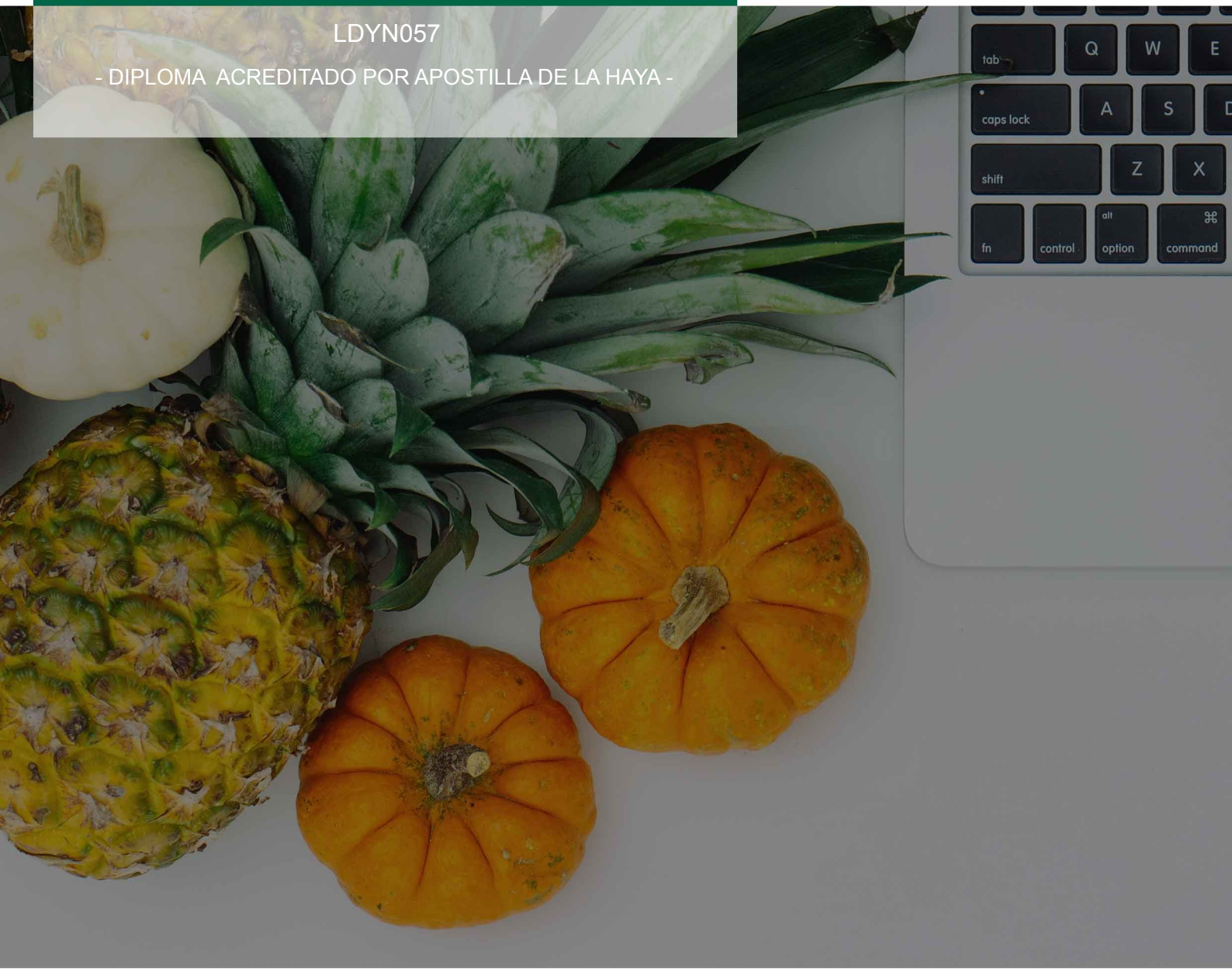
MAESTRÍA

MAESTRÍA INTERNACIONAL EXPERTO EN NUTRIGENÓMICA Y NUTRIGENÉTICA

INSTITUTODYN
DIETÉTICA, NUTRICIÓN Y SALUD

LDYN057

- DIPLOMA ACREDITADO POR APOSTILLA DE LA HAYA -



CUM LAUDE

ESPAÑA
NIHIL PRIUS FIDE
NOTARIO

CECAP

DESTINATARIOS

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre **Nutrigenómica y Nutrigenética** y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

Permite conocer la nutrigenética y nutrigenómica, la epigenética, la nutrición y enfermedades neurodegenerativas, la nutrigenómica y envejecimiento, el microbioma y nutrigenética, las técnicas utilizadas en investigación en nutrigenómica y la aplicación de la nutrigenómica en la consulta nutricional, entre otros conceptos. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento de los conocimientos adquiridos a lo largo del curso.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
150H

MODALIDAD
ONLINE
*La modalidad incluye módulos con clases en directo

CURSO INICIAL
ONLINE

TUTORIAS
PERSONALIZADAS

IDIOMA
CASTELLANO

DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable

IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~2380$~~
VALOR ACTUAL: 595$
*Importe expresado en Dólares Americanos

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "**MAESTRÍA INTERNACIONAL EXPERTO EN NUTRIGENÓMICA Y NUTRIGENÉTICA**", de INSTITUTO DYN.

Los diplomas llevan el sello de **Notario Europeo** que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional. Además, dispone del reconocimiento **Cum Laude**. Este distintivo lo otorga Emagister a los centros educativos y escuelas de negocios, que hayan recibido la mejor valoración de los servicios formativos prestados por los estudiantes.

Los diplomas llevan la Apostilla de la Haya, mediante la que se reconoce y garantiza la autenticidad y validez del Diploma en cualquier país firmante del convenio.

REDES SOCIALES

www.facebook.com/InstitutoDYNLatam

linkedin.com/school/institutodyn

www.instagram.com/institutodynlatinoamerica/

www.institutodyn.lat/

www.twitter.com/InstitutoDYNlat

www.institutodyn.lat/blog/

CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NUTRIGENÉTICA Y NUTRIGENÓMICA: COMER PARA REGULAR NUESTRA EXPRESIÓN GÉNICA

1. Diferencias entre Nutrigenética y nutrigenómica
2. Eres lo que comes: regulación de la expresión génica a través de la dieta.
3. Variabilidad genética e importancia de personalizar las dietas.
4. La nutrición como marcador en la evolución

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EPIGENÉTICA, LOS INTERRUPTORES GÉNICOS

1. Estructura de la cromatina y empaquetamiento del DNA.
2. Tipos de marcas epigenéticas y su efecto en la expresión génica.
3. Heredabilidad de las marcas epigenéticas.
4. Efectos de la alimentación sobre la epigenética.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NUTRICIÓN, CÁNCER Y ENFERMEDADES AUNTOINMUNES

1. ¿Qué es el cáncer?
2. Regulación genética del cáncer.
3. Relación entre nutrientes y cáncer
4. Relación entre nutrición y trastornos autoinmunes
5. Los alimentos, nuestros peores enemigos y nuestros mejores aliados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

1. Bases moleculares de las enfermedades neurodegenerativas.
2. Nutrigenómica y alzheimer.
3. Nutrigenómica y parkinson.
4. Nutrigenómica y esclerosis múltiple

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUTRIGENÓMICA Y ENVEJECIMIENTO: LAS CLAVES DE LA LONGEVIDAD

1. Bases moleculares del envejecimiento
2. Efecto de la restricción calórica sobre la expresión génica.
3. Nutrición y envejecimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MICROBIOMA Y NUTRIGENÉTICA

1. Concepto de microbiota y microbioma humano.
2. ¿Qué clase de microbiota quieres crear?: biodiversidad de microorganismos en relación a la alimentación.
3. Tu microbiota condiciona tu salud

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS UTILIZADAS EN INVESTIGACIÓN EN NUTRIGENÓMICA

1. RNA sequencing (RNA-seq)
2. Q-RT-PCR
3. DNA microarrays

UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIÓN DE LA NUTRIGENÓMICA EN LA CONSULTA NUTRICIONAL

1. Valoración de test nutrigenéticos.
2. Interpretación de los resultados de los test nutrigenéticos
3. Dietas personalizadas para deportistas, nutrigenómica del deporte