



# Máster en Biotecnología Alimentaria + 5 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela líder en formación online

# ÍNDICE

1	Somos
	INESEM

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By **EDUCA EDTECH** 

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 Temario

Contacto



# **SOMOS INESEM**

**INESEM** es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de experiencia Más de

300k

estudiantes formados Más de un

90%

tasa de empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes repite

Hasta un

25%

de estudiantes internacionales





Leaders driving change

Elige Inesem



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

# **RANKINGS DE INESEM**

**INESEM Business School** ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.





















# **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**

#### **Relaciones institucionales**









# **Relaciones internacionales**





# **Acreditaciones y Certificaciones**













# BY EDUCA EDTECH

Inesem 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**































# **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 Al 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 INESEM

# 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 Inesem.

# 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem 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**

Inesem 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°9900000169 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. 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.** 



# **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 más...





# Máster en Biotecnología Alimentaria + 5 Créditos ECTS



**DURACIÓN** 1500 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO



**CREDITOS** 5 ECTS

# Titulación

Doble Titulación: • Máster en Biotecnología Alimentaria. Expedida por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM). "Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad." • Titulación Propia Universitaria en Manipulador de Alimentos y Alérgenos Alimentarios. Titulación Propia Expedida por la Universidad Antonio de Nebrija con 5 créditos ECTS.





# Descripción

En los últimos años se ha puesto de manifiesto la importancia que una buena alimentación tiene para la salud. En este contexto, además de los alimentos tradicionales se han sumado nuevas opciones auspiciadas por el auge de la ingeniería genética y la biotecnología, creándose el concepto de "alimentos mejorados", que están plenamente interiorizados en nuestra alimentación, requiriendo un estudio detallado por parte de profesionales especializados. Con nuestro Máster en Biotecnología Alimentaria serás capaz de profundizar en el estudio de los alimentos y su elaboración, adquiriendo todos los conocimientos, habilidades y competencias necesarias para poder diseñar e implementar intervenciones nutricionales en diversas situaciones.

# **Objetivos**

- Conocer los principios fundamentales de la Dietética y la Nutrición.
- Aprender a realizar evaluaciones nutricionales y diseñar futuras intervenciones dietéticas.
- Evaluar los requerimientos nutricionales en diversas situaciones: fisiológicas y fisiopatológicas.
- Conocer las distintas técnicas de biotecnología alimentaria y los principales tipos de alimentos.
- Analizar el impacto de los alimentos transgénicos y de los alimentos funcionales en la alimentación actual.



# A quién va dirigido

Dirigido a quienes posean un grado o título equivalente en Nutrición y Dietética, Tecnología de los Alimentos, Farmacia, Medicina, Enfermería, Química, Biotecnología, Biología...etc., así como todos los profesionales que deseen especializarse en Nutrición y Biotecnología de los alimentos en su ejercicio profesional.

# Para qué te prepara

El presente Master proporciona un abordaje completo e integral del estudio de la Nutrición y Biotecnología alimentaria, sentando las bases necesarias para poder diseñar intervenciones nutricionales en el marco del conocimiento de los alimentos y los procesos que conducen a su elaboración. Con contenidos teóricos de eminente aplicación práctica, adquirirás, a través de un temario actualizado, las competencias y habilidades necesarias para ello

# Salidas laborales

El perfil profesional del Máster en Biotecnología Alimentaria está orientado a la Industria Alimentaria, Empresas de bebidas y Alimentación, Organismos relacionados con la alimentación, gabinetes de Dietética y Nutrición, Comedores Escolares e Instituciones sociales...etc.



# **TEMARIO**

#### MÓDULO 1. ASPECTOS GENERALES Y NUTRICIONALES DE LOS ALIMENTOS

# UNIDAD DIDÁCTICA 1. NUTRIENTES ENERGÉTICOS I: HIDRATOS DE CARBONO

- 1. Los hidratos de carbono
- 2. Clasificación de los hidratos de carbono
- 3. ¿Qué funciones cumplen los hidratos de carbono?
- 4. Los hidratos de carbono; Metabolismo
- 5. La fibra dietética

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. NUTRIENTES ENERGÉTICOS II: LÍPIDOS

- 1. Los lípidos: Conceptos y generalidades
- 2. Las funciones de los lípidos
- 3. Los lípidos y su distribución
- 4. Clasificación lipídica
- 5. El metabolismo de los lípidos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. NUTRIENTES ENERGÉTICOS III: PROTEÍNAS

- 1. Las proteínas; definición y generalidades
- 2. ¿Qué son los aminoácidos?
- 3. Estructura, clasificación y función de las proteínas
- 4. Las proteínas y su metabolismo
- 5. Las proteínas y sus necesidades
- 6. La importancia del valor proteico en los alimentos
- 7. Patologías relacionadas con las proteínas

# UNIDAD DIDÁCTICA 4. NUTRIENTES NO ENERGÉTICOS I: VITAMINAS

- 1. Las vitaminas
- 2. Las vitaminas y sus funciones
- 3. Clasificación vitamínica
- 4. Los complejos vitamínicos y las necesidades reales

# UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUTRIENTES NO ENERGÉTICOS II: MINERALES

- 1. Los minerales
- 2. Clasificación de los minerales
- 3. Características propias de los minerales
- 4. Los minerales y sus funciones

# UNIDAD DIDÁCTICA 6. NUTRIENTES NO ENERGÉTICOS III: EL AGUA Y SU IMPORTANCIA NUTRICIONAL

- 1. El agua
- 2. Distribución del agua en el cuerpo humano



- 3. Recomendaciones acerca de su consumo
- 4. Alteraciones relacionadas con el consumo de agua
- 5. El agua en los alimentos

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. VALOR NUTRICIONAL DE LOS ALIMENTOS

- 1. El valor nutricional de los alimentos
- 2. Los alimentos y su clasificación
- 3. El origen de los alimentos: animales

# UNIDAD DIDÁCTICA 8. RELACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LOS DISTINTOS GRUPOS DE ALIMENTOS Y SU VALOR NUTRICIONAL

- 1. El origen de los alimentos: vegetales
- 2. La familia de las gramíneas y sus derivados
- 3. Verduras y Hortalizas: Clasificación y composición
- 4. El consumo de setas y algas
- 5. Legumbres: estructura y valor nutritivo
- 6. Las frutas y frutos secos; clasificación
- 7. Las grasas vegetales: el aceite de oliva
- 8. Otros alimentos: edulcorantes y fruitivos
- 9. Café, té y cacao: alimentos estimulantes
- 10. Los condimentos, las especias y su clasificación

# MÓDULO 2. BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOTECNOLOGÍA

- 1. Concepto de biotecnología
- 2. Historia de la biotecnología
- 3. Biotecnología: campos de aplicación
- 4. Biotecnología en la actualidad

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOTECNOLOGÍA Y ALIMENTOS

- 1. Biotecnología de los alimentos
- 2. Conceptos relacionados
- 3. La Biotecnología y los alimentos
- 4. Bioquímica nutricional

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DNA, GENES Y GENOMAS

- 1. Aspectos clave de la Ingeniería Genética en la Biotecnología
- 2. Ingeniería genética y los alimentos
- 3. Beneficios y riesgos de los productos obtenidos por Ingeniería Genética
- 4. Genes, alimentación y salud
- 5. Genes y proteínas
- 6. Utilización de las enzimas en la alimentación

# UNIDAD DIDÁCTICA 4. MICROORGANISMOS Y ALIMENTOS FERMENTADOS



- 1. Microorganismos y producción de alimentos
- 2. Alimentos fermentados
- 3. Las fermentaciones de carácter alcohólico
- 4. Las fermentaciones de carácter no alcohólico

# UNIDAD DIDÁCTICA 5. FERMENTACIÓN DE CÁRNICOS, LÁCTEOS Y OTROS

- 1. Fermentación cárnica
- 2. La fermentación de los productos lácteos
- 3. La fermentación de otros productos
- 4. Tecnología enzimática y biocatálisis

# UNIDAD DIDÁCTICA 6. MICROORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS. APLICACIÓN EN LOS ALIMENTOS Y EFECTOS SOBRE LA SALUD Y LA NUTRICIÓN

- 1. Definición de OMG
- 2. OMG y su relación con los alimentos transgénicos
- 3. ¿Cómo se sabe si un alimento es transgénico?
- 4. Repercusiones en la salud por el consumo de alimentos transgénicos

# UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS EN MUESTRAS ALIMENTARIAS

- 1. Microorganismos habituales presentes en los alimentos
- 2. Bacterias patógenas y enfermedades transmisibles en los alimentos
- 3. Microorganismos de la descomposición de los alimentos
- 4. Contaminación de los alimentos
- 5. Temperatura y aditivos para la conservación de los alimentos
- 6. Alteraciones de los alimentos
- 7. Bacterias entéricas indicadoras de contaminación fecal
- 8. Legislación alimentaria
- 9. Normas microbiológicas
- 10. Reglamentación técnico sanitaria

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. BIOTECNOLOGÍA Y ALIMENTOS FUNCIONALES

- 1. Definición de alimentos funcionales
- 2. Aspectos relacionados con la aplicación de los alimentos funcionales
- 3. Tipología de alimentos funcionales
- 4. Normativa relacionada con los alimentos funcionales

# UNIDAD DIDÁCTICA 9. BIOTECNOLOGÍA Y ALIMENTOS PREBIÓTICOS, PROBIÓTICOS, SIMBIÓTICOS Y ENRIQUECIDOS

- 1. Alimentos Probióticos
- 2. Alimentos Prebióticos
- 3. Alimentos Simbióticos
- 4. Alimentos enriquecidos
- 5. Complementos alimenticios

# UNIDAD DIDÁCTICA 10. APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA EN SEGURIDAD ALIMENTARIA



- 1. Seguridad alimentaria
- 2. Agentes que amenazan la inocuidad de los alimentos
- 3. Áreas de aplicación de la Biotecnología en el ámbito de la seguridad alimentaria
- 4. Técnicas biotecnológicas en seguridad alimentaria y trazabilidad de los alimentos

# UNIDAD DIDÁCTICA 11. BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

- 1. Definiciones de interés
- 2. Residuos y emisiones generados en la Industria Alimentaria
- 3. Prácticas incorrectas
- 4. Buenas prácticas ambientales
- 5. Decálogo de buenas prácticas en la vida diaria
- 6. Símbolos de reciclado

#### MÓDULO 3. ALIMENTOS TRANSGÉNICOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS ALIMENTOS TRANSGÉNICOS

- 1. Concepto de alimento transgénico
- 2. Tipología de modificaciones
- 3. Historia de los alimentos transgénicos

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE TRANSGÉNICOS

- 1. Acercamiento a la transgénesis
- 2. El transgén
- 3. Los procesos de obtención de alimentos transgénicos
- 4. Nuevos horizontes: la tecnología CRISPR/Cas9

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSGÉNICOS DE ORIGEN VEGETAL

- 1. Las plantas y vegetales transgénicos
- 2. Aplicaciones de las plantas transgénicas
- 3. El aumento de la resistencia de los cultivos
- 4. El control de la maduración de los frutos
- 5. Aspectos bioéticos sobre las plantas transgénicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSGÉNICOS DE ORIGEN ANIMAL

- 1. Introducción a los transgénicos de origen animal
- 2. Métodos de transformación genética de animales
- 3. Aplicaciones de los animales transgénicos
- 4. Principales ejemplos de animales transgénicos
- 5. Implicaciones éticas de la transgénesis en animales

# UNIDAD DIDÁCTICA 5. VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS ALIMENTOS TRANSGÉNICOS

- 1. Beneficios y riesgos de los transgénicos
- 2. La postura de instituciones internacionales
- 3. Transgénicos y ecologismo



# UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS TRANSGÉNICOS

- 1. Necesidad de regulación en el comercio de transgénicos
- 2. La normativa de la Unión Europea
- 3. La normativa de España

# MÓDULO 4. TÉCNICAS BIOQUÍMICAS DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO EN AGUA EN LOS ALIMENTOS

- 1. Estructura del agua
- 2. Propiedades del agua
- 3. El agua en los alimentos

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE PROTEÍNAS

- 1. Aminoácidos
- 2. Pépticos
- 3. Proteínas
- 4. Análisis de aminoácidos
- 5. Propiedades funcionales de las proteínas
- 6. Alteración de las proteínas

# UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE ENZIMAS EN LOS ALIMENTOS

- 1. Enzimas: Nomenclatura y clasificación
- 2. Cinética química
- 3. Análisis de enzimas
- 4. Factores que influyen en la actividad enzimática
- 5. Algunos procesos importantes en los que están implicados enzimas
- 6. Análisis de enzimas en los alimentos
- 7. Utilización de enzimas en la industria alimentaria

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS DE LÍPIDOS

- 1. Clasificación de los lípidos
- 2. Análisis de lípidos
- 3. Lípidos en los alimentos
- 4. Alteraciones de los lípidos
- 5. Química del proceso de grasas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS DE LOS CARBOHIDRATOS EN LOS ALIMENTOS

- 1. Estructura y propiedades
- 2. Monosacáridos derivados
- 3. Enlace glocosídico. Oligosacáridos y polisacáridos
- 4. Análisis de carbohidratos
- 5. Papel de los carbohidratos en los alimentos
- 6. Monosacáridos
- 7. Oligosacáridos



- 8. Derivados de los carbohidratos
- 9. Polisacáridos
- 10. Reacciones de los carbohidratos en los alimentos

# UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTROS COMPONENTES EN LOS ALIMENTOS

- 1. Vitaminas
- 2. Minerales
- 3. Pigmentos
- 4. Edulcorantes no calóricos
- 5. Levaduras

### MÓDULO 5. ASPECTOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

# UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENVASADO Y ETIQUETADO

- 1. Sistemas de envasado
- 2. Etiquetado de los productos

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE ENVASADO EN ALIMENTACIÓN POR LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

- 1. Alimentos frescos y refrigerados. Frutas y verduras. Frutas y verduras enteras. Frutas y verduras troceadas. Carne. Aves. Pescado y marisco. Huevos
- 2. Alimentos congelados. Introducción. El envase. Requisitos. Tipos de envases. Los alimentos envasados. Carnes y aves. Pescado y marisco. Frutas y verduras. Productos horneados. Helados
- 3. Frutos secos. Alimentos deshidratados y sensibles a la humedad. Frutos secos y semillas. Introducción. Envasado de frutos secos y semillas. Alimentos deshidratados y sensibles a la humedad. Reducción del agua disponible. Clasificación. Alteraciones. Requerimientos de envasado para distintos niveles de humedad
- 4. Alimentos líquidos. Leche. Introducción. Tratamiento térmico. Envasado de leche. Zumos y bebidas de frutas. - Introducción. - Tratamiento de los zumos y bebidas de fruta. - Envasado de zumos y bebidas de frutas
- 5. Otros alimentos. Productos enlatados. Introducción. Productos cárnicos enlatados. Pescados y productos derivados enlatados. Enlatados de frutas y derivados. Verduras enlatadas. Otros productos enlatados. Grasas y aceites. Margarinas y mantequillas. Aceites para cocinar y ensaladas. Productos fermentados. Queso. Yogur. Productos cárnicos fermentados. Vinagres, adobos, salsas, aliños. Alimentos curados o ahumados. Alimentos curados. Alimentos ahumados. Productos preparados. Productos cocinados envasados al vacío. Productos cocinados congelados. Envasado para microondas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA

- 1. Normativa vigente actual Europea de etiquetado de alimentos
- 2. Perspectivas en la nueva normativa Europea de etiquetado de alimentos

# UNIDAD DIDÁCTICA 4. ETIQUETADO Y NUTRICIÓN

1. Etiquetado y nutrición, ¿sabemos lo que comemos?



### UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGISTRO DE LOS PRODUCTOS

- 1. Introducción
- 2. Definición por lotes. Agrupación de productos
- 3. Automatización de la trazabilidad
- 4. Sistemas de Identificación

# MÓDULO 6. MANIPULADOR DE ALIMENTOS Y ALÉRGENOS ALIMENTARIOS

# UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS

- 1. Calidad alimentaria:
- 2. Alteraciones de los alimentos:
- 3. Manipulación higiénica de los alimentos:
- 4. Locales e instalaciones: Maquinaria, herramientas y utillaje, limpieza y desinfección. Distribución de las instalaciones, iluminación, ventilación
- 5. Higiene personal: Aseo, hábitos higiénicos, estado de salud y prevención de enfermedades transmisibles
- 6. Información de productos alimenticios: Identificación, etiquetado, caducidad, composición
- 7. Higiene alimentaria: Microorganismos en los alimentos, contaminaciones, infecciones e intoxicaciones alimentarias
- 8. Características específicas de los alimentos y productos alimenticios del sector concreto en el que se integra este módulo
- Conocer el Plan de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos y la Guía de Prácticas concretas de Higiene del sector o actividad laboral en la que se integre el módulo de manipulador
- 10. Legislación aplicable al manipulador de alimentos relacionada con el sector concreto al que va dirigido el curso

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD ALIMENTARIA

- 1. Seguridad alimentaria
- 2. Agentes que amenazan la inocuidad de los alimentos
- 3. Áreas de aplicación de la Biotecnología en el ámbito de la seguridad alimentaria
- 4. Técnicas biotecnológicas en seguridad alimentaria y trazabilidad de los alimentos

# UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERIZACIÓN DE LAS ALERGIAS E INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS. REACCIONES ADVERSAS A LOS ALIMENTOS

- 1. La alergia a los alimentos
- 2. Relación de alergias alimentarias, causas y tratamiento/prevención
- 3. La alergia al látex
- 4. Reacciones adversas no inmunológicas a los alimentos
- 5. La enfermedad celíaca

# UNIDAD DIDÁCTICA 4. IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES ALIMENTOS CAUSANTES DE ALERGIAS E INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS

- 1. Interpretación del etiquetado de alimentos y de la simbología relacionada
- 2. Símbolos identificativos en el etiquetado de alimentos aptos para celíacos



- 3. Listado de alimentos aptos para celíacos
- 4. Actividad para la correcta interpretación del etiquetado de alimentos y de la simbología relacionada con alergias alimentarias e intolerancia al gluten
- 5. Principales alimentos causantes de alergias
- 6. Productos sustitutivos para personas con alergia a alimentos
- 7. Productos sustitutivos para personas con intolerancia al gluten
- 8. El uso del látex en la manipulación de alimentos
- 9. Objetos y circunstancias que tienen o pueden contener látex
- 10. Alimentos para celíacos
- 11. Referencias legislativas sobre el etiquetado de alimentos

# UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DE OFERTAS GASTRONÓMICAS Y/O DIETAS RELACIONADAS CON LAS ALERGIAS E INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS

- 1. Aspectos básicos de nutrición
- 2. ¿Por qué restauradores?
- 3. La rueda de los alimentos
- 4. Aspectos básicos de calidad y seguridad alimentaria
- 5. La dieta sin gluten
- 6. Diagrama de procesos para el diseño de ofertas gastronómicas y/o dietas relacionadas con las alergias e intolerancias alimentarias
- 7. Buenas prácticas en la elaboración de platos aptos para personas alérgicas a alimentos y al látex, y para celíacos

# UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLAN DE GESTIÓN DE ALÉRGENOS. LA IMPORTANCIA DEL REGLAMENTO

- 1. Principios del control de alérgenos
- 2. Reglamento sobre la información alimentaria facilitada al consumidor
- 3. Nuevas normas
- 4. Legislación aplicable al control de alérgenos

# UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE Y LA GESTIÓN DE ALÉRGENOS EN ESTABLECIMIENTOS DE RESTAURACIÓN

- 1. Principales novedades de la reglamentación vigente
- 2. Los requisitos para la restauración
- 3. ¿Cómo disponer y mantener actualizada la información del etiquetado de los productos e ingredientes que suministran los proveedores?
- 4. Sustancias o productos que causan alergias o intolerancias
- 5. ¿Cómo comprobar el etiquetado durante la recepción de mercancía?
- 6. ¿Cómo evitar o minimizar la contaminación cruzada en el área de cocina?
- 7. ¿Cómo informar a los consumidores de los alérgenos presentes en el producto?
- 8. ¿Cómo conocer e identificar los alérgenos potenciales?

# UNIDAD DIDÁCTICA 8. MEDIDAS GENERALES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID-19

- 1. Recomendaciones de protección frente al virus
- 2. Medidas de higiene del personal
- 3. Medidas de higiene en el establecimiento



# **INESEM BUSINESS SCHOOL**

- 4. Medidas organizativas
- 5. Medidas generakes de protección de las personas trabajadoras
- 6. En caso de sospecha de sufrir la enfermedad
- 7. Detección de un caso en un establecimiento
- 8. Zonas comunes
- 9. Zona de venta
- 10. Abastecimiento

MÓDULO 7. PROYECTO FIN DE MÁSTER



# Solicita información sin compromiso

# ¡Matricularme ya!

# Teléfonos de contacto

España	60	+34 900 831 200	Argentina	6	54-(11)52391339
Bolivia	60	+591 50154035	Estados Unidos	B	1-(2)022220068
Chile	60	56-(2)25652888	Guatemala	B	+502 22681261
Colombia	60	+57 601 50885563	Mexico	B	+52-(55)11689600
Costa Rica	60	+506 40014497	Panamá	B	+507 8355891
Ecuador	60	+593 24016142	Perú	B	+51 1 17075761
El Salvador	60	+503 21130481	República Dominicana	6	+1 8299463963

# !Encuéntranos aquí!

# Edificio Educa Edtech

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

formacion@euroinnova.com



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!







