



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**Especialista en Melatonina para Niños**





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**  
INTERNACIONAL 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

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## 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

---

La melatonina es una hormona que se encuentra en forma natural en el cuerpo. La gente usa la melatonina para ajustar el reloj interno del cuerpo. La melatonina se usa para el tratamiento de la incapacidad para conciliar el sueño, para el insomnio asociado con el trastorno de déficit de atención e hiperactividad, inclusive para la enfermedad de Alzheimer, para el zumbido de oídos y la depresión. El papel principal de la melatonina en el cuerpo es regular los ciclos de día y de noche o los ciclos de sueño-vigilia. Si de esta sustancia depende el poder controlar o ayudar a controlar determinadas enfermedades o trastornos muy condicionantes en la vida diaria de la persona, se le ha de prestar la suficiente atención, sobre todo si se es profesional del sector sanitario. Este Curso de Especialista en Melatonina para Niños provee al alumnado de lo necesario para una formación completa e íntegra, del conocimiento sobre la sustancia en sí, incidencias de ésta sobre todo en niños, las repercusiones que tiene para el buen funcionamiento corporal y homeostasis, etc.

## Objetivos

---

Este Curso de Melatonina perseguirá la consecución de los siguientes objetivos establecidos: Describir y conocer las generalidades y la evolución histórica en sus aspectos más relevantes, tanto en lo relativo a la glándula pineal, como a su secreción hormonal mejor conocida, la melatonina. Actualizar y enriquecer los conocimientos sobre melatonina en pediatría y descubrir nuevos mecanismos de acción que lentamente empiezan a tener interés en la clínica. Poner de manifiesto el protagonismo alcanzado por la melatonina en algunas enfermedades pediátricas que son motivo de gran preocupación profesional.

## A quién va dirigido

---

Este Curso de Especialista en Melatonina para Niños está dirigido a todo aquel profesional sanitario que le interese la influencia de la sustancia melatonina en el sistema nervioso y su incidencia y repercusión en el mismo para el control de determinadas enfermedades muy condicionante en la vida. También este curso se dirige a aquellas personas no profesionales del sector cuya temática entre dentro de sus preferencias o la considere interesante como complemento a su carrera profesional.

## Para qué te prepara

---

El Curso de Especialista en Melatonina para Niños le prepara para conocer en profundidad, la historia, origen, concepto y evolución de la sustancia melatonina, esencial en la homeostasis corporal, así como su repercusión en la vida del ser humano y más concretamente en la de los niños, mediante una buena exposición teórica y práctica a través de investigaciones realizadas.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Salidas laborales

---

Con este Curso de Melatonina, ampliarás tu formación en el ámbito sanitario. Asimismo, te permitirá mejorar tus expectativas laborales en grupos de investigación, fundaciones, asociaciones referidas a la epilepsia y en unidades para la evaluación y tratamiento del sueño.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE MELATONINA

1. Introducción a la melatonina
2. Síntesis de melatonina
3. Melatonina extrapineal
4. Efectos de la melatonina en el organismo
  1. - Acciones biológicas de la melatonina
  2. - Efectos reguladores sobre la reproducción
  3. - Efecto de la melatonina sobre el envejecimiento
  4. - Actividad antitumoral de la melatonina
  5. - Efecto inmunomodulador
  6. - La melatonina como antioxidante
5. Mecanismos de acción de la melatonina
  1. - Receptores (de membrana y nucleares)
  2. - Interacción con proteínas citoplasmáticas
  3. - Neutralización de radicales libres

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. GLÁNDULA PINEAL

1. Antecedentes históricos
2. Anatomía de la glándula pineal
  1. - Anatomía microscópica de la pineal
3. Bioquímica de la glándula pineal
4. Glándula pineal y ritmos circadianos
5. Melatonina y ritmos de actividad/inactividad
  1. - Melatonina y ritmos de actividad/reposo en lactantes

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MELATONINA Y SISTEMA INMUNE

1. Aspectos generales de la inmunidad
  1. - La inmunidad innata o inespecífica
2. Melatonina y el sistema inmune en lactantes
3. Melatonina y estrés oxidativo en lactantes
  1. - Estrés oxidativo en lactantes
  2. - Oxidación de proteínas en el pulmón neonatal
  3. - Fibrosis quística del páncreas
  4. - Enfermedad inflamatoria intestinal

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RITMOS BIOLÓGICOS REGULADOS POR MELATONINA

1. Ritmos biológicos
2. Ritmo circadiano de melatonina
  1. - La luz como principal sincronizador externo del ritmo circadiano
  2. - Envejecimiento y ritmos circadianos
3. Influencia de la melatonina en el embarazo y en la lactancia

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA DE LA MELATONINA

1. Concepto de fármaco
2. Farmacocinética de la melatonina
3. Mecanismos de acción
4. Efectos adversos
5. Usos terapéuticos potenciales
6. Lugar de la melatonina en la terapéutica

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSIDERACIONES GENERALES DE LOS RADICALES LIBRES

1. Concepto de radical libre
2. Tipos de radicales libres
3. Funciones de los radicales libres

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALTERACIONES PROVOCADAS POR RADICALES LIBRES EN PEDIATRÍA

1. Toxicidad por oxígeno en neonatos
  1. - Toxicidad directa
  2. - Toxicidad indirecta
2. Repercusión clínica de la toxicidad del oxígeno
  1. - Displasia broncopulmonar
  2. - Hipertensión pulmonar persistente neonatal
  3. - Persistencia del ductus arterioso
  4. - Fibroplasia retroental
  5. - Enterocolitis necrotizante
  6. - Daño cerebral isquémico-hemorrágico y desarrollo neuromotor

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. PATOLOGÍAS RELACIONADAS CON LA MELATONINA

1. Melatonina y alteraciones del sistema nervioso
2. Alteraciones del sueño
3. Autismo
4. Síndrome de Angelman
5. Alzheimer
6. Parkinson
7. Desórdenes convulsivos en niños (epilepsia)

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. INFLUENCIA DE LA MELATONINA EN EL SUEÑO Y SUS TRASTORNOS EN LA INFANCIA

1. Concepto de sueño
2. Regulación del sueño
3. Evolución del sueño a lo largo de la edad pediátrica
4. Trastornos del sueño en pediatría
5. Clasificación internacional de los trastornos del sueño
6. Insomnio
7. Hipersomnias
8. Parasomnias



UNIDAD DIDÁCTICA 10. RELACIÓN ENTRE MELATONINA Y ENFERMEDADES CONVULSIVAS COMO LA EPILEPSIA

1. Relación entre epilepsia y melatonina
2. Clasificación de la epilepsia
3. Crisis epilépticas
4. Diagnóstico
5. Exámenes auxiliares
6. Complicaciones del estado epiléptico
7. Criterios de referencia y contrarreferencia en casos de epilepsia

[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)

 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