

## Profesorado del Curso

### Dr. Ignacio García-Alonso Montoya

Profesor Titular de Cirugía  
Secretario de Departamento  
Dpto. de Cirugía y Radiología y Medicina Física (UPV/EHU)

### Dr. Alfonso Igartua Azkune

Jefe de Sección  
Servicio de Neurocirugía  
Hospital Universitario de Cruces

### Dr. Gaizka Bilbao Garandika

Médico Adjunto. Servicio de Neurocirugía (H. U. de Cruces)  
Asociado del Dpto. de Cirugía y Radiología y M. F.

### Dr. Jon Aurrecoechea Obieta

Médico Adjunto  
Servicio de Neurocirugía  
Hospital Universitario de Cruces

### Dr. Iñigo Pomposo Gaztelu

Jefe de Servicio. Servicio de Neurocirugía (H. U. de Cruces)  
Asociado del Dpto. de Cirugía y Radiología y M. F.



## Organización

**Dpto. de Cirugía y Radiología y M.F. (UPV/EHU)**  
en colaboración con el H. U. de Cruces  
con el Patrocinio de Ortovás Médica S.L.

Laboratorio de  
Neurocirugía  
Experimental  
Prof. Jesús Garibi

## I Curso básico de Microcirugía

**Dirigido a Médicos Internos  
Residentes de Neurocirugía**



**Fecha: enero-abril 2.011**  
**Hora: jueves 16.00-20.00**  
Facultad de Medicina y Odontología. Campus de Leioa.

## I.- Formación teórica

### 27 de Enero – Introducción

16.00 a 16.50

Manipulación de animales de laboratorio.

17.00 a 17.50

Anestesia en roedores. Eutanasia del animal de laboratorio.

18.00 a 18.30

Ergonomía y preparación del campo microquirúrgico.

18.40 a 19.00

Manejo y conservación del instrumental de microcirugía.

19.10 a 19.50

Técnicas de anudado en microcirugía



El curso está destinado a Neurocirujanos (especialistas o en formación) del Hospital de Cruces, y se desarrollará en sesiones de cuatro horas, un día por semana, a lo largo de tres meses.

La duración completa del Curso será de 40 horas. Una vez finalizado, se entregará un Diploma Acreditativo de la realización del Curso.

## II.- Formación práctica “ex vivo”

### 3 de febrero a 3 de Marzo

#### Técnicas básicas en microcirugía

Anudado con instrumental sobre poliestireno (2 h.)

Anastomosis de tubos de silicona (2 h.)

#### Anastomosis vasculares (1)

Anastomosis término-terminal de aorta (2 h.)

Anastomosis término-terminal de vena femoral (2.)

#### Anastomosis vasculares (2)

Sutura aorto-iliaca

Anastomosis término-terminal de arteria femoral

#### Anastomosis vasculares (3)

Anastomosis término-terminal de carótida (1 h.)

Anastomosis término-lateral de carótida (2 h.)

Anastomosis porto-cava término-lateral (1 h.)

#### Anastomosis nerviosas

Sutura epineural del nervio ciático (2 h.)

Sutura perineural del nervio ciático (2 h.)

El alumno habrá de acreditar su pericia mediante la constatación de la permeabilidad y estanqueidad de las suturas practicadas, como requisito imprescindible para progresar a la tercera parte del curso.

Dirección de contacto:  
ignacio.galonso@ehu.es  
tfn.: 946 012 783  
fax; 946 012 781

## III.- Formación práctica “in vivo”

### 7 a 31 de Marzo

#### Anastomosis vasculares (1)

Anastomosis término-terminal de aorta (2 h.)

Anastomosis término-terminal de vena femoral (2.)

#### Anastomosis vasculares (2)

Sutura aorto-iliaca

Anastomosis término-terminal de arteria femoral

#### Anastomosis vasculares (3)

Anastomosis término-terminal de carótida (1 h.)

Anastomosis término-lateral de carótida (2 h.)

Anastomosis porto-cava término-lateral (1 h.)

#### Anastomosis nerviosas

Sutura epineural del nervio ciático (2 h.)

Sutura perineural del nervio ciático (2 h.)

El alumno habrá de acreditar su pericia mediante la constatación de la supervivencia del animal durante 24 horas, como requisito imprescindible para superar el Curso.

#### Neurocirugía Experimental

Será responsabilidad del alumno la adecuada conservación y limpieza del equipamiento a utilizar.

Del 2 al 31 de mayo, aquellos alumnos que no hayan superado alguno de los ejercicios propuestos para el Curso, podrán repetirlos.