



Universidad
Internacional
de Andalucía

Diplomas de Especialización

CÓDIGO: 0675

Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica

VI Edición

Ciencias de la Salud

33 ECTS

unia•es

0675 | 2026-27 | Cartuja

Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica (VI Edición)

Virtual

Del 1 de octubre de 2026 al 20 de junio de 2027

Dirección

Rafael García de Sola. Universidad Autónoma de Madrid y Hospital Nuestra Señora del Rosario de Madrid

Gonzalo Olivares Granados. Universidad de Granada y Hospital Virgen de las Nieves de Granada

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

La Neurociencia Clínica aplica el conocimiento científico sobre el cerebro para mejorar la salud y el bienestar de las personas, centrándose en el estudio de los mecanismos que subyacen a las enfermedades del sistema nervioso central. En este contexto, la neurocirugía funcional y estereotáctica se ha consolidado como un área en rápido desarrollo, clave en la evolución tecnológica y conceptual de la neurocirugía moderna, así como en el avance de otras disciplinas del ámbito de las neurociencias.

La complejidad creciente de esta subespecialidad exige profesionales con una formación avanzada y altamente especializada, capaces de integrar conocimientos fisiopatológicos, neuroanatómicos y tecnológicos, junto con habilidades técnicas en cirugía estereotáctica, cirugía guiada por la imagen y robótica. Sin embargo, estas competencias no pueden adquirirse plenamente en el marco de la formación sanitaria especializada convencional.

El diploma nace con el objetivo de responder a esta necesidad formativa, proporcionando una capacitación específica que refuerza tanto el ejercicio profesional como el desarrollo académico y científico. El programa aborda la práctica clínica desde una perspectiva multidisciplinar y promueve la investigación traslacional, la innovación y la transferencia del conocimiento, dando respuesta a una demanda creciente por parte de sociedades científicas, sistemas sanitarios y el sector biomédico.

El Diploma tiene como objetivos:

1. Proporcionar conocimientos y habilidades avanzados que permitan alcanzar la competencia profesional en neurocirugía funcional y estereotáctica, incluyendo la cirugía de los trastornos del movimiento, la epilepsia, el dolor y la espasticidad, la psicocirugía, así como la neurocirugía estereotáctica y la radiocirugía.
2. Favorecer el desarrollo de habilidades para el trabajo eficaz en equipos interdisciplinarios implicados en la práctica de la neurocirugía funcional.
3. Impulsar la formación en investigación traslacional y aplicada en neurociencias, dotando al alumnado de los conocimientos y competencias necesarios para participar en proyectos de investigación, innovación y desarrollo de nuevas terapias quirúrgicas neuromoduladoras y/o estereotácticas.

DESTINATARIOS

Está dirigido a licenciados o graduados en Medicina, Psicología o en ingenierías relacionadas con la Ciencia de la Salud. Se recomienda que las personas interesadas dispongan de conocimientos previos en Neurología, Neurofisiología o Psiquiatría.

ADMISIÓN / PREINSCRIPCIÓN

Número de plazas: 20

Requisitos de Acceso

Podrán acceder al programa las personas licenciadas o graduadas en Medicina, así como los especialistas en alguna de las siguientes áreas: neurocirugía, neurofisiología y neurología.

Asimismo, podrán ser admitidos los licenciados o graduados en Medicina que se encuentren cursando la residencia en dichas especialidades a partir del tercer año, siempre que no exista incompatibilidad con la formación que reciben durante su etapa de Médico Interno Residente (MIR).

Criterios de Admisión

En el caso de que el número de solicitudes supere el de plazas ofertadas, la adjudicación de las mismas se realizará de acuerdo con los siguientes criterios de prelación:

1. Expediente académico del título que da acceso al programa: 20 %.
Valoración conforme al baremo establecido en el apartado 4.5 del Anexo I del Real Decreto 1044/2003.
2. Formación académica en el ámbito de conocimiento del 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 y comunicaciones a congresos: hasta 1 punto.
 - Participación en proyectos de investigación: hasta 1 punto.
4. Dominio del idioma 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, que podrá realizarse en modalidad en línea.

MATRÍCULA

Las personas interesadas deberán realizar las siguientes gestiones:

1. Solicitar la admisión a través del Portal de Servicios del Alumno, disponible en <https://portal.unia.es>
2. Remitir a la dirección de correo electrónico documentación.titulos.propios@unia.es la documentación que se detalla a continuación:
 - Fotocopia del DNI.
 - Fotocopia 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 publicado el listado de personas admitidas, se procederá a la validación de la solicitud y el alumnado deberá formalizar la matrícula mediante el procedimiento en línea, a través de la dirección:

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

El plazo para realizar la matrícula finaliza 15 días antes del inicio del curso.

Tras formalizar la matrícula, el alumno deberá remitir el justificante de haber efectuado el pago a la dirección documentación.titulos.propios@unia.es.

IMPORTE Y PAGO

Precios públicos por servicios administrativos

- Matrícula: 2.145,00 € (65,00 €/crédito)
- Apertura de expediente: 40,00 €
- Expedición de tarjeta de identidad: 4,50 €

Una vez superados los 33 ECTS, el alumnado podrá solicitar:

- Certificado académico: 8 €
- Expedición de título: 70 €

El abono del importe de la matrícula podrá realizarse en un único pago en el momento de formalizar la matrícula, o bien fraccionarse en dos plazos, siendo el primero de ellos del 50 % de las tasas académicas más las tasas administrativas.

El pago podrá efectuarse mediante tarjeta de crédito (pago REDSYS) o mediante PayPal, a través del Portal de Servicios del Alumno: <https://portal.unia.es>

BECAS

La convocatoria de becas para titulaciones propias se publicará en la página web de la Universidad Internacional de Andalucía (www.unia.es).

PROGRAMA ACADÉMICO

El Diploma de Especialización en Neurociencia Clínica (VI edición) tiene una carga lectiva total de 33 ECTS, distribuidos en los siguientes módulos:

Módulo 1. Cirugía de la Epilepsia (6 ECTS).

- 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).

- 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).

- Materia 1. Bases neuroanatómicas y neurofisiológicas de la cirugía de los trastornos del movimiento.
- Materia 2. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Criterios de exclusión. Lesiones frente a tratamiento mediante estimulación.

Módulo 4. Fundamentos y técnicas (4 ECTS).

Módulo 5. Dolor y Espasticidad (4 ECTS).

- Materia 1. El dolor: fisiopatología y bases. Indicaciones para el tratamiento quirúrgico del dolor.
- Materia 2. La espasticidad.

Módulo 6. Psicocirugía (4 ECTS).

- Materia 1. Bases fisiopatológicas y fundamentos de la psicocirugía.
- Materia 2. Psicocirugía. Indicaciones, técnicas y resultados.

Módulo 7. Trabajo Final de Diploma de Especialización (3 ECTS).

ATENCIÓN AL ALUMNADO

Desde la Oficina de Estudios de Posgrado – Títulos Propios se atenderán las dudas y consultas del alumnado en nuestro horario habitual, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 h, a través de los teléfonos 954 462 299 y 959 350 452.

Asimismo, para contactar con nosotros, deberá remitir su incidencia a través de la plataforma <https://sacu.unia.es>, seleccionando el grupo de ayuda Gestión Académica y clasificando la incidencia en el Tema de ayuda: Títulos Propios – Alumnos.



Universidad
Internacional
de Andalucía

unia • es