



Curso

Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética

1. Sobre Inesem

2. Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico

4. Metodología de Enseñanza

5. ¿Porqué elegir Inesem?

6. Orientación

7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética



DURACIÓN	120
PRECIO	360 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Curso

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

Resumen

Desde hace algunos años, somos conocedores de la importancia de los alimentos y la nutrición para lograr alcanzar un buen estado de salud. En este sentido, los avances científicos han demostrado hasta qué punto es estrecha la relación entre los nutrientes y el estado de activación o represión de nuestros genes. Con el Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética comprenderás cómo los factores ambientales definidos por lo que comes impactan en el modo en que tus genes se expresan, facilitando o no el desarrollo de una amplia variedad de enfermedades, desde el cáncer al Alzheimer. Además, dispondrás del especializado equipo docente de INESEM que te acompañará de principio a fin.

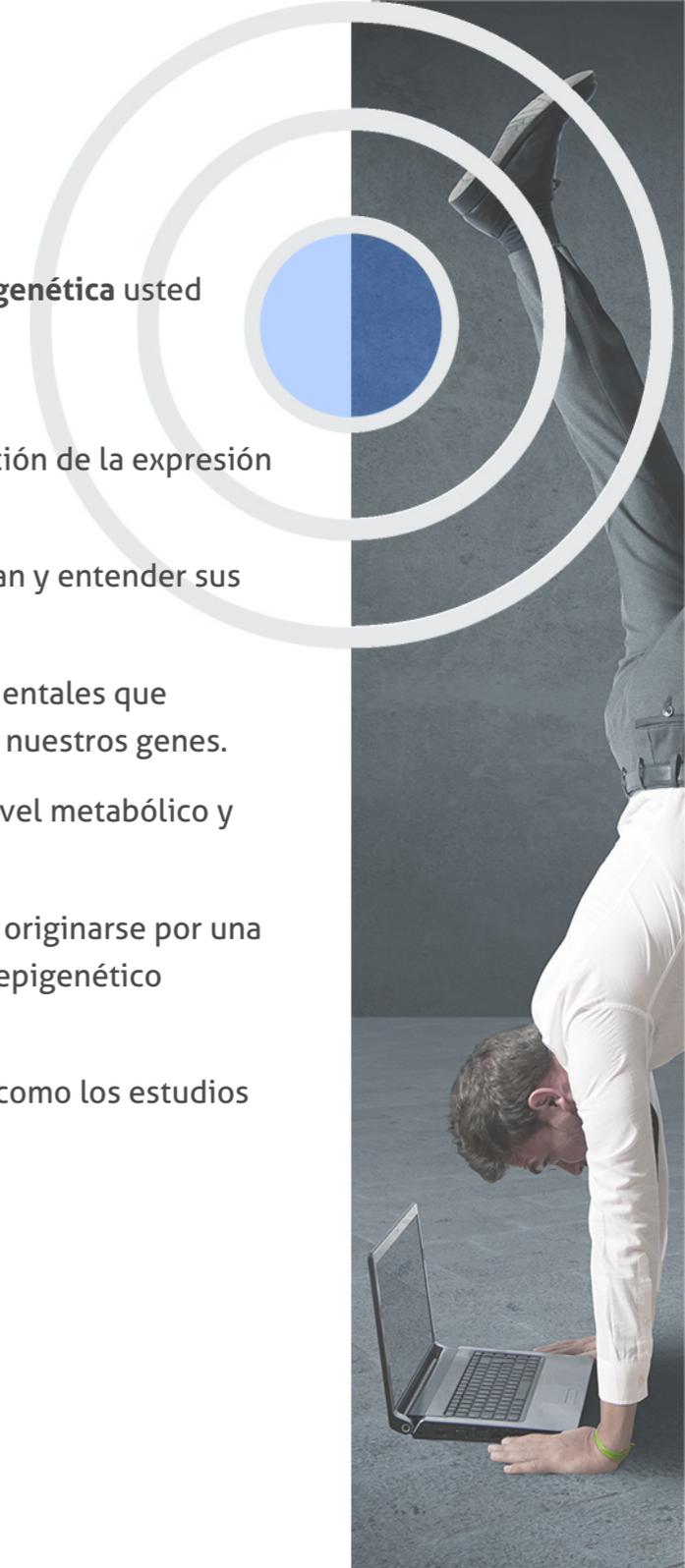
A quién va dirigido

Este Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética, por sus contenidos específicos, ha sido desarrollado para cualquier persona titulada en ciencias experimentales de la rama de la Biología (Bioquímica, Biotecnología) y afines, así como para profesionales sanitarios del campo de la Nutrición y la Dietética.

Objetivos

Con el Curso **Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Definir la epigenética y sus mecanismos de regulación de la expresión génica.
- Comprender que las marcas epigenéticas se heredan y entender sus consecuencias.
- Analizar el rol de los alimentos como factores ambientales que condicionan el estado de activación o represión de nuestros genes.
- Profundizar en el conocimiento de los mi ARNs a nivel metabólico y descubrir su relación con diferentes patologías.
- Estudiar las principales enfermedades que pueden originarse por una alimentación poco saludable y conocer el proceso epigenético subyacente.
- Conocer cuáles son las técnicas más utilizadas, así como los estudios actuales en nutriepigenética





¿Y, después?

Para qué te prepara

Con el Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética dominarás los aspectos moleculares que gobiernan la relación entre los alimentos y la epigenética. De este modo, entenderás a qué nivel nuestras decisiones dietéticas condicionan nuestra salud. Con estos conocimientos, estarás en el camino de la nutrición de precisión, una de las puntas de flecha de la medicina personalizada.

Salidas Laborales

Con el Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética darás el salto a la nutrición de precisión conociendo, en profundidad, las bases genéticas y moleculares que ligan alimentos, genes y salud. De este modo, estarás preparado para trabajar tanto en investigación como en clínica, aportando una visión actualizada sobre nutriepigenética.

¿Por qué elegir INESEM?



Unidad didáctica 1.

¿qué es la epigenética?

1. Breve contextualización histórica
2. ¿Qué es la epigenética?
3. Factores ambientales que influyen en la epigenética

Unidad didáctica 2.

La cromatina y empaquetamiento del dna

1. El octámero de histonas
2. Niveles de empaquetamiento
3. Hetero y Eucromatina

Unidad didáctica 3.

Tipos de marcas epigenéticas y sus efectos sobre la expresión génica

1. Marcas epigenéticas en el ADN
2. Marcas epigenéticas en las histonas
3. Cambios espaciales del nucleosoma

Unidad didáctica 4.

Heredabilidad de las marcas epigenéticas

1. Las marcas epigenéticas son caracteres adquiridos heredables: Lamark tenía algo de razón
2. ¿Cómo se heredan las marcas epigenéticas?
3. Consecuencias de la heredabilidad de las marcas epigenéticas: Tus hábitos influirán en tu descendencia

Unidad didáctica 5.

Marcas epigenéticas según enfermedades

1. Marcas asociadas al cáncer
2. Marcas asociadas a enfermedades autoinmunes
3. Marcas asociadas a enfermedades neurodegenerativas

Unidad didáctica 6.

Detección de las marcas epigenéticas

1. La investigación en epigenética
2. NGS (Next Generation sequencing)
3. Secuenciación mediante NGS de amplicones convertidos con bisulfito (BSAS)
4. MeDIP-seq
5. ChIP-seq

Unidad didáctica 7.

Nutrimirónica

1. MicroRNA modulados por la dieta y en el metabolismo
2. Papel de los MicroRNA en enfermedades
3. MicroRNA en la tumorigénesis
4. MicroRNA en la obesidad, diabetes y cardiovasculares
5. Variantes génicas que generan o destruyen sitios de unión para MicroRNA
6. Métodos de detección y purificación de los MicroRNA
7. MicroRNA circulantes

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Comunidad

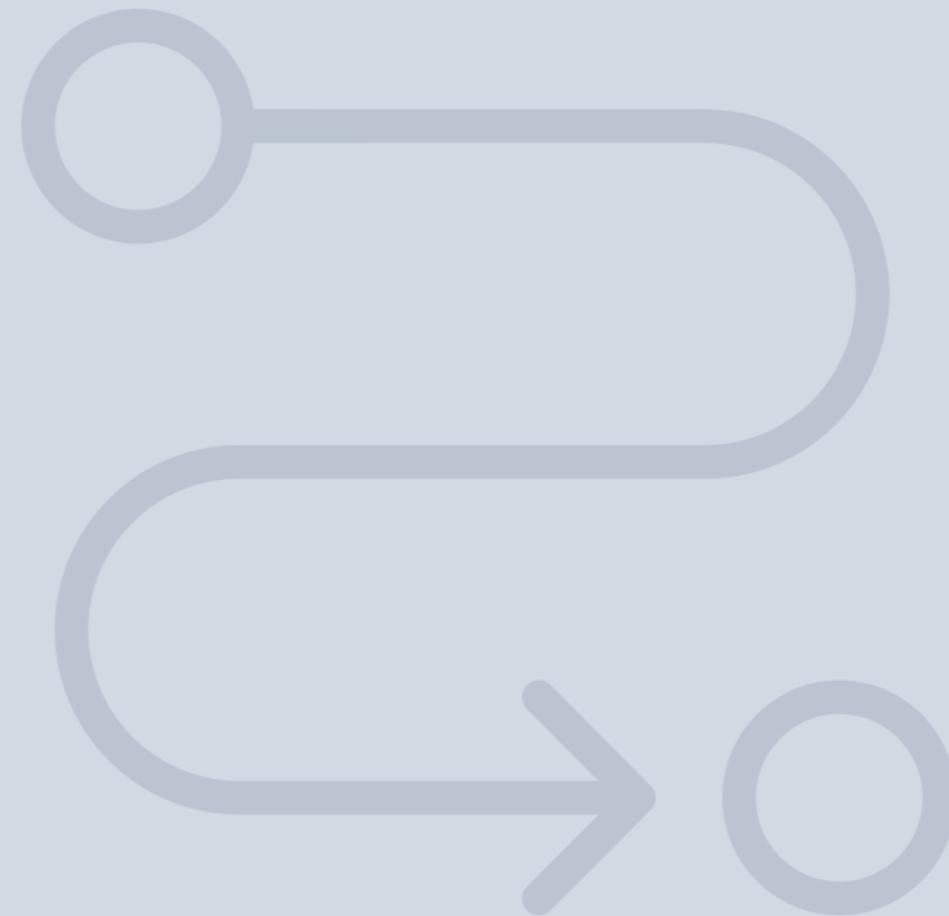
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

Beca desempleo

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

Beca emprende

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

Beca alumnos

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Curso

Curso en Nutriepigenética: Nutrición y Epigenética

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.