriminación Digital de Forma de Pulsos y su Aplicación a la Determinación de Coincidencias*».
DIRECTOR: D. Benito Celis Carrillo.
TUTORA: Amalia Williarth Torres.
DEPARTAMENTO: Física de los Materiales.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FECHA DE LECTURA: 12 de marzo de 2009.
- D.^a Carmen Hijón de Miguel: «*La Teoría del Granulado y su Aplicación a Sistemas Moleculares Complejos*».
DIRECTOR: D. Pep Español Garrigós.
CODIRECTOR: D. Rafael Delgado Buscalioni.
DEPARTAMENTO: Física Fundamental.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FECHA DE LECTURA: 9 de diciembre de 2009.

- D. Adolfo Gonzalo Vázquez Quesada: «*Micro-Reología Computación*».
DIRECTOR: D. Pep Español Garrigós.
DEPARTAMENTO: Física Fundamental.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FECHA DE LECTURA: 18 de febrero de 2010.
- D. Óscar Sotolongo Grau: «*Ister, Nuevo Índice Oncológico que Optimiza los Tratamientos Radioterápicos y sus Implicaciones en la Planificación de Servicios de Oncología Radioterápica*».
DIRECTOR: D. J. Carlos Antoranz Callejo.
CODIRECTOR: D. Daniel Rodríguez Pérez.
DEPARTAMENTO: Física Matemática y de Fluidos.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FECHA DE LECTURA: 23 de febrero de 2010.

SECCIÓN DE QUÍMICAS

- D. Francisco Rafael García García: «*Producción de Hidrógeno por Descomposición de Amoníaco: Diseño de Nuevos Catalizadores Basados en Rutenio, Estudio de los Mecanismos de Reacción en Superficie y Aplicación en un Reactor Membrana*».
DIRECTORES: D.^a Inmaculada Rodríguez Ramos y D. Antonio R. Guerrero Ruiz.
DEPARTAMENTO: Química Inorgánica y Química Técnica,
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FECHA DE LECTURA: 12 de diciembre de 2008.
- D. Amirhossein Ahmadi: «*Estudio por Simulación de la Compatibilidad de Mezclas de Polímeros*».
DIRECTOR: D. Juan José Freire Gómez
DEPARTAMENTO: Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FECHA DE LECTURA: 19 de diciembre de 2008.

- D.^a Gema Paniagua González: *«Desarrollo de Nuevos Sensores Fluorescentes con Reconocimiento Selectivo para la Determinación de Digoxina y su Aplicación a Muestras de Suero Humano»*.
DIRECTORES: D.^a Pilar Fernández Hernando y D. J. Senén Durand Alegría.
DEPARTAMENTO: Ciencias Analíticas.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad
FECHA DE LECTURA: 2 de julio de 2009
- D.^a Zuzana Jurasekova: *«Espectroscopías Ópticas sobre Superficies Metálicas Nanoestructuradas Aplicadas al Estudio de Flavonoides: Pigmentos Amarillos de Interés en el Patrimonio Histórico Cultural»*.
DIRECTORES: D. José Vicente García Ramos y D. Santiago Sánchez Cortés.

DEPARTAMENTO: Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FECHA DE LECTURA: 29 de septiembre de 2009

- D. Javier Carretero González: *«Efecto de la Nanoarquilla en la Estructura y Dinámica del Caucho Natural»*.
DIRECTOR: D. Miguel Ángel López Manchado
TUTORA: Vicenta Muñoz Andrés
DEPARTAMENTO: Química Inorgánica y Química Técnica.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*.
FECHA DE LECTURA: 14 de diciembre de 2009.

M.^a Teresa Miguel Salazar
Personal de la Administración y Servicios
Sección: Atención al Estudiante