



## GUÍA DOCENTE CURSO: 2015-16

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Enfermedades Cerebrovasculares y Neurodegenerativas		
Código de asignatura:	70701103	Plan:	Máster en Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud
Año académico:	2015-16	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Obligatoria
Duración:	Segundo Cuatrimestre		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	3	Horas Presenciales del estudiante: 22,5
			Horas No Presenciales del estudiante: 52,5
			Total Horas: 75
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Alarcón Rodríguez, Raquel		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio de Ciencias de la Salud 1		
Despacho	04		
Teléfono	+34 950 214606	E-mail (institucional)	ralarcon@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Alarcón Rodríguez, Raquel</a>		
Nombre	Serrano Castro, Pedro Jesús		
Departamento			
Edificio			
Despacho			
Teléfono		E-mail (institucional)	
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Serrano Castro, Pedro Jesús</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	23/11/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==	PÁGINA	1/6
				
Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==				

## ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Actividades previstas para el aprendizaje y distribución horaria del trabajo del estudiante por actividad (estimación en horas)

I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	0,0	
	• Grupo Docente	10,0	
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	12,5	
	<i>Total Horas Presenciales/On line ...</i>		22,5
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo)	• ( Trabajo en grupo, Trabajo individual )	52,5	
	<i>Total Horas No Presenciales ...</i>		52,5
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE			75,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/11/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>2/6</b>
			
Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==			

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

El programa se ha diseñado con los objetivos docentes siguientes:

- Conocer el estado actual de las líneas prevalentes de investigación en Neurociencias, con especial atención a patologías neurodegenerativas y enfermedad cerebrovascular.
- Formación teórica y práctica sobre las principales técnicas diagnósticas propias de la Neurología: Ultrasonografía, Neurofisiología de SNP y Neurofisiología de SNC.
- Conocimiento de las bases genéticas y moleculares de las enfermedades neurológicas y sus implicaciones diagnósticas y terapéuticas.
- Avances en Neuroinmunología del Sistema Nervioso.
- Actualización sobre los avances en terapias de enfermedades neurológicas capaces de modificar la historia natural de la enfermedad.

### Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

BLOQUE I

### Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

- Conocimiento de nociones de neurofisiología y neuroanatomía.
- Conocimiento general de las bases fisiopatológicas de las enfermedades del sistema nervioso.

### Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

NINGUNOS

## COMPETENCIAS

### Competencias Generales

*Competencias Genéricas de la Universidad de Almería*

- Capacidad para resolver problemas
- Capacidad de crítica y autocrítica
- Trabajo en equipo

*Otras Competencias Genéricas*

- Comprender y poseer conocimientos
- Aplicación de conocimientos
- Habilidad para el aprendizaje

### Competencias Específicas desarrolladas

- CE01 - CE01: Conocimientos especializados de ciencias de la salud propios de la materia
- CE02 - CE02: Habilidad en el uso de las tecnologías de la información aplicadas a la investigación en el campo de ciencias de la salud
- CE04 - CE04: Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, en un contexto de investigación
- CE08 - CE08: Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica, traslacional y el ensayo clínico en el marco de las nuevas tecnologías
- CE13 - CE13: El alumno debe ser capaz de diseñar modelos de trabajo para la investigación clínica en neurología
- CE14 - CE14: Saber aplicar nuevos conocimientos de nivel avanzado en la práctica, así como trasladar los datos de la clínica a la investigación biomédica

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Conocer los últimos avances de investigación en enfermedades neurológicas con un análisis práctico y crítico de los criterios diagnósticos y del tratamiento.
- Mejorar el conocimiento del impacto asistencial de las enfermedades cerebrovasculares y neurodegenerativas.
- Desarrollo de habilidades técnicas en procedimientos diagnósticos inherentes a la neurología: Neurofisiológicos y ultrasonográficos.
- Desarrollo de capacitación en neuroinmunología y neurogenética.
- Ser capaz de diseñar, planificar y desarrollar un trabajo de investigación en el ámbito específico de la materia

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/11/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==

PÁGINA

3/6



Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==

**BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS**

<b>Bloque</b>	<p>BLOQUE I: -Cefaleas primarias. Avances en fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. -Enfermedad cerebrovascular. Actualización en procedimientos terapéuticos. Tratamiento emergente del ictus isquémico. -Epilepsia. Actualización en clasificación, epileptogénesis, procedimientos diagnósticos y abordaje terapéutico farmacológico y no farmacológico. -Actualización en enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento. Diagnóstico, fisiopatología y tratamientos actuales. - Deterioro cognitivo. Bases fisiopatológicas de la enfermedad de Alzheimer. Demencias focales. Prionopatías. -Neuroinmunología. Síndromes neurológicos inmunomediados del SNC. -Neuroinmunología. Síndromes neurológicos inmunomediados del SNP. -Neuropatías periféricas de origen metabólico, tóxico o infeccioso. EnferNeurooftalmología. Avances. -Técnicas diagnósticas en Neurología. Neurofisiología. -Técnicas diagnósticas en Neurología. Técnicas ultrasonográficas. -El diagnóstico genético en Neurología.</p>
---------------	---

<b>Contenido/Tema</b>	
	BLOQUE I

<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		10,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Aprendizaje basado en problemas		12,5

<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/11/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>4/6</b>



Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

### Criterios de Evaluación

- Se tendrá en cuenta la participación individual o en grupo en las diferentes actividades establecidas, teniendo su repercusión en la evaluación final.
- Se evaluará a través de la asistencia del alumno, y participación durante el desarrollo de las sesiones tanto teóricas como en laboratorio. Importante :
  - Interés/ Motivación.
  - Participación.
  - Utilización de los recursos materiales.
- Se establecerá un trabajo, guiado por el docente-facilitador, en el que se llegará a una serie de conclusiones finales en relación al tema propuesto.

### Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

	Actividad	(Nº horas)	Porcentaje
I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	( 0 )	0 %
	• Grupo Docente	( 10 )	20 %
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	( 12,5 )	20 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• ( Trabajo en grupo, Trabajo individual )	(52,5)	60 %

### Instrumentos de Evaluación

- Informe de progreso
- Autoevaluación (individual y en grupo) del proceso.
- Observaciones del proceso.
- Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.

### Mecanismos de seguimiento

- Asistencia y participación en seminarios
- Participación en herramientas de comunicación (foros de debate, correos)
- Entrega de actividades en clase
- Entrega de actividades en tutorías

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/11/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==

PÁGINA

5/6



Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==

## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

*Básica*

*Complementaria*


### Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES Y NEURODEGENERATIVAS>

## DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/11/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>6/6</b>
			
Nw5zs0DNpDWZp1Cm/LgAog==			