



# MÁSTER EN SIDA

NUT075  
[www.inensal.com](http://www.inensal.com)



Certificación universitaria internacional

Escuela asociada a:





## DESTINATARIOS

El **Máster en Sida** va dirigido a todas aquellas personas que quieran especializarse y ampliar sus conocimientos en el ámbito de la prevención y tratamiento del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH). A lo largo de la formación, el alumno estudiará las fases de infección por VIH y conocerá las diferentes técnicas de detección y de análisis de este virus. Asimismo, se formará para conocer las diferentes manifestaciones del sida y se familiarizará con los diferentes marcadores de progresión de esta enfermedad. Por otro lado, el estudiante conocerá cómo se configura el tratamiento antirretroviral y qué estrategias y planes de prevención existen ante el virus. Además, el estudiante comprenderá qué alteraciones produce esta enfermedad a nivel gastrointestinal, respiratorio, cardiológico, ginecológico u oftalmológico. El alumnado también se formará para reducir el impacto negativo personal y social de esta enfermedad y conocerá cuáles son las principales necesidades nutricionales de los pacientes con sida. Una vez finalizado el Máster, el alumno tendrá los conocimientos necesarios para diagnosticar, prevenir y tratar el VIH.



## 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.
- **ONLINE:** 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: ~~1190€~~

**Importe Actual: 595€**



## CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la "MÁSTER EN SIDA", de la ESCUELA INTERNACIONAL DE DIETÉTICA, NUTRICIÓN Y SALUD avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

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.

\*El contenido del curso se encuentra orientado hacia la adquisición de formación teórica complementaria. Ciertas profesiones requieren una titulación universitaria u oficial que puedes consultar en la web del Ministerio de Educación y en el Instituto Nacional de Cualificaciones.



## CONTENIDO FORMATIVO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)

1. Introducción a los retrovirus
2. Triada ecológica
  - Agente causal
  - Huésped
  - Medio ambiente
3. Cadena epidemiológica. Elementos de la cadena epidemiológica
4. El virus VIH
  - Mecanismos de transmisión del VIH

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIDA

1. SIDA: fases de la infección por el VIH
2. Manifestaciones clínicas del SIDA
3. Marcadores de progresión de la enfermedad producida por el VIH a SIDA

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNÓSTICO DE SIDA

1. Introducción a la detección de la infección por VIH
2. Técnicas de análisis basadas en las reacciones antígeno-anticuerpo
  - Aglutinación
  - Precipitación
  - Técnicas de fijación de complemento
  - Inmunoanálisis
  - Inmunofluorescencia
  - Western Blott
  - Otras técnicas
3. Técnicas de biología molecular
  - Técnicas de extracción y amplificación de ácidos nucleicos
  - (PCR) RT-PCR
  - Otras técnicas

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DEL SIDA

1. Tratamiento antirretroviral
  - Inhibidores de la transcriptasa inversa
  - Inhibidores de la proteasa
  - Resistencia del VIH a los fármacos antirretrovirales
2. Estrategias de prevención del SIDA
  - Prevenir nuevas infecciones
  - Reducir el impacto negativo personal y social de la epidemia

- Movilizar y coordinar los esfuerzos contra el VIH

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALTERACIONES RESPIRATORIAS EN PACIENTES CON SIDA

1. Conceptos generales del aparato respiratorio
2. Afectación pulmonar infecciosa
  - Infecciones bacterianas
  - Infecciones micóticas
  - Infecciones de micobacterias
  - Infecciones virales
  - Infecciones parasitarias
3. Neoplasias
  - Sarcoma de Kaposi
  - Linfoma
  - Carcinoma
4. Alteraciones no infecciosas ni malignas
  - Neumonitis linfocítica intersticial
  - Bronquiolitis obliterante

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALTERACIONES GASTROINTESTINALES Y RENALES EN PACIENTES CON SIDA

1. Afectaciones gastrointestinales en el SIDA
  - Patología esofágica
  - Enfermedades del estómago
  - Enfermedades hepáticas y biliares
  - Páncreas
2. Alteraciones renales en el SIDA
  - Fracaso renal agudo
  - Trastornos hidroelectrolíticos
  - Nefropatía asociada al VIH

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALTERACIONES CARDÍACAS EN PACIENTES CON SIDA

1. Introducción al aparato cardiovascular
2. Factores de riesgo de enfermedad cardiovascular
3. Alteraciones cardíacas en el SIDA
  - Pericarditis
  - Enfermedad miocárdica
  - Enfermedad valvular
  - Hipertensión arterial
  - Enfermedad arterial periférica
  - Hipercoagulabilidad
  - Enfermedad coronaria

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALTERACIONES REUMATOLÓGICAS EN PACIENTES CON SIDA**

1. Conceptos básicos de reumatología y del aparato locomotor
2. Afectaciones derivadas de la infección de VIH
  - Espondiloartropatías
  - Artralgia
  - Artritis
  - Fibromialgia
  - Síndrome de infiltración linfocítica difusa
3. Alteraciones presentadas por el estado de inmunosupresión
  - Artritis séptica
  - Osteomielitis
  - Polimiositis
4. Alteraciones secundarias a la terapia antirretroviral de alta eficiencia

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. ALTERACIONES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS EN PACIENTES CON SIDA**

1. Alteraciones de la distribución de grasa corporal
2. Alteración del metabolismo hidrocarbonado
3. Alteración pancreática
4. Alteraciones tiroideas
5. Alteraciones del metabolismo lipídico

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALTERACIONES OFTALMOLÓGICAS EN PACIENTES CON SIDA**

1. Conceptos básicos de oftalmología
  - Las órbitas oculares
  - El globo ocular
  - Los anejos oculares
2. Retinitis por citomegalovirus (CMV)
3. Necrosis retiniana
4. Lesión coroidea por pneumocystis carini
5. Coriorretinitis de la toxoplasmosis
6. Afectaciones del párpado y conjuntiva por Sarcoma de Kaposi
7. Papiledema
8. Neuritis óptica

## **UNIDAD DIDÁCTICA 11. ALTERACIONES GINECOLÓGICAS**

1. Patología asociada a la infección VIH en la mujer
  - Candidiasis vulvo vaginal
  - Enfermedad inflamatoria pélvica
  - Papiloma virus
  - Displasia cervical
  - Herpes genital

- Úlceras genitales
2. Embarazo y SIDA
    - Tratamiento de la infección VIH en el embarazo

## **UNIDAD DIDÁCTICA 12. NUTRICIÓN DE LOS PACIENTES CON SIDA**

1. Alimentación
  - Clasificación de los alimentos
2. Valor energético de los alimentos
3. Nutrición
  - Clasificación de los nutrientes
  - Pirámide nutricional
4. Necesidades nutricionales de los pacientes con SIDA