



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**Perito Judicial en Farmacognosia + Titulación Universitaria en Elaboración de Informes Periciales (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)**





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

## 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

## Perito Judicial en Farmacognosia + Titulación Universitaria en Elaboración de Informes Periciales (Doble Titulación con 5 Créditos ECTS)



### DURACIÓN

425 horas



### MODALIDAD ONLINE



### ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO



### CREDITOS 5 ECTS

## Titulación

---

Doble Titulación: - Titulación de Perito Judicial en Farmacognosia con 300 horas expedida por EUROINNOVA INTERNACIONAL 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, y Avalada por la Asociación Profesional Colegial de Peritos Judiciales del Reino de España, siendo una Titulación que acredita para ejercer en los Juzgados y Tribunales, de conformidad con lo establecido en los artículos 340 y 341 de la LEC y la Instrucción 5/2001 de 19 de Diciembre del Consejo General del Poder Judicial, y el Acuerdo del Pleno del Consejo General del Poder Judicial de 28 de diciembre de 2010 sobre la remisión y validez de las listas de Peritos Judiciales remitidas a los Juzgados y Tribunales por las Asociaciones y Colegios Profesionales, publicado en el BOE nº. 279 de 18 de noviembre de 2010, permitiendo a todos los alumnos de EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION la inclusión como Asociado Profesional en ASPEJURE - Asociación Profesional Colegial de Peritos Judiciales del Reino de España. - Titulación Universitaria en Elaboración de Informes Periciales con 5 Créditos Universitarios ECTS con 125 hora. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## A quién va dirigido

---

El presente Curso de Perito Judicial en Farmacognosia va dirigido a titulados universitarios en la materia objeto del curso, y en el caso de que la materia no este comprendida en ningún título profesional también va dirigido a cualquier profesional o persona que desee obtener los conocimientos necesarios para poder intervenir como perito en juzgados, tribunales de justicia, sobre todo en los ámbitos penal y civil. No obstante tal y como establece la LEY de Enjuiciamiento Civil en su Artículo 340.1: Los peritos deberán poseer el título oficial que corresponda a la materia objeto del dictamen y a la naturaleza de éste. Si se tratare de materias que no estén comprendidas en títulos profesionales oficiales, habrán de ser nombrados entre personas entendidas en aquellas materias.

## Para qué te prepara

---

Este Curso de Perito Judicial en Farmacognosia le prepara para obtener los conocimientos necesarios para intervenir como Perito en los juzgados y Tribunales de Justicia, especialmente en el ámbito civil y penal. El artículo 335.1 de la LEC (Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil) se refiere a esta figura y establece que: "Cuando sean necesarios conocimientos científicos, artísticos, técnicos o prácticos para valorar hechos o circunstancias relevantes en el asunto o adquirir certeza sobre ellos, las partes podrán aportar al proceso el dictamen de peritos que posean los conocimientos correspondientes..." Con este Curso de Perito Judicial podrás ejercer ante demandas de Particulares y Sociedades, Administración y Justicia. El alumno, al finalizar el curso, obtendrá un Diploma que le permitirá darse de Alta como Asociado Profesional en ASPEJURE y poder ejercer en los Juzgados y Tribunales. Es un curso apto para el acceso a las Listas de los Juzgados.

## Salidas laborales

---

Farmacognosia / Perito Judicial.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. PERITO JUDICIAL

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERITACIÓN Y TASACIÓN

1. Delimitación de los términos peritaje y tasación
2. La peritación
3. La tasación pericial

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA BÁSICA NACIONAL

1. Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial
2. Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil
3. Ley de Enjuiciamiento Criminal, de 1882
4. Ley 1/1996, de 10 de enero, de Asistencia Jurídica Gratuita

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS PERITOS

1. Concepto
2. Clases de perito judicial
3. Procedimiento para la designación de peritos
4. Condiciones que debe reunir un perito
5. Control de la imparcialidad de peritos
6. Honorarios de los peritos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL RECONOCIMIENTO PERICIAL

1. El reconocimiento pericial
2. El examen pericial
3. Los dictámenes e informes periciales judiciales
4. Valoración de la prueba pericial
5. Actuación de los peritos en el juicio o vista

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEGISLACIÓN REFERENTE A LA PRÁCTICA DE LA PROFESIÓN EN LOS TRIBUNALES

1. Funcionamiento y legislación
2. El código deontológico del Perito Judicial

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA RESPONSABILIDAD

1. La responsabilidad
2. Distintos tipos de responsabilidad
  1. - Responsabilidad civil
  2. - Responsabilidad penal
  3. - Responsabilidad disciplinaria
3. El seguro de responsabilidad civil

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. PERITACIONES

1. La peritación médico-legal
  1. - Daño corporal
  2. - Secuelas
2. Peritaciones psicológicas
  1. - Informe pericial del peritaje psicológico
3. Peritajes informáticos
4. Peritaciones inmobiliarias

## MÓDULO 2. ELABORACIÓN DE INFORMES PERICIALES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERITO, INFORME PERICIAL Y ATESTADO POLICIAL

1. Concepto de perito
2. Atestado policial
3. Informe pericial

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE INFORMES PERICIALES

1. Informes periciales por cláusulas de suelo
2. Informes periciales para justificación de despidos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE INFORMES PERICIALES

1. Informes periciales de carácter económico, contable y financiero
2. Informes especiales de carácter pericial

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. LAS PRUEBAS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES

1. Concepto de prueba
2. Medios de prueba
3. Clases de pruebas
4. Principales ámbitos de actuación
5. Momento en que se solicita la prueba pericial
6. Práctica de la prueba

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

1. ¿Qué es el informe técnico?
2. Diferencia entre informe técnico y dictamen pericial
3. Objetivos del informe pericial
4. Estructura del informe técnico

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DEL DICTAMEN PERICIAL

1. Características generales y estructura básica
2. Las exigencias del dictamen pericial
3. Orientaciones para la presentación del dictamen pericial

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. VALORACIÓN DE LA PRUEBA PERICIAL

1. Valoración de la prueba judicial
2. Valoración de la prueba pericial por Jueces y Tribunales

## MÓDULO 3. FARMACOGNOSIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FARMACOGNOSIA, CONCEPTOS GENERALES

1. Farmacognosia. Definición
2. Conceptos generales
  1. - Concepto de droga
  2. - Principio activo
  3. - Sustancias coadyuvantes y antagónicas
  4. - Otros conceptos de utilidad
3. Evolución histórica
4. Importancia actual de la Farmacognosia

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DE DROGAS

1. Fuentes de obtención de drogas
  1. - Reino vegetal
  2. - Reino animal
  3. - El mar
  4. - Biotecnología
2. Producción mundial
  1. - Factores que afectan a la producción
  2. - Comercialización
3. Plantas medicinales
  1. - Flora espontánea
  2. - Cultivos
  3. - Factores climáticos y atmosféricos, edáficos y topográficos
  4. - Selección y mejora de plantas medicinales
  5. - Multiplicación
  6. - Recolección

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSERVACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES Y DROGAS

1. Conservación
2. Desección
  1. - A temperatura ambiente
  2. - Calor artificial
  3. - Otros procedimientos
3. Estabilización
  1. - Con alcohol hirviendo. Método de Bourquelot
  2. - Con calor húmedo
  3. - Con calor seco
  4. - Otros procesos
4. Condiciones para el almacenamiento de las drogas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. BASES ANALÍTICAS DEL CONTROL DE IDENTIDAD Y CALIDAD DE DROGAS

1. Ensayos botánicos
  1. - Estudio de los caracteres organolépticos
  2. - Estudio morfológico
  3. - Análisis microscópico
2. Ensayo fisicoquímicos cualitativos
  1. - Reacciones de identificación
  2. - Análisis cromatográfico
  3. - Electroforesis

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE CALIDAD Y PUREZA DE DROGAS

1. Ensayos fisicoquímicos cuantitativos de tipo general
  1. - Porcentaje de humedad
  2. - Residuos de productos fitosanitarios
  3. - Contaminación microbiológica
  4. - Contaminación radioactiva
  5. - Naturaleza y tasa de elementos extraños
  6. - Determinación de cenizas
  7. - Metales pesados
  8. - Determinación de aceites esenciales
  9. - Índice de hinchamiento
  10. - Índice de refracción
  11. - Poder rotatorio
2. Ensayos fisicoquímicos cuantitativos específicos
  1. - Métodos volumétricos
  2. - métodos espectrofotométricos
  3. - Fluorimetría
  4. - Espectroscopia RMN
  5. - Radioinmunoensayos (RIE)
  6. - Métodos combinados
3. Ensayos biológicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. MÉTODOS GENERALES DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE DROGAS

1. Métodos generales de extracción
  1. - Extracción
  2. - Extracción líquido-líquido
2. Métodos generales de separación
  1. - Cromatografía en papel (CP)
  2. - Cromatografía en capa fina (CCF)
  3. - Cromatografía en columna (CC)
  4. - Cromatografía en contra-corriente por goteo (CCC)
3. Métodos farmacológicos. Bioensayo y su desarrollo
  1. - Brech top assays"

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. BASES BIOSINTÉTICAS DE PRODUCTOS NATURALES

1. Metabolitos primarios y secundarios
  1. - Función en el vegetal
2. Principales rutas biosintéticas
  1. - Fijación del carbono y metabolismo de glúcidos
  2. - Biosíntesis de ácidos grasos
  3. - Biosíntesis de sustancias aromáticas
  4. - Biosíntesis de terpenoides
  5. - Biosíntesis de compuestos nitrogenados

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. GLÚCIDOS

1. Clasificación
2. Monosacáridos
  1. - Estructura química
  2. - Derivados de los monosacáridos
  3. - Caracterización de monosacáridos
  4. - Extracción de monosacáridos
  5. - Análisis de monosacáridos
  6. - Monosacáridos de interés en Farmacognosia
3. Oligosacáridos
  1. - Estructura química
  2. - Caracterización, extracción y análisis de oligosacáridos
  3. - Importancia farmacognóstica de los oligosacáridos

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. POLISACÁRIDOS

1. Clasificación
2. Extracción y determinación estructural de polisacáridos
3. Polisacáridos de interés en Farmacognosia
  1. - Almidón
  2. - Celulosa
  3. - Inulina
  4. - Gomas, mucílagos y pectinas
  5. - Polisacáridos de las algas marinas

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTROS COMPUESTOS DEL METABOLISMO PRIMARIO

1. Lípidos
  1. - Clasificación de los lípidos
  2. - Extracción de los aceites vegetales
  3. - Control de los aceites vegetales
  4. - Interés de los aceites vegetales en Farmacognosia
2. Enzimas
3. Otros compuestos nitrogenados: heterósidos cianogénicos y glucosinolatos
  1. - Heterósidos cianogénicos
  2. - Glucosinolatos

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. MONO, SESQUI- Y DITERPENOS

1. Aceites esenciales
  1. - Concepto
  2. - Características generales
  3. - Extracción
  4. - Control y normalización de aceites esenciales
  5. - Importancia farmacognóstica
2. Iridooides
  1. - Características generales
  2. - Importancia farmacognóstica
3. Lactonas sesquiterpénicas
  1. - Características generales
  2. - Importancia farmacognóstica
4. Diterpenos
  1. - Características generales
  2. - Importancia farmacognóstica
5. Productos resinosos
  1. - Características generales
  2. - Importancia farmacognóstica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. TRITERPENOS Y ESTEROIDES

1. Triterpenos y esteroides
  1. - Biosíntesis
  2. - Estructura química y clasificación
  3. - Extracción, caracterización y valoración
  4. - Acciones farmacológicas
2. Saponósidos
  1. - Localización
  2. - Extracción, caracterización y valoración
  3. - Acciones farmacológicas. Drogas con saponósidos
3. Heterósidos cardiotónicos
  1. - Distribución
  2. - Biosíntesis
  3. - Estructura química
  4. - Extracción, caracterización y valoración
  5. - Acciones farmacológicas. Drogas con cardenólidos. Drogas con bufadienólidos
4. Utilidad actual de los esteroides vegetales en la industria farmacéutica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 13. ÁCIDOS FENÓLICOS Y FENOLES SE! CILLOS. CUMARINAS Y LIGNANOS

1. Sikimatos
2. Fenoles simples
3. Ácidos Cumarínicos
  1. - Ácidos fenoles derivados del ácido benzoico
  2. - Ácidos fenoles derivados del ácido cinámico
  3. - Extracción
  4. - Caracterización
  5. - Importancia farmacognóstica y empleos
4. Cumarinas

1. - Biosíntesis
  2. - Estructura química y clasificación
  3. - Extracción y separación
  4. - Caracterización
  5. - Importancia farmacognóstica y empleos
5. Lignanós
1. - Concepto y clasificación
  2. - Biosíntesis
  3. - Extracción y separación
  4. - Estructura química
  5. - Localización en la naturaleza
  6. - Importancia farmacognóstica y empleos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 14. FLAVONOIDES

1. Biosíntesis
2. Distribución en la naturaleza
3. Propiedades
4. Ensayos y valoración
5. Interés farmacognóstico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 15. TANINOS

1. Definición
2. Clasificación
3. Estructuras y distribución
  1. - Galotaninos o taninos gálicos
  2. - Elagitaninos o taninos elágicos
  3. - Taninos condensados o proantocianidinas
4. Propiedad es fisicoquímicas, extracción, caracterización y valoración
  1. - Extracción
  2. - Caracterización
  3. - Valoración
5. Propiedades biológicas y farmacológicas
6. Principales drogas con taninos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 16. QUINONAS Y NAITOQUINONAS. ANTRAQUINONAS. PRINCIPIOS FLOROGLUCÍNICOS

1. Qui nonas y naftoquinonas. Propiedades e interés farmacognóstico
2. Compuestos antraquinónicos
  1. - Estructuras químicas
  2. - Distribución en la naturaleza
  3. - Biogénesis
  4. - Propiedad es
  5. - Detección
  6. - Valoración
  7. - Importancia farmacognóstica de las antraquinonas
3. Derivados di metilfloroglucínicos

4. Cannabinoides
  1. - Detección
  2. - Importancia farmacognóstica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 17. ALCALOIDES

1. Propiedades fisicoquímicas
2. Nomenclatura
3. Métodos de identificación
  1. - Reactivos de precipitación
  2. - Reactivos de coloración
  3. - Otros métodos
4. Distribución y estado en la naturaleza
5. Funciones en el vegetal
6. Biogénesis
7. Clasificación
8. Extracción y purificación
  1. - Extracción
  2. - Purificación
9. Valoración
10. Importancia farmacognóstica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 18. ALCALOIDES DERIVADOS DE ORNITINA Y LISINA

1. Alcaloides tropánicos
  1. - Estructura química
  2. - Biogénesis
  3. - Distribución en la naturaleza
  4. - Caracterización
  5. - Extracción y purificación
  6. - Elucidación estructural
  7. - Valoración
  8. - Importancia farmacognóstica
2. Alcaloides pirrolizidínicos
  1. - Estructura química
  2. - Biogénesis
  3. - Distribución en la naturaleza
  4. - Caracterización, extracción y purificación
  5. - Elucidación estructural
  6. - Valoración
  7. - Importancia farmacognóstica
  8. - Toxicidad
3. Alcaloides quinolizidínicos
  1. - Estructura química
  2. - Biogénesis
  3. - Caracterización, extracción y purificación
  4. - Valoración
  5. - Importancia farmacognóstica
4. Otros alcaloides derivados de lisina. Alcaloides piperidínicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 19. ALCALOIDES DERIVADOS DE LA FENILALANINA Y LA TIROSINA

1. Estructuras químicas
  1. - Biosíntesis
  2. - Feniletilaminas
  3. - Isoquinoleínas
  4. - Bencilisoquinoleínas
2. Localización en la naturaleza
3. Caracterización
4. Métodos de extracción y valoración
  1. - Extracción
  2. - Valoración
5. Importancia farmacognóstica
  1. - Feniletilaminas
  2. - Bencilisoquinoleínas
  3. - Bisbenciltetrahidroisoquinoleínas
  4. - Alcaloides de Erythrina
  5. - Aporfinoides
  6. - Protoberberinas y derivados
  7. - Morfinanos
6. - Feniletilisoquinoleínas y derivados
  1. - Isoquinolein-monoterpenos

## UNIDAD DIDÁCTICA 20. ALCALOIDES DERIVADOS DEL TRIPTÓFANO

1. Estructura y biosíntesis
2. Aislamiento y detección de alcaloides indólicos
3. Clasificación
  1. - Derivados simples del triptófano
  2. - Alcaloides indólicos tricyclicos
  3. - Alcaloides tipo ergolina
  4. - Alcaloides monoterpénicos indólicos
  5. - Alcaloides quinoleínicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 21. ALCALOIDES DE ORIGEN DIVERSO

1. Derivados de la histidina. Alcaloides imidazólicos
  1. - Localización en la naturaleza
  2. - Extracción, caracterización y valoración
  3. - Importancia farmacognóstica
2. Derivados del metabolismo terpénico
  1. - Alcaloides diterpénicos
  2. - Alcaloides esteroiditos
3. Otros alcaloides. Las bases xánticas
  1. - Localización en la naturaleza
  2. - Extracción, valoración y caracterización
  3. - Importancia farmacognóstica

## UNIDAD DIDÁCTICA 22. TAXONOMÍA FARMACOGNÓSTICA

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Criterios de clasificación

1. - Alfabético
2. - Organográfico o morfológico
3. - Taxonómico (botánico y zoológico)
4. - Químico- biogenético
5. - Farmacológico

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro Farmacognosia general de Villar del Fresno, A. M. (editor) publicado por Editorial Síntesis

MÓDULO 4. LEGISLACIÓN NACIONAL APLICABLE AL SECTOR DEL PERITAJE

[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