



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**Experto en Oftalmología y Ciencias de la Visión**





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

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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 estudiandes 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 trabaja en el sector de las ciencias de la visión y quiere aprender más sobre las funciones a realizar en este entorno así como especializarse en oftalmología este es su momento, con el Curso de Experto en Oftalmología y Ciencias de la Visión podrá adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar esta labor con éxito. Debemos saber que a diferencia de otras especialidades médicas, la oftalmología ha evolucionado enormemente gracias a los avances tecnológicos que existen en la actualidad. Antiguamente, los profesionales de la oftalmología se centraban exclusivamente en la parte clínica (diagnóstico y prescripción de tratamientos), mientras que ahora predomina la parte quirúrgica.

## Objetivos

---

- Describir las bases fisiológicas y anatómicas del aparato ocular.
- Explicar el proceso visual.
- Determinar cómo se lleva a cabo un examen ocular completo.
- Conocer las características esenciales de las urgencias oftalmológicas.
- Adquirir conocimientos sobre óptica y optometría.

## A quién va dirigido

---

Este Curso de Experto en Oftalmología y Ciencias de la Visión está dirigido a profesionales del sector que quieran ampliar su formación o especializarse en varias labores dentro de este entorno, llegando a ser profesionales en el campo de la oftalmología.

## Para qué te prepara

---

Este Curso de Experto en Oftalmología y Ciencias de la Visión le prepara para conocer los aspectos esenciales sobre el entorno de la oftalmología, aprendiendo los conocimientos para determinar la agudeza visual o identificar diferentes alteraciones oculares entre otras funciones.

## Salidas laborales

---

Ciencias de la visión / Oftalmología / Optometría.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. OFTALMOLOGÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES FISIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DEL APARATO OCULAR

1. La oftalmología como disciplina médica
2. Las órbitas
3. El globo ocular
4. Anejos oculares
  1. - Párpados
  2. - Conjuntiva
  3. - Sistema lagrimal
5. Túnica Fibrosa Ocular
  1. - La esclerótica
  2. - La córnea
6. Túnica vascular ocular
  1. - La coroides
  2. - Cuerpo ciliar
  3. - Iris
7. Retina
  1. - Sistema de asociación de la retina
  2. - Glía de la retina
  3. - Vascularización e inervación
8. Medios refringentes del ojo
  1. - Humor acuoso
  2. - Humor vítreo
  3. - Cristalino
9. Músculos extrínsecos oculares
  1. - Músculos rectos
  2. - Músculos oblicuos
  3. - Vascularización e inervación
  4. - Drenaje

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO VISUAL

1. El proceso visual
2. La luz
  1. - La propagación de la luz
  2. - El espectro electromagnético
  3. - Efectos de la luz
3. Luz en el ojo humano
  1. - Primera fase del proceso visual
  2. - Sigüientes fases del proceso visual

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EXAMEN OCULAR

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Introducción
2. Historia clínica
3. Instrumentos necesarios
4. Pruebas del examen ocular
  1. - Observación externa
  2. - Medición de la agudeza visual
  3. - Evaluación pupilar
  4. - Distancia Interpupilar
  5. - Motilidad Ocular Extrínseca (MOE)
  6. - Punto Próximo de Convergencia (PPC)
  7. - Confrontación de Campos
  8. - Tonometría
  9. - Tinción del ojo con fluoresceína

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXAMEN OCULAR II

1. Pruebas refractivas
  1. - Pruebas refractivas objetivas
  2. - Pruebas de refracción subjetiva
2. Pruebas de salud ocular
  1. - Oftalmoscopia directa (examen del fondo de ojo)
  2. - Rejilla de AMSLER
  3. - Visión de colores

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DETERMINACIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL

1. Agudeza Visual
2. Factores que afectan a la Agudeza Visual
  1. - Factores físicos
  2. - Factores fisiológicos
  3. - Factores psicológicos
3. Clasificación de la Agudeza Visual
4. Optotipos
  1. - Principales diseños de optotipos
  2. - Presentación de los optotipos
  3. - Iluminación y contraste de los optotipos
  4. - Distancia de presentación de los optotipos
5. Medida de la agudeza visual
  1. - Agudeza visual de lejos
  2. - Agudeza Visual de cerca
  3. - Test de la Agudeza Visual en pediátricos
  4. - Test de la Agudeza Visual en personas con baja visión

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALTERACIONES Y DEFECTOS OCULARES

1. Introducción
2. Estados refractivos del ojo
  1. - Emotropía
  2. - Ametropía

3. Defectos de refracción del ojo
  1. - Miopía
  2. - Hipermetropía
  3. - Astigmatismo
4. Factores binoculares en la refracción
  1. - Anisometropía
  2. - Aniseiconia
5. Presbicia
  1. - Métodos para determinar la adición
  2. - Opciones de corrección
6. Acomodación
  1. - Mecanismos de la acomodación
  2. - Componentes de la acomodación
  3. - Estímulo de la acomodación
  4. - Respuesta acomodativa
7. Binocularidad
  1. - Tipos de movimientos oculares
  2. - Grados de la visión binocular

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. NEUROFTALMOLOGÍA

1. Neuroftalmología
2. Neuropatías craneales
  1. - Par craneal II: nervio óptico
  2. - Pares craneales III, IV y VI: nervio motores oculares
3. Papiledema
  1. - Causas y diagnóstico
  2. - Tratamiento
4. Neuropatía óptica isquémica (NOI)
5. Neuritis óptica
6. Atrofia óptica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALTERACIONES CONGÉNITAS DEL NERVIÓ ÓPTICO

1. Alteraciones congénitas
2. Alteraciones de la embriogénesis
  1. - Hipoplasia y aplasia
  2. - Disco oblicuo
3. Defectos en el cierre de la hendidura embrionaria
  1. - Coloboma
  2. - Síndrome de Morning Glory
  3. - Foseta óptica congénita
4. Pseudopapiledema
  1. - Drusas
  2. - Fibras de mielina
5. Otras
  1. - Síndrome de Aicardi
  2. - Megalopapila
  3. - Papila de Bergmeister y persistencia de la arteria hialoidea

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. UVEÍTIS

1. Definición
  1. - Causas de la uveítis
2. Clasificación de uveítis
3. Síntomas y tratamiento de la uveítis
  1. - Uveítis anteriores
  2. - Uveítis posteriores
  3. - Uveítis intermedias
4. Alteraciones de la vida diaria

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. CATARATAS

1. Definición
  1. - Causas de las cataratas
2. Clasificación de las cataratas
  1. - Cataratas congénitas
  2. - Cataratas adquiridas
3. Desprendimiento de retina
  1. - Causas
  2. - Síntomas
  3. - Tratamiento
  4. - Pronóstico y prevención

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. GLAUCOMA

1. Definición
2. Causas y tipos
3. Diagnóstico
  1. - Tratamiento
  2. - Prevención

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. FARMACOLOGÍA OCULAR

1. Introducción
  1. - Vías de administración
  2. - Objetivos y principios
  3. - Descripción del procedimiento
2. Fármacos en oftalmología
  1. - Principales grupos de fármacos
  2. - Tratamiento del glaucoma
3. Farmacología oftálmica diagnóstica

## PARTE 2. ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

1. Conceptos generales de Óptica y Optometría
2. Historia de la óptica
3. Código Deontológico en Óptica y Optometría

[Ver en la web](#)



## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PARTES FUNDAMENTALES DEL OJO HUMANO

1. Anatomía de las órbitas y globo ocular
2. Anatomía de los párpados
3. Anatomía de la membrana conjuntiva
4. Anatomía del sistema lagrimal
5. Anatomía de la túnica fibrosa ocular
6. Anatomía de la túnica vascular ocular
7. Anatomía de la retina
8. Medios refringentes del ojo
9. Musculatura ocular extrínseca

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA VISIÓN COMO PROCESO

1. La luz como elemento natural
2. Proceso de visión humana
3. Agudeza visual
  1. - Agudeza visual para distancia corta
  2. - Agudeza visual para distancia larga
4. Optotipos de agudeza visual
  1. - Optotipos de agudeza visual pediátricos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPALES DEFECTOS EN LA VISIÓN

1. Importancia de la detección temprana de los defectos visuales
2. Estados refractivos del ojo
3. Miopía
4. Hipermetropía
5. Astigmatismo
6. Anisometropía
7. Aniseiconía
8. Presbicia
9. Acomodación del ojo
10. Binocularidad

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVALUACIÓN OPTOMÉTRICA

1. Historia clínica del paciente
2. Pruebas preliminares al examen optométrico
3. Evaluación de la refracción objetiva
4. Evaluación de la refracción subjetiva

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS EN LA EVALUACIÓN OPTOMÉTRICA

1. Examen de salud ocular
2. Examen visual rutinario
3. Examen visual pediátrico
4. Examen visual geriátrico
5. Frecuencia de exámenes visuales

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN OPTOMÉTRICA DE LA GRADUACIÓN

1. Concepto de graduación y sistema de proyección
2. Instrumentos y equipos para la evaluación optométrica
  1. - Frontofocómetro
  2. - Lupa
  3. - Oculares
  4. - Microscopio
  5. - Anteojos

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. EMPLEO DE LENTES OFTÁLMICAS

1. Concepto de lente oftálmica
2. Clasificación de las lentes en función del material
3. Clasificación de las lentes en función del tipo de visión
4. Proceso de fabricación de las lentes oftálmicas
5. Tratamientos específicos de las lentes oftálmicas

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. EMPLEO DE MONTURAS ÓPTICAS

1. Concepto de montura
2. Materiales de las monturas
3. Clasificación de los tipos de monturas
  1. - Tipología de rostros
  2. - Elección de la montura en función del tipo de rostro
4. Proceso de fabricación de las monturas
5. Tratamientos específicos de las monturas ópticas

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. EMPLEO DE LENTES DE CONTACTO

1. Concepto y evolución de las lentes de contacto
2. Funcionamiento de las lentes de contacto
3. Clasificación de los tipos de lentes de contacto
4. Proceso de fabricación
5. Lentes de contacto ideales

## PARTE 3. URGENCIAS OFTALMOLÓGICAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA OFTALMOLOGÍA

1. Oftalmología como disciplina médica
2. Respuesta inmunitaria del sistema ocular
3. Concepto y causas de las urgencias oftalmológicas
4. Sintomatología asociada y recomendaciones generales

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRAUMATISMOS OCULARES

1. Clasificación de los traumatismos oculares e inspección diagnóstica
2. Contusiones oculares
3. Quemaduras

4. Cuerpos extraños en el ojo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONJUNTIVITIS

1. Definición de conjuntivitis y clasificación
2. Conjuntivitis bacteriana
3. Conjuntivitis vírica
4. Conjuntivitis alérgica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEMORRAGIAS OCULARES

1. Definición de hemorragia ocular y clasificación
2. Hemorragias internas
3. Hemorragias externas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALTERACIONES CORNEALES

1. Clasificación de las alteraciones corneales más frecuentes
2. Distrofias corneales
3. Úlceras corneales
4. Queratitis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. UVEÍTIS

1. Definición de uveítis y clasificación
2. Uveítis anterior
3. Uveítis posterior
4. Uveítis intermedia

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESCLERITIS Y EPIESCLERITIS

1. Definición y clasificación
2. Escleritis
3. Epiescleritis

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GLAUCOMA

1. Definición de glaucoma y clasificación
2. Glaucoma de ángulo abierto
3. Glaucoma de ángulo cerrado

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ALTERACIONES NEUROFTALMOLÓGICAS

1. Definición de Neuroftalmología y localización de las alteraciones
2. Papiledema
3. Neuropatía óptica isquémica
4. Neuritis óptica

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTRAS ALTERACIONES OFTALMOLÓGICAS

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Alteraciones palpebrales
2. Dacriocistitis, dacrioadenitis y ojo seco
3. Pingueculitis
4. Síndrome del ojo rojo
5. Manchas en el campo de visión

[Ver en la web](#)



## ¿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)

 900 831 200

 [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