



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Especialista en Neurocirugía Básica





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

**1** | Somos Euroinnova

**2** | Rankings

**3** | Alianzas y acreditaciones

**4** | By EDUCA EDTECH Group

**5** | Metodología LXP

**6** | Razones por las que elegir Euroinnova

**7** | Financiación y Becas

**8** | Métodos de pago

**9** | Programa Formativo

**10** | Temario

**11** | Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

**19**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Hasta un

**98%**

tasa  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**



**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

---

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION

---



Ver en la web

# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
ALUMNI

**20%** Beca  
DESEMPLEO

**15%** Beca  
EMPRENDE

**15%** Beca  
RECOMIENDA

**15%** Beca  
GRUPO

**20%** Beca  
FAMILIA  
NUMEROSA

**20%** Beca  
DIVERSIDAD  
FUNCIONAL

**20%** Beca  
PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Descripción

---

Si quiere especializarse en cirugía y realizar intervenciones en el campo de la neurocirugía este es su momento, con el Curso podrá adquirir las técnicas que le ayudarán a realizar esta función de manera profesional. Gracias a la realización del Curso en Especialista en Neurocirugía Básica el alumno será capaz de conocer la fisiología cerebral, las patologías cerebrales que requieren operación y el procedimiento a llevar a cabo para ello.

## Objetivos

---

- Determina la anatomía cerebral.
- Describir la neurología y neurocirugía.
- Conocer las patologías neurológicas que requieren operación.
- Conocer la epidemiología, factores de riesgo y representación clínica.

## A quién va dirigido

---

Este Curso en Especialista en Neurocirugía Básica está dirigido a todos aquellos profesionales del entorno sanitario que estén especializados en cirugía y quieran aprender todo lo referente sobre la neurocirugía, así como a todas aquellas personas interesadas en especializarse en este parte de la medicina.

## Para qué te prepara

---

Este Curso en Especialista en Neurocirugía Básica le prepara para conocer a fondo el entorno de la neurocirugía, adquiriendo unos conocimientos especializados en intervenciones y tratamientos para solucionar con profesionalidad las patologías que se presenten.

## Salidas laborales

---

Ámbito sanitario.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA NEUROCIRUGÍA
2. Introducción neurocirugía
3. Anatomo-Fisiología Neurológica
4. Anatomía del Sistema Nervioso
  1. - El encéfalo
  2. - La médula espinal
  3. - Neuronas y Neurología
5. Fisiología del Sistema Nervioso

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROLÓGICA

1. Valoración de la función neurológica
2. Anamnesis
3. Exploración neurológica
  1. - Nivel de conciencia
  2. - Función motora
  3. - Ojos y pupilas
  4. - Función refleja
4. Pruebas complementarias

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PROCESO QUIRÚRGICO

1. Concepto de medio quirúrgico
  1. - Distribución del área quirúrgica
  2. - Clasificación de la cirugía
  3. - Etapas de la cirugía
2. Atención preoperatoria al paciente quirúrgico
  1. - Atención al paciente en el día de la intervención
  2. - Ayuno preanestésico
  3. - Medicación preanestésica
  4. - Preparación del campo quirúrgico: técnica de rasurado
  5. - Profilaxis antibiótica
3. Atención postoperatoria al paciente quirúrgico
  1. - Etapa de postoperatorio inmediato
  2. - Etapa de postoperatorio mediato
4. Consentimiento informado
  1. - La manifestación escrita
  2. - Negativa al tratamiento
5. Posiciones del paciente quirúrgico
  1. - Medidas de seguridad
  2. - Posición supina o dorsal
  3. - Posición prona o ventral

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS BÁSICAS Y CONSIDERACIONES PREVIAS A LA CIRUGÍA

1. Lavado de manos y colocación de guantes
2. Campo estéril
  1. - Preparación del campo
  2. - Mesa de instrumental. Colocación del instrumental
3. Higiene del campo quirúrgico
4. Antisépticos
5. Eliminación de los desechos clínicos
  1. - Protocolo de actuación ante exposiciones accidentales a material biológico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA ANESTESIA

1. Anestesia en neurocirugía
2. Tipos de anestesia en cirugía
  1. - Anestesia general
  2. - Anestesia local
  3. - Anestesia y sedación
3. Farmacología anestésica más empleada en quirófano
  1. - Farmacología en anestesia general
  2. - Farmacología en anestesia local
4. Problemas y complicaciones anestésicas
  1. - Hipertermia maligna anestésica
  2. - Hipotermia perioperatoria
  3. - Reacciones anafilácticas
  4. - Náuseas y vómitos postoperatorios
  5. - Complicaciones pulmonares perioperatorias
  6. - Despertar intraoperatorio
  7. - Trastornos del ritmo
  8. - Relajación o bloqueo muscular residual

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. NEUROCIRUGÍA DE TUMORES DEL SNC

1. Tumores del sistema nervioso central
2. Clasificación
3. Etiología
4. Manifestaciones clínicas
5. Evaluación diagnóstica
6. Tratamiento
  1. - Neurocirugía
  2. - Quimioterapia y radioterapia
7. Prevención, seguimiento y revisiones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. NEUROCIRUGÍA DEL SÍNDROME HIDROCEFÁLICO Y MALFORMACIONES VASCULARES INTRACRANEALES

1. Malformaciones del sistema nervioso central. El síndrome hidrocefálico
  1. - Etiología
  2. - Diagnóstico
  3. - Neurocirugía
2. Malformaciones vasculares intracraneales

1. - Etiología
2. - Diagnóstico
3. - Neurocirugía

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. NEUROCIRUGÍA DE LA PATOLOGÍA VASCULAR CEREBRAL

1. Introducción a las patologías vasculares cerebrales
2. Accidente cerebrovascular (ACV)
  1. - Sintomatología
  2. - Diagnóstico
3. Ictus cerebrovascular isquémico
  1. - Accidente isquémico transitorio (AIT o TIA)
  2. - Infarto cerebral
  3. - Trombectomía mecánica mediante stents retrievers en el tratamiento del ictus isquémico agudo
4. Ictus cerebrovascular hemorrágico
  1. - Sintomatología
  2. - Diagnóstico
  3. - Neurocirugía
5. Aneurisma en el cerebro
  1. - Cuadro clínico
  2. - Diagnóstico
  3. - Neurocirugía

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. NEUROCIRUGÍA DE TRAUMATISMOS CRANEOENCEFÁLICOS

1. Traumatismo craneoencefálico
2. Etiología
3. Clasificación y manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
5. Neurocirugía

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL

1. Neurocirugía funcional
2. Epilepsia
  1. - Mecanismos fisiopatológicos
  2. - Manifestaciones clínicas
  3. - Diagnóstico
  4. - Neurocirugía
3. Parkinson
  1. - Etiología
  2. - Tipos
  3. - Sintomatología
  4. - El Parkinson en los Mayores
  5. - Neurocirugía
4. Distonías
  1. - Tipos
  2. - Problemática de la distonía

3. - Diagnóstico
4. - Neurocirugía

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 +57 601 50885563

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group