



# Diploma de Especialización

Sede La Cartuja

CÓDIGO: 0533

## Neurociencia Clínica 2ª Edición

Carga lectiva: 33 ECTS

Número de plazas: 40

### Modalidad VIRTUAL

14 de febrero de 2022 a 22 de julio de 2022.

### Dirección:

**Rafael García de Sola.** Director de la Cátedra de Innovación en Neurocirugía de la Universidad Autónoma de Madrid.

**Gonzalo Olivares Granados.** Jefe de Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada.

## CÓDIGO 0533 | Sede La Cartuja

### Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica, 2ª Edición

#### PRESENTACIÓN

La Neurociencia Clínica es una disciplina que utiliza el conocimiento científico sobre el cerebro para potenciar la salud y el bienestar de las personas. Se orienta hacia el conocimiento de los mecanismos que determinan las enfermedades del cerebro y del sistema nervioso central.

El Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica está dirigido a Licenciados en Medicina, en Psicología o en Ingenierías relacionadas con la Ciencia de la Salud, siendo recomendable disponer de conocimientos previos en Neurología, Neurofisiología, o Psiquiatría. Su objetivo fundamental es el de proveer de los conocimientos necesarios para comprender las enfermedades neurológicas y transformar nuestra habilidad para tratar los desórdenes neurológicos y psiquiátricos:

1. Facilitando un conocimiento en profundidad y detalle de las enfermedades cerebrales
2. Enfatizando en las aplicaciones terapéuticas, especialmente en el ámbito de la cirugía
3. Introduciendo conceptos científicos básicos que subyacen a los síntomas, signos y práctica clínica.

#### PLAZAS, REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

**Número de plazas:** 40

##### Requisitos de Acceso

Licenciados en Medicina, Psicología o en Ingeniería.

##### Criterios de Admisión

En el caso que el número de solicitudes supere el número de plazas ofertadas, la adjudicación de plazas se hará de acuerdo a los siguientes criterios de prelación:

- 1) Expediente académico del título que le da acceso al programa: 20%.  
Valoración según el baremo establecido en el apartado 4.5. del Anexo I del R.D. 1044/2003
- 2) Formación académica en el ámbito de conocimiento el Máster. 20%

- Formación oficial acreditada de Grado/Diplomatura: hasta 2 puntos.
  - Formación de Máster oficial: hasta 0,5 puntos.
  - Formación universitaria no oficial: hasta 0,25 puntos.
  - Actividad clínica relacionada con el título: Hasta 1 punto.
  - Experiencia docente universitaria: Hasta 1 punto.
- 3) Experiencia investigadora en el ámbito de conocimiento del Máster. 20%
- Publicaciones, conferencias, ponencias invitadas en congresos, comunicaciones a congresos: Hasta 1 punto
  - Participación en proyectos de investigación: Hasta 1 punto
- 4) Dominio del inglés. 10%
- Acreditación del dominio de la lengua inglesa equivalente al nivel C2 del MCERL: 1 punto.
  - Acreditación del dominio de la lengua inglesa equivalente al nivel C1 del MCERL: 0,5 puntos.
  - Acreditación del dominio de la lengua inglesa equivalente al nivel B2 del MCERL: 0,25 puntos.
  - Acreditación del dominio de la lengua inglesa equivalente al nivel B1 del MCERL: 0,1 puntos
- 5) Entrevista personal (podrá ser online) ...

#### ADMISIÓN Y MATRÍCULA

Los interesados deberán realizar las siguientes gestiones:

- 1.- Solicitar la admisión a través de <https://portal.unia.es>
- 2.- Remitir a la dirección de correo electrónico [alumnos.sevilla@unia.es](mailto:alumnos.sevilla@unia.es) la documentación que se relaciona a continuación:
  - Fotocopia del DNI.
  - Fotocopia compulsada del Título Académico que da acceso al Programa o resguardo acreditativo de haber abonado los derechos de expedición del mismo.
  - Documentación indicada en el apartado "Plazas, Requisitos de Acceso y Criterios de Admisión", a efectos de acceso y baremación.

Una vez que se haya comprobado su solicitud y su documentación, se validará la misma y los admitidos deberán formalizar la matrícula a través del procedimiento on-line disponible en la

## CÓDIGO 0533 | Sede La Cartuja

### Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica, 2ª Edición

dirección:

<http://www.unia.es/automatricula>

El plazo para realizar la matrícula finaliza el **31 de enero de 2022**, inclusive.

Una vez que el alumno haya formalizado su matrícula, deberá remitir el justificante de haber abonado la misma a [alumnos.sevilla@unia.es](mailto:alumnos.sevilla@unia.es)

#### IMPORTE Y PAGO

Precios públicos por servicios administrativos:

- Matrícula: 1.287,00 € (39,00 €/crédito)
- Apertura de expediente: 40,00 €.
- Expedición tarjeta de identidad: 4,50 €.

Una vez superados los 33 ECTS, los alumnos podrán solicitar:

- Certificado académico.
- Expedición de Título

El abono del importe de la matrícula (1.331,50 €) se podrá realizar en un único pago, al formalizar la matrícula; o fraccionarlo en dos plazos. El primero de ellos, correspondiente al 50% del importe de la matrícula y las tasas administrativas (688,00 euros) en el momento de formalizar la matrícula; el segundo, correspondiente al otro 50% del importe (643,50 euros), antes del 15 de abril de 2022.

El importe de la matrícula podrá abonarse mediante ingreso en efectivo, domiciliación bancaria o mediante transferencia en la cuenta bancaria que se indica a continuación, haciendo constar el nombre y apellidos del alumno y la actividad académica (0533 – Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica, 2ª Edición).

CUENTA: LA CAIXA

IBAN: ES7821009166752200074348

SWIFT: CAIXESBXXX.

Los gastos que generen las operaciones bancarias serán por cuenta de los interesados.

#### PROGRAMA ACADÉMICO

El Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica, 2ª Edición tiene un total de **33 ECTS**, distribuidos en los siguientes Módulos:

##### **Módulo 1 - Cirugía de la Epilepsia (6 ECTS)**

14/02/2022 a 30/03/2022

Materia 1. Epilepsia resistente a fármacos. Evaluación prequirúrgica en cirugía de la epilepsia.

Materia 2. Técnicas quirúrgicas y resultados.

##### **Módulo 2 - Estereotaxia y radiocirugía (6 ECTS)**

31/03/2022 a 01/05/2022

Materia 1. Cirugía estereotáctica.

Materia 2. Neuronavegación y robótica.

Materia 3. Principios del tratamiento radioquirúrgico y sus modalidades.

##### **Módulo 3 - Trastornos del movimiento (6 ECTS)**

02/05/2022 a 22/05/2022

Materia 1. Bases neuroanatómicas y neurofisiológicas de la cirugía de los trastornos del movimiento.

Materia 2. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Criterios de exclusión. Lesiones versus tratamiento mediante estimulación.

##### **Módulo 4 - Dolor y Espasticidad (6 ECTS)**

24/05/2022 a 12/06/2022

Materia 1. El dolor. Fisiopatología y bases. Indicaciones para tratamiento quirúrgico del dolor. Procedimientos ablativos y de neuromodulación.

Materia 2. La espasticidad. Fisiopatología y bases. Indicaciones para tratamiento quirúrgico de la espasticidad.

##### **Módulo 5 - Psicocirugía (6 ECTS)**

14/06/2022 a 01/07/2022

Materia 1. Bases fisiopatológicas y fundamentos de la psicocirugía.

Materia 2. Psicocirugía. Indicaciones, técnicas y resultados.

##### **Trabajo fin de Diploma (3 ECTS)**

02/07/2022 a 18/07/2022

## **CÓDIGO 0533 | Sede La Cartuja**

### **Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica, 2ª Edición**

#### **PROFESORADO**

- **D. Íñigo Pomposo Gaztelu** (Hospital U. de Cruces. Bilbao)
- **D. Antonio Gutiérrez Martín** (Hospital U. La Fe. Valencia)
- **D. Carlos Fernández Carballal** (H G.U. Gregorio Marañón. Madrid)
- **D. Enrique Vázquez Alonso** (Empresa Pública Hospital del Alto Guadalquivir)
- **D. Francisco Grandas Pérez** (H G.U. Gregorio Marañón. Madrid)
- **D. Gonzalo Olivares Granados** (H. U. Virgen de las Nieves. Granada)
- **D. Ignacio Velázquez Rivera** (Empresa Pública H. De Poniente)
- **D. Jesús Pastor Gómez** (Hospital U. La Princesa. Madrid)
- **D. José Expósito Hernández** (H. U. Virgen de las Nieves. Granada)
- **D. Julio Albisua Sánchez** (Hospital U. Fundación Jiménez Díaz)
- **D. Julio Prieto Montalvo** (H G.U. Gregorio Marañón. Madrid)
- **D. Martín Avellanal Calzadilla** (HM Hospitales. Madrid)
- **D. Nicolás Cordero Tous** (H. U. Virgen de las Nieves. Granada)
- **D. Rafael Gálvez Mateos** (H. U. Virgen de las Nieves. Granada)
- **D. Rafael García De Sola** (Hospital Nuestra Señora del Rosario. Madrid)
- **D. Rodrigo García Alejo** (Instituto de terapias avanzadas contra el cáncer)
- **D. Virgilio Hernando Requejo** (Hospital Severo Ochoa. Hospital Madrid Norte-San Chinarro. Madrid)
- **D<sup>a</sup>. Cristina Torres Díaz** (Hospital U. La Princesa. Madrid)
- **D<sup>a</sup>. Edurne Ruiz De Gopegui** (Hospital U. de Cruces. Bilbao)
- **D<sup>a</sup>. Lara Galbarriatu Gutiérrez** (Hospital U. de Cruces. Bilbao)
- **D<sup>a</sup>. Lorena Vega-Zelaya** (Hospital U. La Princesa. Madrid)
- **D<sup>a</sup>. María De Toledo** (Hospital U. La Princesa. Madrid)
- **D<sup>a</sup>. Mónica Lara Almunia** (Hospital U. Fundación Jiménez Díaz. Madrid)
- **D<sup>a</sup>. Paloma Pulido Rivas** (Hospital U. La Princesa. Madrid)
- **D<sup>a</sup>. Pilar Martín Plasencia** (Universidad Autónoma de Madrid)
- **D<sup>a</sup>. Rebeca Conde Sardón** (Hospital U. La Fe. Valencia)
- **D<sup>a</sup>. Soledad Serrano López** (Hospital U. La Paz, Madrid)

#### **ATENCIÓN AL ALUMNADO**

Desde la Sección de Alumnos se atenderán las dudas y consultas a todo el alumnado en nuestro horario habitual, de lunes a viernes de 9h a 14h en el teléfono 954 462299 ext.9266.

Igualmente podrá contactar con nosotros a través del correo electrónico [alumnos.sevilla@unia.es](mailto:alumnos.sevilla@unia.es)

**CÓDIGO 0533 | Sede La Cartuja**

Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica, 2ª Edición



**INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

**Universidad Internacional de Andalucía**

**Rectorado. Sede La Cartuja**

Monasterio Santa María de las Cuevas

C/ Américo Vespucio nº2. Isla de la Cartuja

41092. Sevilla

sevilla@unia.es

T. 954 462 299 / F. 954 462 288

