



María Teresa Montero Zoccola

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/01/2019

v 1.4.0

cc3573082897e62e278f57317420a96a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**María Teresa Montero Zoccola**

Apellidos: **Montero Zoccola**
 Nombre: **María Teresa**
 ORCID: **0000-0001-7702-6653**
 ScopusID: **35426888100**
 ResearcherID: **K-8212-2014**
 Google Scholar: **ulerz0AAAAAJ**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Medicina
Categoría profesional: Catedrática de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Teléfono: (34) 983184118 **Correo electrónico:** mmontero@ibgm.uva.es
Fecha de inicio: 01/02/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241199 - Otras
Secundaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Funciones desempeñadas: Homeostasis del Calcio intracelular en organelas como mitocondrias , retículo endoplásmico, en distintos modelos: celulares en cultivo y en organismo vivo como C.elegans
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Bioenergética
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Profesora Titular de Universidad	11/09/2001
2	Universidad de Valladolid	Profesora Titular interino	17/02/2001
3	Universidad de Valladolid	Profesores Asociados	08/11/2000
4	Universidad de Valladolid	Ayudante de Facultad	08/11/1995
5	Universidad de Valladolid	Becaria Return Grant, Human Capital and Mobility, UE	01/03/1993

1 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/09/2001 - 31/01/2018

2



Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular interino
Fecha de inicio-fin: 17/02/2001 - 10/09/2001 **Duración:** 7 meses

3 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesores Asociados
Fecha de inicio-fin: 08/11/2000 - 16/02/2001 **Duración:** 3 meses

4 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Facultad
Fecha de inicio-fin: 08/11/1995 - 07/11/2000 **Duración:** 5 años

5 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria Return Grant, Human Capital and Mobility, UE
Fecha de inicio-fin: 01/03/1993 - 28/02/1994 **Duración:** 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Farmacia

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1983

Doctorados

Programa de doctorado: Bioquímica y Biofísica de los procesos de transporte en membranas biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1991

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** TALLER VIRTUAL DE PROFUNDIZACIÓN EN MOODLE (Campus Virtual Uva) y docencia 2.0
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio: 02/03/2010
- Título del curso/seminario:** TALLER SEMIPRESENCIAL (en Valladolid) de apoyo a la docencia con MOODLE
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio: 27/04/2009
- Título del curso/seminario:** FORMACIÓN DE TITULACIONES DE GRADO. COMO INTRODUCIR LAS COMPETENCIAS EN LOS PLANES DE ESTUDIO.
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio: 16/04/2009



- 4 Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Alcalá de Henares, Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio: 24/06/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Italiano		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BASES MOLECULARES DEL TRANSPORTE DE MEMBRANA Y LA EXCITABILIDAD CELULAR Grupo 1A
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 31
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 1A
Tipo de programa: Grado
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGICA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español



- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 1L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 2L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 3L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 4L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 5L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 6L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 7L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 8L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 94

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 1T

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 94

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 2T

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 94

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 5L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 94

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 6L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BASES MOLECULARES DEL TRANSPORTE DE MEMBRANA Y LA EXCITABILIDAD CELULAR Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 31
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALCIO Y FUNCION CELULAR Grupo 1S
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 33
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALCIO Y FUNCION CELULAR Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 33

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 1A

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 1L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 3L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 4L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 5L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 6L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 7L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 7TG
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 11TG
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 1L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 1T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros



Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 2L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 2T

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 3L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 4L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 5L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 6L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 7L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

36 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 7TG

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

37 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 8L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CALCIO Y FUNCION CELULAR Grupo 1S

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 33

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

39 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CALCIO Y FUNCION CELULAR Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 33

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 11L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 12L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 1A

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 2L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 3L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 5L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 6L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 7TG
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 8L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 9L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español



- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 11TG
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 12TG
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 1L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 1T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

54 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 2T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 4L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 7TG
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: GRADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

57 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1T

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BASES MOLECULARES DEL TRANSPORTE DE MEMBRANA Y LA EXCITABILIDAD CELULAR Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 31

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

63 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MEDIDAS DINAMICAS DE CALCIO EN CITOSOL Y ORGANELAS CON AEQUORINAS DIRIGIDAS Grupo 1L

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGICA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

64 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MEDIDAS DINAMICAS DE CALCIO EN CITOSOL Y ORGANELAS CON AEQUORINAS DIRIGIDAS Grupo 1T

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

65 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MEDIDAS DINAMICAS DE CALCIO EN CITOSOL Y ORGANELAS CON AEQUORINAS DIRIGIDAS Grupo 4L
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

66 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 1A
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

67 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 5L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGIA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

68 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 6L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros



Titulación universitaria: MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

69 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 7L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

70 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 7S

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

71 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 8L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I Grupo 8L
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 12S
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 1T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 2T
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

76 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 7L

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

77 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II Grupo 7S

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 102

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

78 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

79 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal



Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

80 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 2L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

81 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 3L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

82 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 4L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

83 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 5L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

84 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 6L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

85 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 7L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

86 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 8L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros



Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

92 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BASES MOLECULARES DEL TRANSPORTE DE MEMBRANA Y LA EXCITABILIDAD CELULAR Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Investigación Biomédica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 31
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

93 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALCIO Y FUNCION CELULAR Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Investigación Biomédica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 33
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

94 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MEDIDAS DINAMICAS DE CALCIO EN CITOSOL Y ORGANELAS CON AEQUORINAS DIRIGIDAS Grupo 1T
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Investigación Biomédica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

95 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MEDIDAS DINAMICAS DE CALCIO EN CITOSOL Y ORGANELAS CON AEQUORINAS DIRIGIDAS Grupo 2L

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Investigación Biomédica

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

96 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

97 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

98 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 2L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

99 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 3L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

100 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 4L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

101 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 5L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

102 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 6L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

103 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 7L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

104 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 8L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

105 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

106 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

107 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

108 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

109 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

110 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 111** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 112** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 3L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 113** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 4L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 114** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 5L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

115 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 6L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

116 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 7L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

117 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 8L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

118 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

119 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

120 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

121 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

122 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

- 123** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 124** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 125** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 126** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 3L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA



Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

127 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 4L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

128 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 5L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

129 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 6L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

130 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 7L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 131** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 8L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 132** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 133** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 134** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1T
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

- 135** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 136** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 137** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 138** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español



- 139** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 140** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 3L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 141** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 4L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 142** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 5L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

143 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 6L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

144 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 7L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

145 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 8L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

146 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

147 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

148 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1T

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

149 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

150 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2005

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 151** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 152** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 153** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 154** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 3L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español



- 155** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 4L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 156** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 5L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 157** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 6L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 158** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 7L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

159 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 8L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

160 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

161 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

162 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1T

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 163** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 164** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 165** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1A
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 166** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLOGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español



- 167** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 1T
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 168** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 2L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 169** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 2T
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 170** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 3L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español



- 171** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 4L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 172** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 5L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 173** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 6L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 174** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 7L
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA
Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

175 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Grupo 8L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

176 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

177 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1L

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

178 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE NUTRICION Y DIETETICA Grupo 1T

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



179 **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biofísica
Titulación universitaria: Graduado en Enfermería

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Regulación del Uniportador de Calcio mitocondrial por MICU1 y MICU2
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Jessica Matesanz Isabel
Fecha de defensa: 05/02/2016
- 2** **Título del trabajo:** New approaches to the study of mitochondrial Ca²⁺ dynamics
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sergio De La Fuente Pérez
Fecha de defensa: 14/02/2014
- 3** **Título del trabajo:** Modulación de la señal de calcio celular por los flujos de calcio mitocondriales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JAVIER ALVAREZ MARTIN
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Laura Vay Del Caño
Fecha de defensa: 12/05/2008
- 4** **Título del trabajo:** Dinámica de la [Ca²⁺] en el retículo endoplásmico de células intactas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JAVIER ALVAREZ MARTIN
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Josefa Barrero Martinez
Fecha de defensa: 05/02/2001

Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en instituciones de la UE

Resultados relevantes: Especialista en Análisis Clínicos
Entidad de realización: Centro de Especialidades **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Alcalá de Henares
Entidad de afiliación: Ministerio de Sanidad
Fecha de inicio-fin: 01/08/1984 - 11/10/1988



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de Excelencia de la Junta de Castilla y León,
Objeto del grupo: Este grupo lleva muchos años haciendo investigación de calidad en el campo biomédico, avalada por numerosas publicaciones en revistas internacionales de impacto. En base a esa historia previa, pretendemos ahora constituirnos como GIR con el fin de proseguir nuestra labor investigadora dentro del nuevo marco creado por los Estatutos de la Universidad de 2003. El objetivo general de nuestro grupo es investigar el papel del calcio como segundo mensajero a nivel celular y subcelular, con especial hincapié
Nombre del investigador/a principal (IP): JAVIER ALVAREZ MARTIN **Nº de componentes grupo:** 8
Código normalizado: GR 105
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2008
- 2 Nombre del grupo:** TRANSPORTE IÓNICO CELULAR
Objeto del grupo: Este grupo lleva muchos años haciendo investigación de calidad en el campo biomédico, avalada por numerosas publicaciones en revistas internacionales de impacto. En base a esa historia previa, pretendemos ahora constituirnos como GIR con el fin de proseguir nuestra labor investigadora dentro del nuevo marco creado por los Estatutos de la Universidad de 2003. El objetivo general de nuestro grupo es investigar el papel del calcio como segundo mensajero a nivel celular y subcelular, con especial hincapié
Nombre del investigador/a principal (IP): JAVIER ALVAREZ MARTIN **Nº de componentes grupo:** 8
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/05/2005

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Papel de la señalización por Ca²⁺ en longevidad y neuroprotección en el modelo *Caenorhabditis elegans*
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ Martin; M Teresa Montero Zoccola
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINECO **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021

Cuantía total: 217.800 €

Duración: 4 años

2 Nombre del proyecto: Envejecimiento, longevidad y señalización por Ca²⁺ en el modelo Caenorhabditis elegans

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ Martin; M TERESA MONTERO ZOCCOLA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2018

Cuantía total: 193.600 €

3 Nombre del proyecto: PAPEL DE LA DINÁMICA DE CALCIO EN COMPARTIMENTOS INTRACELULARES EN LA FUNCIÓN CELULAR

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MICINN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

4 Nombre del proyecto: EQUIPAMIENTO - NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE CALCIO EN ORGÁNULOS SUBCELULARES

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 08/08/2012 - 31/12/2013

- 5** **Nombre del proyecto:** NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE CALCIO EN ORGÁNULOS SUBCELULARES
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Proyectos de la JCyL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 08/08/2012 - 31/12/2013
- 6** **Nombre del proyecto:** Estancia de Investigación en la Medical Research Council, Laboratory Molecular Biology (MRC-LMB) de Cambridge (Reino Unido). MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 31/08/2012
- 7** **Nombre del proyecto:** GR105. MODULACIÓN DEL CA²⁺ MITOCONDRIAL COMO MECANISMO DE ACTIVACIÓN METABÓLICA: BASES MOLECULARES Y EFECTOS METABÓLICOS Y GENÓMICOS EN CULTIVOS CELULARES Y ANIMALES DE LABORATORIO (A. INVESTIGADORA)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Proyectos de la JCyL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 27/04/2009 - 31/12/2011
Cuantía total: 73.275 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ACTIVACIÓN DEL UNIPORTADOR DE CA²⁺MITOCONDRIAL CON FLAVONOIDES NATURALES: EFECTOS METABÓLICOS Y GENÓMICOS EN CULTIVOS CELULARES Y ANIMALES DE LABORATORIO
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MICINN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 210.000 €

9 Nombre del proyecto: MECANISMOS DE PLASTICIDAD DE LA SEÑALIZACIÓN POR CALCIO A NIVEL SUBCELULAR

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

10 Nombre del proyecto: Efectos de polifenoles vínicos en cultivos celulares y animales de laboratorio.

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Centro Tecnológico

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CETECE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Palencia

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 04/05/2007 - 31/12/2007

Cuantía total: 15.012 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

11 Nombre del proyecto: NUEVAS HERRAMIENTAS FARMACOLÓGICAS PARA EL CONTROL DE LA DINÁMICA DE CA²⁺ MITOCONDRIAL.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 16/06/2005 - 31/12/2007



- 12 Nombre del proyecto:** NUEVOS MECANISMOS PATOGENICOS DE ENFERMEDADES MITOCONDRIALES: ALTERACIONES EN LA HOMEOSTASIS DEL CALCIO A NIVEL MITOCONDRIAL.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 28/12/2004 - 30/12/2007
- 13 Nombre del proyecto:** DINÁMICA DE CA²⁺ EN ORGÁNULOS SUBCELULARES: MODULACIÓN FISIOLÓGICA E IMPLICACIONES PATOLÓGICAS.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 01/12/2005
- 14 Nombre del proyecto:** CALCIO Y FUNCIÓN CELULAR
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER GARCIA SANCHO MARTIN
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004
- 15 Nombre del proyecto:** FISIOPATOLOGÍA DEL TRANSPORTE DEL CA²⁺ A NIVEL SUBCELULAR
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 19/02/2002 - 20/11/2004

16 Nombre del proyecto: PAPEL DE LA HOMEOSTASIS DEL CALCIO A NIVEL SUBCELULAR EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER ALVAREZ MARTIN

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/08/1999 - 01/08/2002

17 Nombre del proyecto: PAPEL DEL CA²⁺ COMO INICIADOR DE MECANISMOS APOPTOTICOS

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER GARCIA SANCHO MARTIN

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 31/12/2001

18 Nombre del proyecto: PAPEL DEL SISTEMA DE LA FOSFOLIPASA A Y DEL ACIDO ARAQUIDONICO EN EL CONTROL DE LOS CANALES DE CALCIO OPERADOS POR RECEPTOR.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER GARCIA SANCHO MARTIN

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 02/08/1990 - 01/08/1993



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jesica Arias del Val; Jaime Santo-Domingo; Paloma Garcia-Casas; Pilar Alvarez-Illera; Antonio Nuñez; Andreas Wiederkehr; Rosalba Fonteriz; Mayte Montero; Javier Alvarez. Regulation of inositol 1,4,5-trisphosphate-induced Ca²⁺ release from the endoplasmic reticulum by AMP-activated kinase modulators. *Cell Calcium*. 77, pp. 68 - 76. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Paloma Garcia-Casas; Jesica Arias del Val; Pilar Alvarez-Illera; Aneta Wojnicz; Cristobal de los Rios; Rosalba Fonteriz; Mayte Montero; Javier Alvarez. The neuroprotector benzothiazepine CGP37157 extends lifespan in *C. elegans* worms. *Front. Aging Neurosci.* 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Paloma García-Casas; Jesica Arias delVal; Pilar Alvarez-Illera; Rosalba Fonteriz; Mayte Montero; Javier Alvarez. Inhibition of Sarco-Endoplasmic Reticulum Ca²⁺ ATPase Extends the Lifespan in *C. elegans* Worms. *Frontiers in Pharmacology*. 9 - 669, pp. 1 - 11. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Pilar Alvarez-Illera; Paloma García-Casas; Jesica Arias-del-Val; Rosalba Fonteriz; Javier Alvarez; Mayte Montero. Pharynx mitochondrial [Ca²⁺] dynamics in live *C. elegans* worms during aging. *Oncotarget*. 22 - 8(34), pp. 55889 - 559000. 15/03/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5** The quantal catecholamine release from mouse chromaffin cells challenged with repeated ACh pulses is regulated by the mitochondrial Na⁺/Ca²⁺ exchanger. *Journal of Physiology*. 15/03/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Long-term monitoring of Ca²⁺ dynamics in *C. elegans* pharynx: an in vivo energy balance sensor. *Oncotarget*. 18/10/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Functional roles of MICU1 and MICU2 in mitochondrial Ca(2+) uptake. 06/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Functional Characterization of Three Concomitant MtDNA LHON Mutations Shows No Synergistic Effect on Mitochondrial Activity. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Modulation of Calcium Entry by Mitochondria. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 10** Effects of long-term feeding of the polyphenols resveratrol and kaempferol in obese mice.11/11/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Sergio de la Fuente; Jessica Matesanz-Isabel; Rosalba Fonteriz; Mayte Montero; Javier Alvarez. Dynamics of mitochondrial Ca²⁺ uptake in MICU1-knockdown cells.458, pp. 33 - 40. (Reino Unido): BIOCHEMICAL JOURNAL, 01/01/2014. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 12** Sergio De La Fuente; Rosalba Fonteriz; Mayte Montero; Javier Alvarez. Ca²⁺ homeostasis in the endoplasmic reticulum measured with a new low-Ca²⁺-affinity targeted aequorin.54, pp. 37 - 45. (Reino Unido): Cell Calcium, 01/01/2013. ISSN 0143-4160
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 13** Sergio De La Fuente; Rosalba Fonteriz; Mayte Montero; Javier Alvarez. Dynamics of mitochondrial [Ca(2+)] measured with the low-Ca(2+)-affinity dye rhod-5N. 51, pp. 65 - 71. (Reino Unido): Cell Calcium, 01/01/2012. ISSN 0143-4160
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 14** Sergio de la Fuente; Rosalba Fonteriz; Pedro de la Cruz; Mayte Montero; Javier Alvarez. Mitochondrial free [Ca(2+)] dynamics measured with a novel low-Ca(2+) affinity aequorin probe. 445, pp. 371 - 376. (Reino Unido): BIOCHEMICAL JOURNAL, 01/01/2012. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 15** LAURA DEL BARRIO; JAVIER EGEA; RAFAEL LEON; ALEJANDRO ROMERO; ANA RUIZ; MON. Calcium signaling mediated through $\alpha 7$ and non- $\alpha 7$ nAChR stimulation is differentially regulated in bovine chromaffin cells to induce catecholamine release.pp. 94 - 110. (España): British Journal of Pharmacology, 01/01/2011. ISSN 1476-5381
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 16** ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA. A confocal study on the visualization of chromaffin cell secretory vesicles with fluorescent targeted probes and acidic dyes.pp. 261 - 269. (España): Journal of structural biology, 01/01/2010. ISSN 1047-8477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 17** JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON. Ca²⁺ dynamics in the secretory vesicles of neurosecretory PC12 and INS1 cells. pp. 1267 - 1274. (España): Cellular and Molecular Neurobiology, 01/01/2010. ISSN 0272-4340
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros



- 18** ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON. Monitoring mitochondrial [Ca(2+)] dynamics with rhod-2, ratiometric pericam and aequorin. pp. 61 - 69. (España): Cell Calcium, 01/01/2010. ISSN 0143-4160
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 19** SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; PABLO MONTENEGRO ESCUDERO; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; M. The dynamics of mitochondrial Ca(2+) fluxes. pp. 1727 - 1735. (España): BBA-Bioenergetics, 01/01/2010. ISSN 0005-2728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 20** LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; MORENO D. Mitochondrial free Ca2+ levels and the permeability transition. pp. 243 - 250. (España): Cell Calcium, 01/01/2009. ISSN 0143-4160
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 21** JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; LAURA VAY DEL CAÑO; MARCIAL CAMACHO; HERNANDEZ SAN MIGU. Calcium dynamics in adrenal medulla chromaffin cell secretory granules. pp. 1265 - 1274. (España): European Journal of Neuroscience, 01/01/2008. ISSN 0953-816X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 22** LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; DOMINGU. Modulation of Ca2+ release and Ca2+ oscillations in HeLa cells and fibroblasts by mitochondrial Ca2+ uniporter stimulation. pp. 39 - 49. (España): Journal of Physiology-London, 01/01/2007. ISSN 0022-3751
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 23** JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; DOMINGU. The plasma membrane Na+/Ca2+ exchange inhibitor KB-R7943 is also a potent inhibitor of mitochondrial Ca2+ uniporter. pp. 647 - 654. (España): British Journal of Pharmacology, 01/01/2007. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros



Fuente de citas: Otros

- 24** ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; LAURA VAY DEL CAÑO; JAI E SANTO ERROR DOMINGO MAY ERROR ORAL. The mitochondrial Na⁺/Ca⁺ exchanger plays a key role in the control of cytosolic Ca²⁺ oscillations. pp. 53 - 61. (España): Cell Calcium, 01/01/2006. ISSN 0143-4160

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 25** ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; SANTO ERROR DOMINGO MAY ERROR OR. Calcium dynamics in catecholamine-containing secretory vesicles. pp. 555 - 564. (España): Cell Calcium, 01/01/2005. ISSN 0143-4160

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 26** M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; SANTO ER. Modulation of mitochondrial Ca²⁺ uptake by estrogen receptor agonists and antagonists. pp. 862 - 871. (España): BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 01/01/2005. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 27** JAVIER ALVAREZ MARTIN; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; JAI SANTO ERROR DOMINGO MAY ERROR ORAL. Modulation of the mitochondrial Ca²⁺ uniporter. pp. 43 - 43. (España): Journal of Physiology and Biochemistry, 01/01/2005. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 28** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; SILVIA GUTIERREZ FERNÁNDEZ. Calcineurin-independent inhibition of mitochondrial Ca²⁺ uptake by cyclosporin A. pp. 263 - 268. (España): BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 01/01/2004. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 29** JOSE LUIS ALVAREZ MORAN; ESPER CARREÑO SALAS; JAVIER ALVAREZ MARTIN; MONTERO ZOCCOLA. Captacion de Calcio Mitocondrial en Celulas pc12. pp. 23 - 33. (España): Clínica, 01/01/2004. ISSN 0301-0392

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 30** JAVIER ALVAREZ MARTIN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; MORE. Direct Activation of the mitochondrial calcium uniporter by natural plant flavonoids. pp. 19 - 24. (España): BIOCHEMICAL JOURNAL, 01/01/2004. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 31** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; SILVIA GUTIERREZ FERNÁNDEZ. Modulation of histamine-induced Ca²⁺ release by protein kinase C. Effects on cytosolic and mitochondrial [Ca²⁺] peaks. pp. 49972 - 499. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 01/01/2003. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 32** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON. A novel regulatory mechanism of the mitochondrial Ca²⁺ uniporter revealed by the p38 mitogen-activated protein kinase inhibitor SB202190. pp. 1955 - 1957. FASEB JOURNAL, 01/01/2002. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 33** MAGDALENA PEINADOR GARCIA; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA. EFECTOS DE ET-18-OCH3 SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE CALCIO EN CELULAS HELA. pp. 135 - 148. (España): Clínica, 01/01/2002. ISSN 0301-0392

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 34** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; MARIA TERESA ALONSO ALONSO; A ALBILLOS; CUCHILLO IBÁÑ. Effect of inositol 1,4,5-trisphosphate receptor stimulation on mitochondrial [Ca²⁺] and secretion in chromaffin cells. pp. 451 - 459. (España): BIOCHEMICAL JOURNAL, 01/01/2002. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros



- 35** JAVIER ALVAREZ MARTIN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA. Measuring [Ca²⁺] in the endoplasmic reticulum with aequorin. pp. 251 - 260. (España): CELL CALCIUM, 01/01/2002. ISSN 0143-4160
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 36** RICARDO JAIME RIGUAL BONASTRE; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; ALBERTO J RICO MARTIN; P. Modulation of secretion by the endoplasmic reticulum in mouse chromaffin cells. pp. 1690 - 1696. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 01/01/2002. ISSN 0953-816X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 37** CARLOS VILLALOBOS JORGE; LUCIA NUÑEZ LLORENTE; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; GARCÍA. Redistribution of Ca²⁺ among cytosol and organella during stimulation of bovine chromaffin cells. pp. 343 - 353. FASEB JOURNAL, 01/01/2002. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 38** MARIA TERESA ALONSO ALONSO; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; ESTELA MARIA CARNICERO GILA. Subcellular Ca²⁺ dynamics measured with targeted aequorin in chromaffin cells. pp. 634 - 640. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES, 01/01/2002. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 39** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA. Aequorina comosonda subelular de calcio. pp. 658 - 658. (España): REVISTA DE NEUROLOGIA, 01/01/2001. ISSN 0210-0010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 40** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; MARIA TERESA ALONSO ALONSO; A ALBILLOS; CUCHILLO IBÁÑ. Control of secretion by mitochondria depends on the size of the local Ca after chromaffin cell stimulation. pp. 2247 - 2254. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 01/01/2001. ISSN 0953-816X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros



- 41** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; MARIA TERESA ALONSO ALONSO; A ALBILLOS; GARCIA-SANCHO M. Mitochondrial Ca²⁺-induced Ca²⁺ release mediated by the Ca²⁺ uniporter. pp. 63 - 71. MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL, 01/01/2001. ISSN 1059-1524
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 42** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; MARIA JOSE BARRERO MARTINEZ; FRANCISCO TORRECILLA; DOMI. Stimulation by thimerosal of histamine-induced Ca²⁺ release in intact HeLa cells seen with aequorin targeted to the endoplasmic reticulum. pp. 181 - 190. (España): CELL CALCIUM, 01/01/2001. ISSN 0143-4160
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 43** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; MARIA TERESA ALONSO ALONSO; ESTELA MARIA CARNICERO GILA. Chromaffin-cell stimulation triggers fast millimolar mitochondrial Ca²⁺ transients that modulate secretion. pp. 57 - 61. Nature Cell Biology, 01/01/2000. ISSN 1465-7392
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 44** MARIA TERESA ALONSO ALONSO; MARIA JOSE BARRERO MARTINEZ; P. MICHELENA; CARNICERO GILA. Ca²⁺ induced Ca²⁺ release in chromaffin cells seen from inside the ER with targeted aequorin. pp. 241 - 254. (España): JOURNAL OF CELL BIOLOGY, 01/01/1999. ISSN 0021-9525
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 45** J. NOVALBOLS; F. ABAD-SANTOS; P. ZAPATERO; JAVIER ALVAREZ MARTIN; ALONSO ALONSO. Novel antimigraineur dotarizine releases Ca²⁺ from caffeine-sensitive Ca²⁺ stores of chromaffin cells. pp. 621 - 626. (España): BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 01/01/1999. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 46** BEATRIZ HERNANDEZ NOVOA; MARIA JOSE BARRERO MARTINEZ; JAVIER ALVAREZ MARTIN; MONTERO. Secretory phospholipase A2 induces phospholipase C-g activation and Ca²⁺ mobilization in the human astrocytoma cell line 1321N1 by a mechanism independent of its catalytic activity. pp. 99 - 104. (España): BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 01/01/1999. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 47** JAVIER ALVAREZ MARTIN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; FRANCISCO J GARCIA-SANCHO MARTIN. Subcellular Ca²⁺ dynamics. pp. 161 - 168. (España): NEWS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES, 01/01/1999. ISSN 0886-1714

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 48** MARIA TERESA ALONSO ALONSO; MARIA JOSE BARRERO MARTINEZ; ESTELA MARIA CARNICERO GILA. Functional measurements of [Ca²⁺] in the endoplasmic reticulum of a variety of cell types using targeted aequorin delivered with a herpes virus. pp. 87 - 96. (España): CELL CALCIUM, 01/01/1998. ISSN 0143-4160

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 49** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; JAVIER ALVAREZ MARTIN; ROSARIO RIZZUTO; J. MELDOLES. Ca²⁺ homeostasis in the endoplasmic reticulum: coexistence of high and low [Ca²⁺] subcompartments in intact HeLa cells. pp. 601 - 611. (España): JOURNAL OF CELL BIOLOGY, 01/01/1997. ISSN 0021-9525

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 50** MARIA JOSE BARRERO MARTINEZ; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; JAVIER ALVAREZ MARTIN. Dynamics of [Ca²⁺] in the endoplasmic reticulum and cytoplasm of intact HeLa cells. A comparative study. pp. 27694 - 276. (España): JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 01/01/1997. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 51** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; MARIA JOSE BARRERO MARTINEZ; JAVIER ALVAREZ MARTIN. [Ca²⁺] Microdomains control agonist-induced Ca²⁺ release in intact HeLa cells. pp. 881 - 885. (España): FASEB JOURNAL, 01/01/1997. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 52** F. GIORGI; M. BRINI; C. BASTIANUTTO; R. MARSAULT; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA. Targeting aequorin and green fluorescent protein to intracellular organelles. pp. 113 - 117. (España): Gene, 01/01/1996. ISSN 0378-1119



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 53** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; FRANCISCO J GARCIA-SANCHO MARTIN; JAVIER ALVAREZ MARTIN. Biphasic and differential modulation of Ca²⁺ entry by ATP and UTP in promyelocytic leukemia HL60 cells. pp. 879 - 887. (España): BIOCHEMICAL JOURNAL, 01/01/1995. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 54** T. POZZAN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; R. MARSAULT; M. BRINI; ROSARIO RIZZUTO. Measuring Ca²⁺ concentration in organelles with recombinant chimeric aequorins. pp. 487 - 487. (España): JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON, 01/01/1995. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 55** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; M. BRINI; R. MARSAULT; JAVIER ALVAREZ MARTIN; SITI. Monitoring dynamic changes in free Ca²⁺ concentration in the endoplasmic reticulum of living cells. pp. 5467 - 5475. (España): EMBO JOURNAL, 01/01/1995. ISSN 0261-4189

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 56** T. POZZAN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; R. MARSAULT; M. BRINI; ROSARIO RIZZUTO. Targeted chimeric aequorins, new tools for studying Ca²⁺ homeostasis at subcellular level. (España): FASEB JOURNAL, 01/01/1995. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros

- 57** MARIA DEL CARME GARCIA RODRIGUEZ; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; JAVIER ALVAREZ MARTIN. Dissociation of platelet-activating factor production and arachidonate release by the endomembrane Ca²⁺-ATPase inhibitor thapsigargin. pp. 24751 - 247. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 01/01/1993. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Fuente de citas: Otros



- 58** FRANCISCO J GARCIA-SANCHO MARTIN; JAVIER ALVAREZ MARTIN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA. Ca²⁺ influx following receptor activation: P450 might provide signal for state of Ca²⁺ stores. pp. 12 - 13. TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES, 01/01/1992. ISSN 0165-6147
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros
- 59** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; JAVIER ALVAREZ MARTIN. Ca²⁺ measurement with luminescent probes in the endoplasmic reticulum. pp. 147 - 164. (España): Springer-Verlag, 01/01/2001. ISBN 3-540-67536-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de impacto: Otros
Fuente de citas: Otros

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Ca²⁺ imaging in C.elegans: from cells to the whole animal
Nombre del congreso: Doing biology with light
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España
Fecha de celebración: 24/10/2013
Fecha de finalización: 26/10/2013
Entidad organizadora: CIBICAN
Mayte Montero.
- 2** **Título del trabajo:** Mitochondrial Ca²⁺ dynamics in Live C.elegans worms
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad de Biofísica de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Mayte Montero.
- 3** **Título del trabajo:** Mitochondrial Ca²⁺ dynamics in live C. elegans worms
Nombre del congreso: 4th Spanish Worm Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Carmona, España
Fecha de celebración: 14/03/2013
Fecha de finalización: 15/03/2013
Entidad organizadora: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Mayte Montero.



- 4** **Título del trabajo:** Dinámica de Ca²⁺ en la mitocondria
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 02/06/2011
JAVIER ALVAREZ MARTIN; SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; PABLO MONTENEGRO ESCUDERO; MORENO D.
- 5** **Título del trabajo:** Dinámica de Ca²⁺ mitocondrial en el rango milimolar medida con rhod-5N
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 02/06/2011
SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA.
- 6** **Título del trabajo:** ESTUDIO MEDIANTE MICROSCOPIA CONFOCAL DE LA VISUALIZACIÓN DE VESÍCULAS SECRETORAS DE CÉLULAS CROMAFINES CON SONDAS FLUORESCENTES Y COLORANTES ACÍDICOS
Nombre del congreso: XXXI Congreso del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXXI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cardona (Barcelona), España
Fecha de celebración: 17/12/2010
ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA.
- 7** **Título del trabajo:** Monitoring mitochondrial [Ca²⁺] dynamics with fluorescent dyes and targeted proteins
Nombre del congreso: 16h European Bioenergetic Conference (BIOCHIM BIOPHYS ACTA-BIOENERGETICS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, polonia,
Fecha de celebración: 21/07/2010
ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON.
- 8** **Título del trabajo:** The dynamics of mitochondrial Ca²⁺ fluxes monitored with targeted aequorin
Nombre del congreso: 16th European Bioenergetics Conference (BIOCHIM BIOPHYS ACTA-BIOENERGETICS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia,
Fecha de celebración: 21/07/2010
SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; PABLO MONTENEGRO ESCUDERO; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; M.
- 9** **Título del trabajo:** Mitochondrial free [Ca²⁺] and the permeability transition pore
Nombre del congreso: 15th European Bioenergetic Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda,

Fecha de celebración: 19/07/2008

MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; SANTO.

10 Título del trabajo: Effects of activation of mitochondrial Ca²⁺ uptake on Ca²⁺ release and Ca²⁺ oscillation

Nombre del congreso: XXXIV Congreso SECF

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valladolid,

Fecha de celebración: 06/07/2007

LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; DOMINGU.

11 Título del trabajo: Inhibition of the mitochondrial Ca²⁺ uniporter by KB-R7943 reveals modulation by mitochondria of endoplasmic reticulum Ca²⁺ release

Nombre del congreso: XXXIV Congreso SECF

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valladolid,

Fecha de celebración: 06/07/2007

JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; DOMINGU.

12 Título del trabajo: Mitochondria: a key controller of intracellular Ca²⁺ signaling

Nombre del congreso: XXXIV Congreso SECF

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid,

Fecha de celebración: 06/07/2007

JAVIER ALVAREZ MARTIN; LAURA VAY DEL CAÑO; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; HERNANDEZ SA.

13 Título del trabajo: Modulation of Ca²⁺ release and cytosolic Ca²⁺ oscillation by the the mitochondria Na⁺/Ca²⁺ exchanger

Nombre del congreso: XXXIV Congreso SECF

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valladolid,

Fecha de celebración: 06/07/2007

ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; LAURA VAY DEL CAÑO; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; DOMINGU.

14 Título del trabajo: Modulation of Ca²⁺ release and Ca²⁺ oscillations by mitochondrial Ca²⁺ uniporter stimulation

Nombre del congreso: FEBS Advanced Lecture Series "Mitochondria in Life and Disease"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aussois, Francia,

Fecha de celebración: 27/04/2007



LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; DOMINGU.

- 15** **Título del trabajo:** The mitochondrial Na⁺/Ca²⁺ exchanger plays a key role in the control of cytosolic Ca²⁺ oscillations
Nombre del congreso: FEBS Advanced Lectures Series "Mitochondria in Life and Disease"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aussois, Francia,
Fecha de celebración: 27/04/2007
ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; LAURA VAY DEL CAÑO; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; DOMINGU.
- 16** **Título del trabajo:** Modulation of the mitochondrial Ca²⁺ uniporter
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 13/02/2005
JAVIER ALVAREZ MARTIN; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; VAY D.
- 17** **Título del trabajo:** Activación directa del uniportador de calcio mitocondrial por flavonoides naturales de origen vegetal
Nombre del congreso: XXV reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Molina de Segura (Murcia), España
Fecha de celebración: 16/12/2004
LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; MORENO.
- 18** **Título del trabajo:** Dinámica de calcio en el interior de vesículas de secreción de células neurosecretoras PC12
Nombre del congreso: XXV Reunión del Grupo Español de Neurosecreción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Molina de Segura (Murcia), España
Fecha de celebración: 16/12/2004
JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; LAURA VAY DEL CAÑO; ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; RIZZUTO.
- 19** **Título del trabajo:** Modulación de la captación de Ca²⁺ mitocondrial por agonistas de receptores de estrógenos
Nombre del congreso: XXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Molina de Segura (Murcia), España
Fecha de celebración: 16/12/2004
ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; LAURA VAY DEL CAÑO; DOMINGU.



- 20** **Título del trabajo:** Modulation of the mitochondrial Ca²⁺ uniporter
Nombre del congreso: 13th European Bioenergetics Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia,
Fecha de celebración: 21/08/2004
JAVIER ALVAREZ MARTIN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; MORE.
- 21** **Título del trabajo:** Efecto modulador del retículo endoplásmico en la respuesta secretora de células cromafines murinas
Nombre del congreso: XXIII Congreso del Grupo Español de Neurotransmisión
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montserrat (Barcelona), España
Fecha de celebración: 11/12/2002
RICARDO JAIME RIGUAL BONASTRE; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; ALBERTO J RICO MARTIN; P.
- 22** **Título del trabajo:** Nuevo mecanismo de regulación del uniportador de Ca²⁺ mitocondrial puesto de manifiesto por el inhibidor de p38 MAP kinasa SB202190.
Nombre del congreso: XXIII Congreso del Grupo Español de Neurotransmisión
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montserrat (Barcelona), España
Fecha de celebración: 11/12/2002
MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON.
- 23** **Título del trabajo:** Nuevo mecanismo de regulación del uniportador de Ca²⁺ mitocondrial puesto de manifiesto por el inhibidor de p38 MAP kinasa SB202190
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 17/09/2002
MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON.
- 24** **Título del trabajo:** Aequorina como sonda subcelular de Ca
Nombre del congreso: IX Congreso Sociedad Española de Neurociencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 08/09/2001
MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA.
- 25** **Título del trabajo:** Liberación de Ca²⁺ mitocondrial inducida por Ca²⁺ mediada por el uniportador de Ca²⁺ en células cromafines bovinas
Nombre del congreso: IV Congreso Iberoamericano de Biofísica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Alicante. España, España

Fecha de celebración: 11/10/2000

MARIA TERESA ALONSO ALONSO; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; ESTELA MARIA CARNICERO GILA.

- 26 Título del trabajo:** "Calcio Mitocondrial y Neurosecrecion"
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 01/01/2000
JAVIER ALVAREZ MARTIN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA.
- 27 Título del trabajo:** "Liberacion de calcio inducida por calcio a nivel mitocondrial"
Nombre del congreso: XXI Congreso del Grupo Español de Neurotransmision
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 01/01/2000
JAVIER ALVAREZ MARTIN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA.
- 28 Título del trabajo:** Clearance of mitochondrial calcium by reversal of the calcium uniporter in bovine chromaffin cells
Nombre del congreso: The Physiological Society, Cambridge Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: (London),
Fecha de celebración: 01/01/2000
MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; MT ALONSO; FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GONZALEZ; GARCIA-SA.
- 29 Título del trabajo:** Estímulos fisiológicos generan picos rápidos en el rango milimolar de $[Ca^{2+}]$ mitocondrial en células cromafines
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sedano. Burgos. España, España
Fecha de celebración: 24/11/1999
MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; MARIA TERESA ALONSO ALONSO; ESTELA MARIA CARNICERO GILA.
- 30 Título del trabajo:** Dinámica subcelular de calcio en células cromafines
Nombre del congreso: XXII Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona. España, España
Fecha de celebración: 15/09/1999
MARIA TERESA ALONSO ALONSO; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; MARIA JOSE BARRERO MARTINEZ.



- 31 Título del trabajo:** Medida de CICR Visto desde el Interior del Retículo Endoplásmico en Células Cromafines
Nombre del congreso: XIX Reunión Nacional del Grupo Español de la Célula Cromafín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mairena de Aljarafe. Sevilla. España, España
Fecha de celebración: 16/12/1998
MARIA TERESA ALONSO ALONSO; MARIA JOSE BARRERO MARTINEZ; P. MICHELENA; CARNICERO GILA.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: modulación por la mitocondria de la liberación de Ca²⁺ del retículo endoplásmico. I: Efecto de la estimulación del intercambiador Na⁺/Ca²⁺ mitocondrial
Nombre del evento: III Jornada Científica IBGM
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Sedano (Burgos), España
Fecha de celebración: 11/11/2006
ESPER HERNANDEZ SAN MIGUEL; JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL; LAURA VAY DEL CAÑO; DOMINGU.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio: 01/11/1995
- 2 Título del comité:** Socieda Española Biofísica
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio: 01/01/1992

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Proyectos ANECA
Funciones desempeñadas: evaluación
Entidad de realización: ANECA
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2017



- 2** **Nombre de la actividad:** Journal Cell Biology
Funciones desempeñadas: evaluación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2003
- 3** **Nombre de la actividad:** Journal Cell Biology
Funciones desempeñadas: evaluación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2003
- 4** **Nombre de la actividad:** Journal of Cell Biology
Funciones desempeñadas: evaluación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2001
- 5** **Nombre de la actividad:** Journal of Cell Biology
Funciones desempeñadas: evaluacion
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2000
- 6** **Nombre de la actividad:** Journal of Cell Biology
Funciones desempeñadas: evaluación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/1999

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Medical Research Council, **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Laboratory of Molecular Biology
Facultad, instituto, centro: Medical Research Council
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 31/08/2012 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 2** **Entidad de realización:** Istituto Scienze **Tipo de entidad:** Universidad
Biomediche, Università Padova
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/11/1993 - 31/10/1995 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Nombre del programa: Dinámica de calcio subcelular
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Estancia de Profesores seniores en centros extranjeros
Finalidad: Sabático
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/2012 **Duración:** 6 meses
Fecha de finalización: 31/08/2012
Entidad de realización: Medical Research Council, LMB Cambridge, UK
- 2** **Nombre de la ayuda:** Return Grant/ Comunidad Económica Europea
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Return Grant/ Comunidad Económica Europea
Fecha de concesión: 01/03/1996
Fecha de finalización: 28/02/1997
Entidad de realización: Dpto Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid
- 3** **Nombre de la ayuda:** Human Capital and Mobility/ Comunidad Económica Europea
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Human Capital and Mobility/ Comunidad Económica Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/11/1993
Fecha de finalización: 31/10/1995
Entidad de realización: Dipartimento di Scienze Biomediche, Univesità di Padova
- 4** **Nombre de la ayuda:** FPI/ MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: FPI/ MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/10/1993
Fecha de finalización: 31/10/1993
Entidad de realización: Istituto Scienze Biomediche
- 5** **Nombre de la ayuda:** Ministerio Educación y Ciencia
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/10/1991
Fecha de finalización: 30/09/1993
Entidad de realización: Dpto Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid
- 6** **Nombre de la ayuda:** Ministerio de Educación y Ciencia
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/06/1991
Fecha de finalización: 30/09/1991
Entidad de realización: Laboratotios ALTER,



- 7** **Nombre de la ayuda:** Art. 11 LRU AMIS
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Art. 11 LRU AMIS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/01/1990
Fecha de finalización: 31/05/1991
Entidad de realización: Dpto Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/11/1995 - 31/12/1899
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociada Española Biofísica
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1899

Premios, menciones y distinciones

Descripción: SEGURO 2000 / AREA INVESTIGACION CIENTIFICA
Entidad concesionaria: INST. DE ESTUDIOS SUPERIORES FINANCIEROS Y DE SEGUROS (INESE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 01/01/2000

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4
Entidad acreditante: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: España

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditacion Nacional a Catedrático de Universidad
Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 30/01/2014
- 2** **Descripción:** Reconocidos 5 quinquenios docentes
Entidad acreditante: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: España
Nº de tramos reconocidos: 5

Fecha del reconocimiento: 01/01/2013

3 Descripción: DOCENTIA, calificación excelente

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha del reconocimiento: 29/04/2010

Tipo de entidad: Agencia