



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**Pruebas de Acceso a Ciclos de Grado Superior (PAGS) Itinerario Ciencias (Curso de Preparación de las Pruebas Libres de acceso a ciclos de grado superior (PAGS) online para adultos)**





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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

## Pruebas de Acceso a Ciclos de Grado Superior (PAGS) Itinerario Ciencias (Curso de Preparación de las Pruebas Libres de acceso a ciclos de grado superior (PAGS) online para adultos)



**DURACIÓN**  
600 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**

### Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



#### EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER  
La Dirección Académica



Con Estándar Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Resolución 1045)

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

En la actualidad, existen diferentes familias profesionales que requieran de cierta formación especializada para poder desempeñar las funciones y tareas asociadas a estas. Este curso de Pruebas de Acceso a Ciclos de Grado Superior (PAGS) Itinerario Ciencias te permite acceder a los conocimientos necesarios para tener acceso a la formación especializada que se requiere para cursar un Ciclo de Formación de Grado Superior, especialmente si no dispones del título de Bachillerato o bien deseas ampliar tu formación en el ámbito profesional del título de técnico de Grado Medio que poseas, ampliando así las oportunidades en la oferta laboral.

## Objetivos

---

- Adquirir los conocimientos básicos para poder acceder a un Ciclo de Formación de Grado Superior (Itinerario Ciencias) a través de la presentación a las pruebas libres y oficiales convocadas en el territorio nacional.
- Desarrollar los aspectos más instrumentales del Bachillerato, atendiendo además de los conocimientos sobre la lengua castellana y la literatura, así como las matemáticas, consideradas estas como materias comunes en todos los ciclos formativos.
- Valorar las capacidades de cada una de las materias facilitadoras del campo profesional del que se trate, integrando los conocimientos de base y especializándose en función de cada familia profesional.

## A quién va dirigido

---

Este curso de Pruebas de Acceso a Ciclos de Grado Superior (PAGS) está dirigido a cualquier persona que desee acceder a la formación que ofrece un Ciclo Formativo de Grado Superior (a través del Itinerario Ciencias) pero no dispone del título de Bachillerato, así como también está dirigido a cualquier persona que quiera acceder a la formación profesional como forma de ampliar su currículum para ampliar las oportunidades en el mundo laboral.

## Para qué te prepara

---

Este curso de Pruebas de Acceso a Ciclos de Grado Superior (PAGS) te prepara para conseguir los conocimientos necesarios para el acceso a la prueba libre y oficial de las convocatorias oficiales dentro del territorio nacional para acceder a un Ciclo de Formación de Grado Superior (por la vía del Itinerario Ciencias), así como también te prepara para conseguir un título de nivel superior dentro del mismo grupo de itinerarios (o familia) si ya posees un título de técnico de grado medio.

## Salidas laborales

---

Este curso de Pruebas de Acceso a Ciclos de Grado Superior (PAGS) Itinerario Ciencias te prepara para conseguir los conocimientos necesarios para el acceso a la prueba libre y oficial de las convocatorias oficiales dentro del territorio nacional para acceder a un Ciclo de Formación de Grado Superior, así como también te prepara para conseguir un título de nivel superior dentro del mismo grupo de itinerarios (o familia) si ya posees un título de técnico de grado medio.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. PARTE COMÚN

#### MÓDULO 1. LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1. Características de los medios de comunicación y sus funciones principales
  1. - Funciones de los medios de comunicación
  2. - Los medios de comunicación tradicionales: prensa, radio y televisión
  3. - Internet y las redes sociales
  4. - Actitud crítica ante los medios de comunicación
2. Prensa e información
  1. - Tipos de prensa
  2. - Géneros periodísticos
  3. - Análisis de la noticia
  4. - El lenguaje periodístico
  5. - Prensa digital
  6. - Literatura vs periodismo
3. La publicidad
  1. - Tipos de publicidad
  2. - Estrategia publicitaria
  3. - Publicidad en los medios de comunicación: cine y televisión
  4. - Límites de la publicidad
4. Internet y el nuevo lenguaje
  1. - El lenguaje en la Red

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL PLURILINGÜISMO EN ESPAÑA

1. La realidad plurilingüe en España
  1. - Origen de las lenguas en España
  2. - Lenguas oficiales del Estado
  3. - Bilingüismo y diglosia
  4. - Diversidad lingüística
  5. - Las lenguas en la comunicación oral y escrita
2. Las distintas variantes del español en el mundo
  1. - El español de américa
3. Morfología
  1. - Formación de palabras: palabras derivadas y compuestas
  2. - Otras maneras de formar palabras: siglas y acrónimos

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. GRAMÁTICA

1. Categorías gramaticales
  1. - Sustantivo
  2. - Adjetivo

- 3. - Verbo
- 4. - Presentadores: determinantes y pronombres
- 5. - Adverbio
- 6. - Preposiciones, conjunciones e interjecciones
- 2. Principales incorrecciones gramaticales y léxicas
- 3. Sintaxis
  - 1. - Tipos de sintagmas y sus constituyentes
  - 2. - La estructura de la oración: sujeto y predicado
  - 3. - Complementos verbales
  - 4. - Complementos del núcleo no verbal (dentro de los sintagmas)
  - 5. - Tipos de oraciones simples
  - 6. - Oración vs Proposición
  - 7. - Tipos de oraciones compuestas
- 4. Semántica del español
  - 1. - Denotación y connotación
  - 2. - Las relaciones semánticas entre palabras

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. LOS TEXTOS ACADÉMICOS

- 1. El texto académico: concepto y elementos
  - 1. - Características textuales: coherencia, cohesión y adecuación
  - 2. - Referencias textuales
  - 3. - Marcadores del discurso
  - 4. - Hipertexto e intertextualidad
  - 5. - Técnicas de trabajo
- 2. Técnicas para la comprensión de textos
  - 1. - Organización de lo que se quiere comunicar: mapas conceptuales y esquemas
  - 2. - Técnicas para la mejora de la comprensión: subrayado
  - 3. - Análisis de los textos: tema, resumen y comentario crítico
- 3. Fuentes de información para trabajos académicos
  - 1. - Búsqueda de información: fuentes tradicionales
- 4. Los textos académicos según su intencionalidad
  - 1. - Textos narrativos
  - 2. - Textos descriptivos
  - 3. - Textos expositivos
  - 4. - Textos argumentativos
  - 5. - Diálogo
- 5. Textos académicos de los diversos ámbitos
  - 1. - Textos profesionales y académicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. LITERATURA ESPAÑOLA

- 1. Literatura: concepto y géneros literarios
  - 1. - Los géneros literarios
  - 2. - El lenguaje literario y sus recursos
- 2. Literatura de la Edad Media
  - 1. - Características de la literatura medieval
  - 2. - La lírica medieval: jarchas, cantigas de amigo y villancicos castellanos
  - 3. - La poesía épica: mester de juglaría y los cantares de gesta

4. - El Mester de Clerecía
5. - La prosa medieval del siglo XIII
6. - La prosa medieval del siglo XIV
3. Literatura del siglo XV
  1. - Composiciones líricas más importantes
  2. - Autores líricos más importantes
  3. - Prosa: la novela sentimental y de caballerías
  4. - La celestina: características, argumento y personajes
4. Literatura del Renacimiento
  1. - Características del renacimiento
  2. - La etapa renacentista en España
  3. - Lírica castellana renacentista
  4. - Lírica de la segunda mitad del siglo XVI
  5. - La prosa del renacimiento español
  6. - El Lazarillo de Tormes
  7. - Miguel de Cervantes Saavedra (1547-1616)
  8. - Teatro del siglo XVI
5. Literatura del Barroco
  1. - Poesía barroca: características y autores
  2. - Prosa barroca: tipos de novela y autores
6. Literatura del siglo XVIII
  1. - Características de la Ilustración y su traducción a la literatura: el Neoclasicismo
  2. - Prosa didáctica en España
  3. - La poesía ilustrada y su mayor representante: Meléndez Valdés
  4. - Teatro ilustrado: características
7. Literatura del siglo XIX
  1. - Características de la literatura de la época: Romanticismo y Realismo
  2. - El romanticismo español
  3. - La poesía romántica
  4. - El realismo español
8. Literatura del siglo XX
  1. - Modernismo y generación del 98
  2. - Las vanguardias y el novecentismo
  3. - La Generación del 27
  4. - Contexto social, histórico y literario de la segunda mitad del siglo XX
  5. - Lírica, narrativa y teatro durante el franquismo
  6. - Lírica, narrativa y teatro durante la democracia
  7. - Literatura de la actualidad

## MÓDULO 2. PRIMERA LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LEISURE TIME AND FAMILY

1. Listening
  1. - Adverbs of frequency
  2. - The saxon genitive
  3. - Diphthongs
2. Reading
  1. - Present simple and present continuous

- 2. - Interrogative pronouns
- 3. Vocabulary
  - 1. - Leisure time
  - 2. - Family
  - 3. - Mythology and legends

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRAVELLING

- 1. Listening
  - 1. - Past simple and continuous
  - 2. - Prepositions of time
  - 3. - Pronunciation /s/ vs /z/
- 2. Reading
  - 1. - Countable and uncountable nouns
  - 2. - Subject and object questions
- 3. Vocabulary
  - 1. - Living in a city
  - 2. - Holidays
  - 3. - History

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. WATCHING TV

- 1. Listening
  - 1. - Present perfect
  - 2. - Time expressions
  - 3. - Pronunciation /t/ vs /d/
- 2. Reading
  - 1. - Verbs followed by infinitive or gerund
  - 2. - Plural nouns
  - 3. - Noun suffixes
- 3. Vocabulary
  - 1. - Education and literature
  - 2. - Television and cinema

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MOTHER NATURE

- 1. Listening
  - 1. - Modal verbs
  - 2. - Indefinite pronouns
  - 3. - Vowel sound schwa
- 2. Reading
  - 1. - Imperative
  - 2. - Relative clauses
  - 3. - Reported speech
- 3. Vocabulary
  - 1. - Animals
  - 2. - Nature

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. Listening
  1. - Expressing the future
  2. - Formal and informal English
  3. - The voiceless TH sound
2. Reading
  1. - Conditional
  2. - Too and enough
3. Vocabulary
  1. - Scientifics
  2. - Computers

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. MASS MEDIA

1. Listening
  1. - American vs. British English
  2. - Past perfect
  3. - Semi vocalic sounds
2. Reading
  1. - Passive voice
  2. - Question tags
3. Vocabulary
  1. - A news report
  2. - Journalism

#### MÓDULO 3. MATEMÁTICAS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARITMÉTICA

1. Números naturales y enteros
2. Números racionales
3. Números reales
4. Números índices
5. Logaritmos
6. Progresiones geométricas

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ÁLGEBRA

1. Conceptos básicos del álgebra
2. Polinomios
3. Introducción a las ecuaciones
4. Matrices
5. Determinante de una matriz
6. Sistemas de ecuaciones
7. Sistemas de inecuaciones

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTADÍSTICA

1. Introducción, concepto y funciones de la estadística
2. Estadística descriptiva

3. Estadística inferencial
4. Medición y escalas de medida
5. Variables: clasificación y notación
6. Distribución de frecuencias
7. Representaciones gráficas
8. Propiedades de la distribución de frecuencias
9. Medidas de posición
10. Medidas de dispersión
11. Medidas de forma
12. Curva de Lorenz, coeficiente de Gini e índice de Theil

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROBABILIDAD

1. Introducción a la probabilidad
2. Definición axiomática de probabilidad: Kolmogorov
3. Teorema de Bayes
4. Combinatoria

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS MATEMÁTICO

1. Introducción: función y características
2. Límites y continuidad
3. Derivada de una función
4. Integrales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. VECTORES: GEOMETRÍA EN EL ESPACIO AFÍN Y EUCLÍDEO

1. Vectores
2. Lugares geométricos dados por ecuaciones de primer grado
3. Lugares geométricos dados por ecuaciones de segundo grado
4. Ángulos, proyecciones, distancias en el espacio y puntos simétricos

### PARTE 2. PARTE ESPECÍFICA

#### MÓDULO 4. BIOLOGÍA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA

1. Historia y concepto de biología
  1. - Microscopio
  2. - El método científico
2. Tipos de enlaces químicos
3. Clasificación de los seres vivos. Biodiversidad

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOQUÍMICA DE LA VIDA

1. Bioelementos y oligoelementos. Biomoléculas
2. Agua
3. Sales minerales
4. Glúcidos

5. Lípidos
6. Proteínas
7. Ácidos nucleicos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CÉLULA

1. La célula
  1. - La célula procariota
  2. - La célula eucariota
2. Estructuras y orgánulos celulares
3. Ciclo celular. Mitosis y meiosis
  1. - Mitosis
  2. - Meiosis
4. Metabolismo
  1. - Clasificación de organismos según su metabolismo
  2. - ATP
  3. - Catabolismo
  4. - Anabolismo

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. BIOLOGÍA VEGETAL

1. Nutrición vegetal
  1. - Absorción de agua y sales minerales
  2. - Transporte de la savia bruta
  3. - Absorción de dióxido de carbono
  4. - Transporte de la savia elaborada
  5. - Destino de los productos fotosintéticos
  6. - Eliminación de sustancias de desecho
2. Relación vegetal
  1. - Movimiento en plantas
3. Reproducción vegetal
  1. - Reproducción asexual
  2. - Reproducción sexual en plantas sin semillas
  3. - Reproducción sexual de espermatófitas

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. BIOLOGÍA DE LOS ANIMALES

1. Nutrición. Aparato digestivo
  1. - Aparato digestivo de invertebrados
  2. - Aparato digestivo de vertebrados
2. Aparato respiratorio
  1. - Respiración en ambientes acuáticos
  2. - Respiración en ambientes terrestres
3. Sistema circulatorio
  1. - Sistema circulatorio de invertebrados
  2. - Sistema circulatorio de vertebrados
4. Aparato excretor
  1. - Aparato excretor de invertebrados
  2. - Aparato excretor de vertebrados

5. Relación

1. - Sistema nervioso
2. - Sistema endocrino
3. - Sistema locomotor

6. Reproducción

1. - Reproducción sexual en invertebrados
2. - Reproducción sexual en vertebrados

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GENÉTICA Y EVOLUCIÓN

1. Fundamentos de genética

2. Teoría genética de la herencia. Leyes de Mendel

1. - Herencia de un solo carácter cualitativo
2. - Herencia de dos caracteres cualitativos
3. - Teoría cromosómica de la herencia
4. - Determinación del sexo en animales
5. - Herencia de genes ligados al sexo en humanos
6. - Patrones de herencia
7. - Alelismo múltiple: herencia de los grupos sanguíneos y el factor Rh

3. Genética molecular. Replicación, transcripción y traducción

1. - Replicación del ADN
2. - Transcripción del ADN para la síntesis del ARN
3. - Traducción del ARNm en proteínas

4. Mutaciones. Cáncer y evolución

1. - Agentes mutagénicos
2. - Sistemas de reparación del ADN
3. - Mutaciones y cáncer
4. - Mutaciones y evolución

5. Ingeniería genética y biotecnología

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MICROBIOLOGÍA

1. Introducción a la microbiología. Bacterias

1. - Bacterias

2. Virus

1. - Ciclo biológico de los virus
2. - Otras formas acelulares

3. Otros microorganismos

1. - Protozoos
2. - Algas unicelulares
3. - Hongos microscópicos

4. Microbiología aplicada

1. - Microbiología industrial
2. - Microbiología para la corrección de problemas
3. - Microorganismos como agentes patógenos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INMUNOLOGÍA

1. Sistema inmune

2. Mecanismos de defensa
  1. - Mecanismos de defensa inespecíficos
  2. - Mecanismos de defensa específicos
3. Respuesta inmune y memoria inmunitaria
4. Alteraciones del sistema inmune: inmunodeficiencias

## MÓDULO 5. QUÍMICA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA TEORÍA ATÓMICO-MOLECULAR

1. Un modelo para la materia
2. Gases
3. La cantidad de sustancia
4. Disoluciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REACCIONES QUÍMICAS

1. Formulación inorgánica
2. Las reacciones químicas
3. Cálculos en las reacciones químicas
4. Tipos de reacciones químicas
5. Intercambios de energía en las reacciones químicas
6. Espontaneidad de las reacciones químicas
7. Reacciones redox

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA DE LOS ÁTOMOS

1. Estructura electrónica
2. Tabla periódica

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENLACE QUÍMICO

1. Fundamentos de enlace
2. Propiedades de las sustancias

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPUESTOS DE CARBONO Y CINÉTICA QUÍMICA

1. Química del carbono
2. Compuestos del carbono
3. Reactividad de compuestos de carbono
4. Velocidad de reacción

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. EQUILIBRIO QUÍMICO

1. El estado de equilibrio
2. Modificaciones del estado de equilibrio
3. Equilibrios de solubilidad

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. REACCIONES ÁCIDO-BASE

1. Ácidos y bases
2. Equilibrios ácido-base
3. Aplicaciones de las reacciones ácido-base

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ELECTROQUÍMICA

1. Pilas electroquímicas
2. Procesos electrolíticos

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

|                    |                                                                                   |                         |                             |                                                                                     |                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>España</b>      |  | <b>+34 900 831 200</b>  | <b>Argentina</b>            |  | <b>54-(11)52391339</b>  |
| <b>Bolivia</b>     |  | <b>+591 50154035</b>    | <b>Estados Unidos</b>       |  | <b>1-(2)022220068</b>   |
| <b>Chile</b>       |  | <b>56-(2)25652888</b>   | <b>Guatemala</b>            |  | <b>+502 22681261</b>    |
| <b>Colombia</b>    |  | <b>+57 601 50885563</b> | <b>Mexico</b>               |  | <b>+52-(55)11689600</b> |
| <b>Costa Rica</b>  |  | <b>+506 40014497</b>    | <b>Panamá</b>               |  | <b>+507 8355891</b>     |
| <b>Ecuador</b>     |  | <b>+593 24016142</b>    | <b>Perú</b>                 |  | <b>+51 1 17075761</b>   |
| <b>El Salvador</b> |  | <b>+503 21130481</b>    | <b>República Dominicana</b> |  | <b>+1 8299463963</b>    |

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

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

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### 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