



MÁSTER EN SUPLEMENTACIÓN DEPORTIVA + MÁSTER EN NUTRICIÓN DEPORTIVA Y COACH NUTRICIONAL

NUT001
www.inensal.com



Certificación universitaria internacional:



Escuela asociada a:



Reconocimiento de calidad:





DESTINATARIOS

El doble **Máster en Suplementación Deportiva + Máster en Nutrición Deportiva y Coach Nutricional** va dirigido a todas aquellas personas que quieran ampliar sus nociones en el ámbito de la nutrición y suplementación relacionada

con el deporte. A lo largo de la formación, el alumno estudiará la clasificación de los alimentos, el funcionamiento del sistema digestivo y muscular, así como la utilización de los nutrientes en el ejercicio. Asimismo, el estudiante conocerá las necesidades de hidratación en la práctica física, los principales suplementos y las ayudas ergogénicas que existen. Además, aprenderá a ejecutar las directrices requeridas para el control del dopaje en cumplimiento a la normativa internacional. Por otro lado, se formará en las pautas nutricionales para el entrenamiento y descubrirá la función que desempeña el coach en la práctica deportiva. Una vez finalizada la titulación, el alumno tendrá los conocimientos necesarios para ser nutricionista deportivo y desarrollar planes de coaching nutricional adaptados a cada perfil de paciente.



MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ON LINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

El alumno puede solicitar **PRÁCTICAS GARANTIZADAS** en empresas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.



DURACIÓN

La duración del curso es de 1500 horas.



IMPORTE

Importe Original: ~~2960€~~

Importe Actual: 1480€



CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la “MÁSTER EN SUPLEMENTACIÓN DEPORTIVA + MÁSTER EN NUTRICIÓN DEPORTIVA Y COACH NUTRICIONAL”, de la ESCUELA INTERNACIONAL DE DIETÉTICA, NUTRICIÓN Y SALUD avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

ESCUELA INTERNACIONAL DE DIETÉTICA, NUTRICIÓN Y SALUD, desde noviembre de 2016, y siguiendo su apuesta por la calidad, ha sido reconocida con el sello ICEEX de la excelencia y la calidad de la formación.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez de los contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

El alumno tiene la opción de solicitar junto a su diploma un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 60 ECTS.



PARTE 1. MÁSTER EN SUPLEMENTACIÓN DEPORTIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS Y DEFINICIONES

1. Conceptos
 - Concepto de bromatología
 - Concepto de alimentación
 - Concepto de nutrición
 - Concepto de alimento
 - Concepto de nutriente
 - Concepto de dietética
 - Concepto de dieta
 - Concepto de ración
 - Concepto de dietista-nutricionista
 - Concepto de salud
 - Concepto de enfermedad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS Y NUTRIENTES. GUÍAS ALIMENTARIAS

1. Clasificación de los alimentos
2. Clasificación de nutrientes
 - Nutrientes energéticos (combustible)
 - Nutrientes plásticos (constructivos)
 - Nutrientes reguladores (biocatalizadores)
3. Necesidades de nutrientes: pirámide nutricional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SISTEMA DIGESTIVO

1. Conceptos básicos
2. Anatomía y fisiología del aparato digestivo
 - Boca
 - Faringe
 - Esófago
 - Estómago
 - Intestino delgado
 - Intestino grueso
 - Páncreas
 - Hígado
 - Vesícula biliar
3. Proceso de la digestión
 - Digestión de los hidratos de carbono
 - Digestión de las proteínas
 - Digestión de los lípidos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NECESIDADES NUTRICIONALES

1. Transformaciones energéticas celulares
2. Unidades de medida de la energía
 - Caloría y kilocaloría
 - Julio y kilojulio
3. Necesidades energéticas del adulto sano
 - Metabolismo basal
 - Actividad física
 - Efecto térmico de los alimentos
 - Necesidades energéticas totales
4. Valor calórico de los alimentos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPORTANCIA NUTRICIONAL DEL AGUA

1. Introducción y características del agua
 - Estructura del agua
 - Propiedades del agua
 - Funciones del agua
2. El agua en el cuerpo humano
 - Contenido y distribución del agua corporal en el hombre normal
 - Balance hídrico
3. Recomendaciones sobre el consumo de agua
 - Agua, hidratación y salud: La Declaración de Zaragoza
 - Otras consideraciones relacionadas con el consumo de agua
4. Trastornos relacionados con el consumo de agua
 - Deshidratación
 - Hiperhidratación
 - Potomanía
5. Contenido de agua en los alimentos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VALOR NUTRITIVO Y COMPOSICIÓN DE LOS ALIMENTOS (I)

1. Valor nutritivo de los alimentos
2. Clasificación de los alimentos
3. Alimentos de origen animal
 - Carne
 - Pescado y marisco
 - Huevo
 - Leche y derivados lácteos
 - Grasas animales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. VALOR NUTRITIVO Y COMPOSICIÓN DE LOS ALIMENTOS (II)

1. Alimentos de origen vegetal
 - Cereales y derivados
 - Verduras y Hortalizas

- Setas y algas
- Legumbres
- Frutas y frutos secos
- Grasas vegetales
- Otros alimentos: alimentos edulcorantes y fruitivos
- Alimentos estimulantes
- Clasificación de condimentos y especias

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MIOLOGÍA APLICADA

1. Introducción a la Miología
2. Tipos de Tejido Muscular
 - Tejido muscular liso
 - Tejido muscular esquelético o estriado
 - Tejido muscular cardiaco
3. Características del tejido muscular
 - Regeneración del tejido muscular
4. El Músculo Esquelético
 - Vascularización del músculo esquelético
 - Inervación del músculo esquelético
 - Clasificación de los músculos esqueléticos
 - Funciones del músculo esquelético
5. Uniones musculares
6. Tono y fuerza muscular
 - Tono muscular
 - Fuerza muscular
7. La contracción muscular
 - Características de la unidad motora
 - Mecanismo de transmisión neuromuscular del impulso nervioso
 - Mecanismo de contracción muscular
 - Relajación muscular
 - Desarrollo gradual de la fuerza de contracción

UNIDAD DIDÁCTICA 9. UTILIZACIÓN DE NUTRIENTES EN EL EJERCICIO

1. Utilización de energía por el músculo
 - Combustible energético para la contracción muscular
 - Efectos de la duración e intensidad del ejercicio sobre la utilización metabólica de los depósitos energéticos
2. Utilización de los hidratos de carbono en el ejercicio
 - Importancia del aporte de hidratos de carbono
 - Técnicas de supercompensación
 - Efectos del entrenamiento
 - Recomendaciones generales en el ejercicio
3. Utilización de la grasa en el ejercicio

- Oxidación de la grasa
 - Grasa muscular
 - Suplementos de grasa
4. Utilización de las proteínas en el ejercicio
 - Metabolismo de los aminoácidos en el músculo durante el ejercicio
 - Requerimientos de proteínas en el ejercicio
 - Suplementación proteica
 5. Vitaminas y ejercicio
 - Vitaminas hidrosolubles
 - Vitaminas liposolubles
 6. Minerales y ejercicio
 - Hierro
 - Calcio
 - Magnesio
 7. Agua y ejercicio
 - Rehidratación en el ejercicio
 - Ingestión de fluidos en diferentes actividades deportivas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FISIOLÓGIA DEL EJERCICIO FÍSICO

1. Introducción a la fisiología del ejercicio
 - Conceptos
 - Actividad física y salud cardiovascular
2. Ejercicio físico
 - Clasificación
 - Factores que influyen en el desgaste físico
 - Efectos fisiológicos producidos mediante el ejercicio físico
 - Fases del ejercicio físico
3. Adaptaciones orgánicas en el ejercicio
 - Adaptaciones metabólicas
 - Adaptaciones circulatorias
 - Adaptaciones cardíacas
 - Adaptaciones respiratorias
 - Adaptaciones en la sangre
 - Adaptaciones del medio interno
4. La fatiga
 - Fatiga muscular aguda
 - Fatiga general
 - Fatiga crónica

UNIDAD DIDÁCTICA 11. HIDRATACIÓN Y DEPORTE

1. Formas de ingresar y eliminar agua del organismo
2. Funciones del agua en el organismo relacionadas con la actividad física
 - Regulación de la temperatura corporal
3. Reposición de líquidos y electrolitos
 - Vaciamiento gástrico

- Absorción intestinal
4. Reposición de líquidos, hidratos de carbono y electrolitos
 - Evaluación de la pérdida de líquido corporal durante la práctica deportiva
 5. Bebidas para deportistas
 - Bebidas hipertónicas
 - Bebidas hipotónicas
 - Bebida isotónica

UNIDAD DIDÁCTICA 12. SUPLEMENTACIÓN DEPORTIVA

1. Concepto de Suplementación Deportiva y biotipos
2. Suplementos deportivos
 - Proteínas
 - Carbohidratos
 - Aminoácidos
 - Barritas proteicas y/o energéticas
 - Creatina
 - Pre y post entrenamientos
 - Quemadores de grasas
 - Energéticos

UNIDAD DIDÁCTICA 13. AYUDAS ERGOGÉNICAS

1. Ayuda ergogénica
 - Principales características
 - Estudios e investigaciones
2. Ayudas ergogénicas de tipo lipídico y sustancias relacionadas
3. Ayudas ergogénicas de tipo proteico, aminoácidos y otras sustancias nitrogenadas
4. Vitaminas y minerales
5. Bicarbonato y otros tampones
6. Otras ayudas ergogénicas
 - Cafeína
 - Piruvato
 - Gingenósidos

UNIDAD DIDÁCTICA 14. DOPAJE

1. Dopaje
 - Definición
 - Sustancias prohibidas por el Comité Olímpico Internacional
 - Motivos de la lucha antidopaje
 - Historia del dopaje y la relación del mismo con las drogodependencias
2. Sustancias y métodos de dopaje
 - Las sustancias dopantes. Sus metabolitos. Sus precursores
 - Los métodos de dopaje

3. Organización de los controles de dopaje
4. Recogida y extracción de muestras
 - Derechos y deberes de los agentes de control de dopaje
 - Notificación a los deportistas
 - Preparación y realización de los procesos de toma de muestras
 - Directrices para realizar el proceso de recogida de muestras de orina en un control del dopaje
 - Directrices para realizar el proceso de recogida de muestras de sangre en un control del dopaje
 - Responsabilidades de los escoltas durante los procesos de control y seguridad y procesos tras la toma de muestras
5. Laboratorio de control de dopaje del CSD
6. Procedimientos disciplinarios
 - Sanciones
7. Normativa antidopaje internacional
 - La Agencia Mundial Antidopaje
 - El Comité Olímpico Internacional
 - Las federaciones deportivas internacionales
 - El código mundial antidopaje

UNIDAD DIDÁCTICA 15. PAUTAS NUTRICIONALES EN EL DEPORTE

1. Introducción
2. Gasto calórico
3. Hidratos de carbono
 - Factores que regulan la utilización del combustible durante el ejercicio
 - Índice glucémico y actividad física
 - Planificación de la ingesta de hidratos de carbono: antes, durante y después del ejercicio
4. Grasas
 - Grasas durante el reposo
 - Influencia del sexo y el entrenamiento sobre la oxidación de las grasas durante la actividad física
5. Proteínas
6. Pautas nutricionales para el entrenamiento de hipertrofia

UNIDAD DIDÁCTICA 16. ACTIVIDAD FÍSICA EN LAS DISTINTAS ETAPAS DE LA VIDA

1. Actividad física en la niñez
2. Actividad física en la adolescencia
3. Actividad física en la edad adulta
 - Beneficios de la práctica deportiva

4. Actividad física en la tercera edad
 - Otras alteraciones
 - Importancia de la actividad física en los ancianos

PARTE 2. MÁSTER EN NUTRICIÓN DEPORTIVA Y COACH NUTRICIONAL

MÓDULO 1. ASPECTOS DIETÉTICOS Y NUTRICIONALES EN LAS DISTINTAS ETAPAS DE LA VIDA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA DIETA

1. Definición y generalidades
2. Dieta equilibrada
3. Perfil calórico y recomendaciones dietéticas
4. Elaboración de una dieta
5. Mitos en nutrición y dietética

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL

1. Definición y generalidades
2. Entrevista con el paciente
3. Evaluación dietética
4. Evaluación clínica
5. Evaluación antropométrica
6. Evaluación bioquímica
7. Evaluación inmunológica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASPECTOS DIETÉTICOS Y NUTRICIONALES DURANTE EL EMBARAZO

1. Introducción
2. Cambios fisiológicos durante el embarazo
3. Necesidades nutricionales en el embarazo
4. Recomendaciones dietéticas en el embarazo
5. Complicaciones más frecuentes en el embarazo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASPECTOS DIETÉTICOS Y NUTRICIONALES DURANTE LA LACTANCIA

1. Cambios fisiológicos durante la lactancia
2. Necesidades nutricionales en la lactancia
3. Recomendaciones dietéticas en la lactancia
4. Medidas higiénicas y consumo de medicamentos
5. Tipos de lactancia
6. Posición para la lactancia

7. Duración y frecuencia en las tomas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASPECTOS DIETÉTICOS Y NUTRICIONALES EN EL LACTANTE

1. Cambios fisiológicos
2. Hitos del desarrollo importantes en la nutrición
3. Necesidades nutricionales del lactante (0-12 meses)
4. Alimentación complementaria o Beikost
5. Recomendaciones para preparar el biberón

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS DIETÉTICOS Y NUTRICIONALES EN LA INFANCIA

1. Cambios fisiológicos
2. Hitos del desarrollo del niño
3. Factores que influyen en la ingestión de alimentos
4. Pirámide nutricional en el niño
5. Necesidades nutricionales y recomendaciones dietéticas
6. Ritmos alimentarios durante el día.
7. Aprender a comer
8. Plan semanal de comidas
9. Importancia de una buena nutrición en la edad infantil
10. Obesidad: estrategia NAOS
11. Análisis de los hábitos alimentarios del escolar y recomendaciones a seguir
12. Comedores escolares
13. Decálogo para fomentar en los niños hábitos saludables en la alimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ASPECTOS DIETÉTICOS Y NUTRICIONALES DE LA ADOLESCENCIA

1. Introducción
2. Cambios fisiológicos
3. Necesidades y recomendaciones nutricionales
4. Adolescentes: consejos de una vida saludable

MÓDULO 2. NUTRICIÓN DEPORTIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MILOGÍA APLICADA

1. Introducción a la Miología
2. Tipos de Tejido Muscular
3. Características del tejido muscular
4. El Músculo Esquelético
5. Uniones musculares
6. Tono y fuerza muscular

7. La contracción muscular

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE NUTRIENTES EN EL EJERCICIO

1. Utilización de energía por el músculo
2. Utilización de los hidratos de carbono en el ejercicio
3. Utilización de la grasa en el ejercicio
4. Utilización de las proteínas en el ejercicio
5. Vitaminas y ejercicio
6. Minerales y ejercicio
7. Agua y ejercicio

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FISIOLOGÍA DEL EJERCICIO FÍSICO

1. Introducción a la fisiología del ejercicio
2. Ejercicio físico
3. Adaptaciones orgánicas en el ejercicio
4. La fatiga

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HIDRATACIÓN Y DEPORTE

1. Introducción
2. Formas de ingresar y eliminar agua del organismo
3. Funciones del agua en el organismo relacionadas con la actividad física
4. Reposición de líquidos y electrolitos
5. Reposición de líquidos, hidratos de carbono y electrolitos
6. Bebidas para deportistas
7. Efectos de la hipertermia y la deshidratación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AYUDAS ERGOGÉNICAS Y DOPAJE

1. Concepto
2. Ayudas ergogénicas de tipo lipídico y sustancias relacionadas
3. Ayudas ergogénicas de tipo proteico, aminoácidos y otras sustancias nitrogenadas
4. Vitaminas y minerales
5. Bicarbonato y otros tampones
6. Otras ayudas ergogénicas
7. Dopaje

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PAUTAS NUTRICIONALES EN EL DEPORTE

1. Introducción
2. Gasto calórico
3. Hidratos de carbono

4. Grasas
5. Proteínas
6. Pautas nutricionales para el entrenamiento de hipertrofia:

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACTIVIDAD FÍSICA EN LAS DISTINTAS ETAPAS DE LA VIDA

1. Actividad física en la niñez
2. Actividad física en la adolescencia
3. Actividad física en la edad adulta
4. Actividad física en la tercera edad

MÓDULO 3. COACHING NUTRICIONAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES EL COACHING?

1. El cambio, la crisis y la construcción de la identidad
2. Concepto de coaching
3. Etimología del coaching
4. Influencias del coaching
5. Influencias filosóficas
6. Influencias psicológicas
7. Otras influencias
8. Diferencias del coaching con otras prácticas
9. Corrientes actuales de coaching

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMPORTANCIA DEL COACHING

1. ¿Por qué es importante el coaching?
2. Principios y valores
3. Tipos de coaching
4. Beneficios de un coaching eficaz
5. Mitos sobre coaching

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASPECTOS FUNDAMENTALES DEL COACHING I

1. Introducción: los elementos claves para el éxito
2. Motivación
3. Autoestima
4. Autoconfianza

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASPECTOS FUNDAMENTALES DEL COACHING II

1. Responsabilidad y compromiso
2. Acción
3. Creatividad
4. Contenido y proceso
5. Posición meta

6. Duelo y cambio

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ÉTICA Y COACHING

1. Liderazgo, poder y ética
2. Confidencialidad del Proceso
3. Ética y Deontología del coach
4. Código Deontológico del Coach
5. Código Ético

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL COACH

1. La figura del coach
2. ¿Quién es el coach?
3. Funciones del coach
4. Comportamiento del coach
5. El coach como guía
6. Tipos de coach
7. Coach interno
8. Coach externo
9. Coach directivo
10. Papel del coach en el proceso de coaching ejecutivo
11. Definición
12. Puntos de desarrollo intelectual
13. Gestión diaria

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA FIGURA DEL COACHEE

1. La figura del coachee
2. ¿Quién es el coachee?
3. Disposición del coachee
4. El éxito a través del coaching
5. Características del destinatario del coaching
6. La personalidad
7. Los aspectos sociales
8. Los aspectos cognitivos
9. La capacidad para recibir el coaching
10. Valoración de la capacidad para recibir coaching
11. Mejorar la capacidad de recibir coaching del cliente
12. La autoconciencia del cliente
13. Valoración de la autoconciencia
14. Mejorar la autoconciencia del cliente

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EL PROCESO DE COACHING: ASPECTOS GENERALES

1. Coaching ¿herramienta o proceso?
2. Motivación en el proceso
3. La voluntad como requisito del inicio del proceso
4. Riesgos del proceso de coaching

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FASES EN EL PROCESO DE COACHING

1. Primera fase: establecer la relación de coaching
2. Segunda fase: planificación de la acción
3. Tercera fase: ciclo de coaching
4. Cuarta Fase: evaluación y seguimiento
5. Una sesión inicial de coaching
6. Establecer sintonía y sentar las bases de la confianza
7. Manejar las expectativas del cliente
8. Valoración del cliente y obtención de información
9. Descubrir el problema más acuciante del cliente
10. Diseñar la alianza del coaching
11. Tratar con las cuestiones prácticas
12. Compromiso con el programa de coaching
13. Comenzar el coaching con la cuestión más acuciante

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS DE COACHING

1. Técnicas en coaching: transformar lo negativo en positivo
2. Las dinámicas: definición
3. ¿Para qué se utilizan las técnicas grupales y para qué no?
4. Elección de la técnica adecuada
5. Diferentes herramientas: estructurales, personales, exploratorias y de aprendizaje

UNIDAD DIDÁCTICA 11. EL PROCESO DE CAMBIO

1. Autoconciencia. ¿Dónde estoy?
2. Desarrollo de la autoconciencia
3. Ser consciente del presente
4. Propiedad de los sentimientos
5. Conciencia de las elecciones
6. Cambio y coaching
7. Modelo de cambio personal de cuatro etapas
8. Modelo motivacional de cambio

UNIDAD DIDÁCTICA 12. INTRODUCCIÓN AL COACHING PERSONAL

1. Interiorización
2. Compromiso
3. Confianza
4. Orgullo
5. Comportamientos limitantes
6. Emociones y coaching
7. El trabajo con emociones

-
8. Cualidades para establecer un buen feedback emocional
 9. La resistencia al cambio
 10. Dificultades con el proceso de coaching
 11. Manifestaciones de resistencia

UNIDAD DIDÁCTICA 13. INTRODUCCIÓN AL COACHING EJECUTIVO

1. Principios de coaching ejecutivo
2. La empresa y el coach
3. Coaching ejecutivo: un contrato de tres miembros
4. El proceso de coaching ejecutivo
5. El coach como líder y formador de líderes