A C A D E M I A E S P A Ñ O L A D E
N E U R O C I R U G Í A

DOSSIER DEL PROGRAMA

Curso Superior de Neurocirugía
Formación Online de Excelencia para Neurocirujanos

164 clases · 3 años · 30 ECTS previstos · Acreditación universitaria en trámite

España · Latinoamérica · Europa

Abril 2026

academianeurocirugia.es
info@academianeurocirugia.es

ÍNDICE

Actualice este campo para ver el índice (clic derecho → Actualizar campo)

1 Presentación

La Academia Española de Neurocirugía (AEN) presenta el Curso Superior de Neurocirugía, un programa online de formación continuada de 3 años de duración y 164 clases, diseñado para ofrecer una formación integral, sistemática y de máxima calidad en todas las áreas de la neurocirugía.

El curso está impartido por neurocirujanos españoles de reconocido prestigio y experiencia clínica contrastada, combinando vídeos quirúrgicos de alta calidad, casos clínicos reales y un enfoque eminentemente práctico orientado a la toma de decisiones.

El programa se alinea con el programa oficial de la especialidad publicado en el BOE (Orden SCO/847/2008), el currículum europeo EANS/UEMS y los estándares de la sociedad científica colaboradora, con el objetivo de ofrecer una cobertura exhaustiva de todas las competencias requeridas en la formación del neurocirujano.

> El Curso Superior de Neurocirugía es un programa diseñado específicamente para integrar formación neuroquirúrgica estructurada, preparación OPE, casos clínicos y herramientas de evaluación, cubriendo las competencias esenciales de la especialidad.

2 Objetivos del programa

Objetivo general

Proporcionar una formación neuroquirúrgica completa, progresiva y basada en la evidencia que prepare al residente y al neurocirujano joven para la práctica clínica autónoma, las oposiciones de especialidad y la mejora continua profesional.

Objetivos específicos

Dominio de fundamentos

Garantizar el conocimiento sólido de la anatomía quirúrgica, la neuroimagen, la neurofisiología y los principios de la NeuroUCI aplicados a la práctica neuroquirúrgica diaria.

Competencia técnica progresiva

Desarrollar habilidades en abordajes craneales y espinales desde los básicos hasta los más complejos, incluyendo cirugía de base de cráneo, vascular, funcional y endoscópica.

Pensamiento clínico y toma de decisiones

Entrenar la capacidad de análisis de casos clínicos complejos, planificación quirúrgica y toma de decisiones intraoperatorias mediante casos interactivos y vídeos quirúrgicos reales.

Preparación para oposiciones

Alinear el temario con el programa oficial FEA de Neurocirugía, ofreciendo banco de preguntas tipo examen y créditos ECTS (en trámite) que, una vez acreditados, podrían ser valorables como mérito según las bases específicas de cada convocatoria.

Actualización y subespecialización

Cubrir las áreas de subespecialización más demandadas: neurocirugía vascular, funcional, epilepsia, pediátrica, nervio periférico e investigación traslacional.

3 Público objetivo

El Curso Superior de Neurocirugía está dirigido a tres perfiles principales:

Residentes de Neurocirugía (R1-R5) en España

Formación complementaria sistematizada que acompaña cada año de residencia con contenido progresivo. Preparación directa para oposiciones FEA con formato de preguntas tipo examen y créditos ECTS (en trámite, podrían ser valorables como mérito).

Neurocirujanos jóvenes recién especializados

Consolidación de conocimientos, actualización en técnicas avanzadas y subespecialización. Créditos de formación continuada para el desarrollo profesional.

Profesionales de Latinoamérica y Europa hispanohablante

Acceso a formación neuroquirúrgica de referencia europea impartida por expertos españoles. Contenido adaptado a estándares internacionales con proyección de traducción al inglés.

Mercado potencial: ~1.500 residentes activos en España · 5.000+ en Latinoamérica · Neurocirujanos jóvenes de toda Europa

4 Estructura curricular

El programa se organiza en 3 años académicos, 25 módulos temáticos y 164 clases, con una carga lectiva de 30 ECTS previstos (10 por año).

	Enfoque	Clases	Módulos	ECTS
Año 1	Fundamentos de Neurocirugía (R1)	52	10	10
Año 2	Patología y técnicas troncales (R2–R3)	57	6	10
Año 3	Avanzado y subespecialidades (R4–R5)	55	9	10 (prev.)

TOTAL: 164 clases · 25 módulos · 30 ECTS previstos · 3 años · ~900h de dedicación

Año 1 — Fundamentos de Neurocirugía (R1)

Anatomía neuroquirúrgica craneal y espinal, neuroimagen, NeuroUCI y medio interno, neurofisiología aplicada, técnica base y seguridad, aspectos legales y bioéticos, urgencias neuroquirúrgicas. 10 módulos (A0–U) con 52 clases.

Año 2 — Patología por Áreas y Técnicas Troncales (R2–R3)

LCR e hidrocefalia, patología infecciosa, abordajes craneales esenciales, tumores craneales y base de cráneo, columna degenerativa y MIS, dolor intervencionista y neuromodulación. 6 módulos (A–B3) con 57 clases.

Año 3 — Avanzado, Funcional e Investigación (R4–R5)

Cirugía vascular y endovascular, radioterapia y radiocirugía, funcional y estereotáxica, epilepsia quirúrgica, tumores complejos de base de cráneo, tumores raquídeos, neurocirugía pediátrica, nervio periférico, preparación para oposiciones e investigación. 9 módulos (C0–COMP) con 55 clases.

5 Metodología y evaluación

Metodología docente

Cada clase sigue un modelo pedagógico estructurado que combina exposición teórica, vídeos quirúrgicos de alta definición, casos clínicos reales y actividades de evaluación formativa. Todo el contenido es asincrónico, permitiendo al alumno avanzar a su ritmo.

Actividad formativa	Horas/año	Peso
Clases grabadas (visionado + estudio)	~170h	62%
Test autocorregibles por clase	~14h	5%
Ejercicios de labeling interactivo	~10h	4%
Casos clínicos con decisiones ramificadas	~20h	7%
Análisis de vídeos quirúrgicos con checklist	~20h	7%
Planificación quirúrgica y toma de decisiones	~20h	7%
Journal club y lectura crítica	~20h	7%
Exámenes parciales por módulo	~10h	3%

TOTAL ESTIMADO POR AÑO: ~305 horas ≈ 10 ECTS previstos

Sistema de evaluación

100% autocorregible, con el objetivo de ofrecer objetividad, retroalimentación inmediata y escalabilidad. Incluye test de opción múltiple, labeling interactivo, casos clínicos ramificados, análisis de vídeos quirúrgicos, journal club y exámenes parciales y final integrador.

Criterios de aprobación: Media ponderada ≥70% cada año. Examen final integrador ≥60%. 100% de clases y actividades completadas.

6 Acreditación y certificación

El programa está diseñado para obtener el máximo reconocimiento académico e institucional en el sistema formativo español y europeo:

Acreditación universitaria ECTS (prevista) — universidad colaboradora

Título propio universitario con un mínimo de 30 ECTS en 3 años (10 ECTS/año). Cada ECTS equivale a 25-30 horas de dedicación del alumno. Créditos que, una vez acreditados, podrían ser valorables en baremo de oposiciones FEA.

Comisión Nacional de la Especialidad (CNC)

Alineación verificable con el programa oficial publicado en BOE SCO/847/2008. Contenido que cubre el 100% de las competencias troncales y específicas.

sociedad científica colaboradora

Colaboración institucional con la sociedad científica colaboradora para validación del programa. Descuento exclusivo del 10% para socios de la sociedad científica colaboradora, incentivando la afiliación.

Currículum europeo EANS/UEMS

Estructura compatible con el European Training Charter. Preparación para el EANS Written Board Examination.

Al completar los 3 años, el alumno recibe el Diploma de Curso Superior de Neurocirugía con acreditación universitaria (en trámite), válido para currículum, baremo de oposiciones y portfolio profesional.

7 Elementos diferenciadores

El Curso Superior de Neurocirugía de la AEN se diferencia de otros programas formativos por las siguientes características:

Cobertura completa de la especialidad

164 clases que abarcan desde los fundamentos anatómicos hasta las subespecialidades más avanzadas. Ningún otro programa online en español ofrece esta extensión.

Preparación integral para oposiciones FEA

Temario alineado con el programa oficial de las CCAA (temas 26-105), banco de preguntas con formato de examen real (150 preguntas, 4 alternativas), créditos ECTS (en trámite).

Docentes de máximo prestigio

Todas las clases impartidas por neurocirujanos españoles en activo con trayectoria clínica y académica contrastada. Ponentes de referencia nacional e internacional.

Evaluación 100% autocorregible

Sistema innovador que combina test, labeling, casos interactivos y análisis de vídeos quirúrgicos con retroalimentación inmediata, eliminando sesgos y con el objetivo de ofrecer escalabilidad.

Sistema de notificaciones personalizado

Alertas en plataforma y email sobre nuevas clases, plazos de evaluación, convocatorias de oposiciones y ofertas laborales en neurocirugía. Solo para alumnos inscritos.

Foros de discusión moderados por expertos

Espacios de debate asincrónico donde los alumnos discuten casos y reciben feedback directo de los ponentes.

Vídeos quirúrgicos de alta calidad

Cada clase incluye material audiovisual quirúrgico real con enfoque didáctico: anatomía in vivo, técnica paso a paso y gestión de complicaciones.

8 Equipo docente

El claustro docente del Curso Superior de Neurocirugía está compuesto exclusivamente por neurocirujanos españoles en activo, seleccionados por su excelencia clínica, trayectoria académica y capacidad docente.

Criterios de selección

Criterio	Requisito
Experiencia clínica	Mínimo 5 años como especialista en activo
Subespecialización	Referente reconocido en el área de la clase asignada
Producción científica	Publicaciones en revistas indexadas de la especialidad
Capacidad docente	Experiencia previa en formación de residentes y/o postgrado
Afiliación institucional	Vinculación con hospitales de referencia del SNS

Estructura organizativa

El programa cuenta con un Director Académico, un Comité Científico responsable de la supervisión del contenido, y coordinadores por área que buscan la coherencia curricular y la calidad de cada módulo.

> Se prevé la participación de más de 80 neurocirujanos docentes procedentes de los principales servicios de neurocirugía de España, cubriendo todas las áreas de subespecialización.

9 Precios e inscripción

La inscripción y el pago se realizan online a través de academianeurocirugia.es. El precio corresponde a cada año académico.

	Precio estándar	Socios de la sociedad científica colaboradora (–10%)
Residentes y neurocirujanos España	**750 €**	**675 €**
Residentes y neurocirujanos internacional	**850 €**	**765 €**

El descuento del 10% se aplica exclusivamente a socios de la sociedad científica colaboradora con condición vigente al momento de la inscripción. La afiliación a la sociedad científica colaboradora es compatible con la inscripción al curso.

Incluido en la matrícula

Concepto	Descripción
Acceso completo	Todas las clases, vídeos y material del año correspondiente
Evaluaciones	Test, labeling, casos clínicos, vídeos, journal club, exámenes parciales
Certificación	Certificado anual con ECTS (previstos). Diploma final al completar 3 años
Foros y comunidad	Acceso a foros de discusión moderados por expertos
Notificaciones	Alertas de oposiciones, ofertas laborales y novedades del curso
Soporte técnico	Asistencia por email durante todo el año académico

10 Contacto

Academia Española de Neurocirugía

Web: academianeurocirugia.es
Email: info@academianeurocirugia.es

Formación de excelencia en neurocirugía
Desde España, para el mundo hispanohablante