ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Fenotipos Conductuales de Síndromes Genéticos: X Frágil, Prader-Willi y Angelman para Profesionales de la Psicología

6 ECTS | 150 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Fenotipos Conductuales de Síndromes Genéticos: X Frágil, Prader-Willi y Angelman para Profesionales de la Psicología de ICUFOR. Este programa está diseñado para profesionales que desean profundizar en la comprensión y abordaje clínico de estos síndromes, cuyas manifestaciones conductuales requieren una intervención especializada y basada en evidencia científica actualizada.

A lo largo de la formación, abordarás los fundamentos genéticos y neurobiológicos esenciales, así como las técnicas de evaluación neuropsicológica adaptadas a cada perfil sindrómico. Profundizarás en las características específicas del fenotipo conductual de cada síndrome, aprendiendo a realizar diagnósticos diferenciales precisos y a diseñar intervenciones psicológicas individualizadas.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Fundamentar el concepto de fenotipo conductual y sus modelos teóricos explicativos, diferenciando las relaciones entre genotipo, conducta y ambiente, así como el marco ético y deontológico aplicable a la práctica profesional.

Dominar la evaluación neuropsicológica y conductual especializada en síndromes genéticos, aplicando instrumentos, adaptaciones metodológicas y criterios diagnósticos adecuados a estas poblaciones.

Diseñar intervenciones psicológicas basadas en la evidencia, implementando estrategias específicas adaptadas al perfil conductual, cognitivo y comunicativo de cada síndrome.

Desarrollar competencias para la intervención familiar y la coordinación interprofesional, incorporando la planificación de apoyos, la mejora de la calidad de vida y la transición a la vida adulta.

Comprender las bases genéticas y neurobiológicas de los síndromes X Frágil, Prader-Willi y Angelman, identificando los mecanismos moleculares específicos implicados en cada uno de ellos.

Describir los fenotipos conductuales y los perfiles neuropsicológicos diferenciales de los tres síndromes, distinguiendo sus manifestaciones clínicas y sus trayectorias evolutivas a lo largo del ciclo vital.

Diferenciar los tres síndromes desde una perspectiva transdiagnóstica y de diagnóstico diferencial, analizando comorbilidades compartidas, procesos psicológicos comunes y rasgos fenotípicos discriminantes.

Conocer los avances en investigación y las perspectivas terapéuticas emergentes en fenotipos conductuales, valorando su impacto e implicaciones éticas para la práctica psicológica clínica.

Temario

01 Fundamentos conceptuales de los fenotipos conductuales en síndromes genéticos

1.1. Origen y evolución histórica del concepto de fenotipo conductual en la literatura científica
1.2. Delimitación conceptual: fenotipo conductual, endofenotipo y perfil neuropsicológico
1.3. Relación entre genotipo y fenotipo: determinismo genético frente a modelos probabilísticos
1.4. Modelos teóricos explicativos de la relación entre alteración genética y comportamiento
1.5. Marco ético y deontológico en la evaluación e intervención con personas con síndromes genéticos

Temario

02 Bases genéticas y neurobiológicas esenciales para la comprensión clínica de los síndromes genéticos

2.1. Conceptos fundamentales de genética molecular aplicados a la práctica psicológica
2.2. Mecanismos genéticos específicos implicados en los síndromes X Frágil, Prader-Willi y Angelman
2.3. Bases neurobiológicas de la discapacidad intelectual asociada a síndromes genéticos
2.4. Técnicas de diagnóstico genético y su interpretación por parte del profesional de la psicología
2.5. Neuroimagen y correlatos neuroanatómicos de los fenotipos conductuales
2.6. Integración de la información genética y neurobiológica en la formulación de casos clínicos

Temario

03 Evaluación neuropsicológica y conductual especializada en síndromes genéticos

3.1. Principios y particularidades de la evaluación psicológica en personas con síndromes genéticos
3.2. Evaluación del funcionamiento intelectual y del perfil cognitivo diferencial
3.3. Evaluación de las funciones ejecutivas y atencionales en poblaciones con síndromes genéticos
3.4. Evaluación de la conducta adaptativa y del funcionamiento en la vida diaria
3.5. Evaluación de los problemas de conducta y de la psicopatología comórbida
3.6. Evaluación de las habilidades comunicativas y socioemocionales
3.7. Evaluación de la calidad de vida y del bienestar subjetivo
3.8. Elaboración del informe neuropsicológico integrado y comunicación de resultados a familias y equipos

Temario

04 Síndrome X Frágil: perfil genético, neurobiológico y manifestaciones clínicas

4.1. Epidemiología, prevalencia e historia del descubrimiento del Síndrome X Frágil
4.2. Base genética del Síndrome X Frágil: el gen FMR1 y la proteína FMRP
4.3. Patrones de herencia y asesoramiento genético para profesionales de la psicología
4.4. Manifestaciones fenotípicas físicas y médicas del Síndrome X Frágil
4.5. Perfil neurobiológico y trastornos asociados a la premutación del gen FMR1
4.6. Diagnóstico diferencial del Síndrome X Frágil respecto a otros síndromes genéticos y al trastorno del espectro autista

Temario

05 Síndrome X Frágil: fenotipo conductual, perfil neuropsicológico e intervención psicológica especializada

5.1. Perfil cognitivo y neuropsicológico diferencial del Síndrome X Frágil
5.2. Fenotipo conductual característico del Síndrome X Frágil
5.3. Relación entre el Síndrome X Frágil y el trastorno del espectro autista
5.4. Perfil comunicativo y lingüístico: características pragmáticas y discursivas
5.5. Trayectoria evolutiva del fenotipo conductual a lo largo del ciclo vital
5.6. Intervención psicológica basada en la evidencia para el Síndrome X Frágil
5.7. Apoyo psicológico específico a mujeres portadoras y con mutación completa

Temario

06 Síndrome de Prader-Willi: perfil genético, neurobiológico y manifestaciones clínicas

6.1. Epidemiología, historia y evolución del conocimiento sobre el Síndrome de Prader-Willi
6.2. Bases genéticas del Síndrome de Prader-Willi y mecanismos de impronta genómica
6.3. Correlaciones genotipo-fenotipo: diferencias clínicas según subtipo genético
6.4. Manifestaciones clínicas y médicas a lo largo del desarrollo
6.5. Perfil neurobiológico y detección temprana

Temario

07 Síndrome de Prader-Willi: fenotipo conductual, perfil neuropsicológico e intervención psicológica especializada

7.1. Perfil cognitivo y neuropsicológico diferencial del Síndrome de Prader-Willi
7.2. Fenotipo conductual nuclear del Síndrome de Prader-Willi
7.3. Psicopatología comórbida en el Síndrome de Prader-Willi
7.4. Perfil social y emocional: dificultades en la cognición social y la teoría de la mente
7.5. Conducta alimentaria compulsiva: evaluación e intervención específica
7.6. Trayectoria evolutiva del fenotipo conductual desde la infancia hasta la vida adulta
7.7. Intervención psicológica basada en la evidencia para el Síndrome de Prader-Willi
7.8. Consideraciones sobre el abordaje farmacológico y la coordinación con el psicólogo clínico

Temario

08 Síndrome de Angelman: perfil genético, neurobiológico y manifestaciones clínicas

8.1. Epidemiología, contexto histórico y reconocimiento clínico del Síndrome de Angelman
8.2. Base genética del Síndrome de Angelman: el gen UBE3A y la impronta genómica materna
8.3. Función de la proteína ubiquitina ligasa E3A en el neurodesarrollo
8.4. Manifestaciones clínicas y médicas fundamentales del Síndrome de Angelman
8.5. Correlaciones genotipo-fenotipo: variabilidad clínica según mecanismo genético subyacente
8.6. Diagnóstico diferencial respecto a otros síndromes con discapacidad intelectual severa y epilepsia

Temario

09 Síndrome de Angelman: fenotipo conductual, perfil funcional e intervención psicológica especializada

9.1. Fenotipo conductual característico del Síndrome de Angelman
9.2. Perfil cognitivo y funcional en el contexto de discapacidad intelectual severa
9.3. Comunicación y lenguaje en el Síndrome de Angelman
9.4. Problemas de conducta y su abordaje desde la perspectiva del análisis funcional
9.5. Trastornos del sueño en el Síndrome de Angelman y su impacto en la conducta y el funcionamiento familiar
9.6. Trayectoria evolutiva del fenotipo conductual y necesidades de apoyo a lo largo de la vida
9.7. Intervención psicológica integral y programas de estimulación adaptados al nivel de funcionamiento

Temario

10 Diagnóstico diferencial, comorbilidades compartidas y abordaje transdiagnóstico entre los tres síndromes

10.1. Análisis comparativo de los fenotipos conductuales del X Frágil, Prader-Willi y Angelman
10.2. Diagnóstico diferencial con otros síndromes genéticos con fenotipos conductuales reconocidos
10.3. Comorbilidades psiquiátricas y conductuales compartidas entre los tres síndromes
10.4. Perspectiva transdiagnóstica: procesos psicológicos comunes y su utilidad clínica
10.5. Errores diagnósticos frecuentes y estrategias para mejorar la precisión clínica

Temario

11 Intervención familiar, calidad de vida y coordinación interprofesional en síndromes genéticos

11.1. Impacto psicológico del diagnóstico genético en el sistema familiar
11.2. Intervención psicológica con familias de personas con síndromes genéticos
11.3. Calidad de vida de las personas con síndromes genéticos: evaluación e intervención
11.4. Planificación de la transición a la vida adulta y envejecimiento
11.5. Coordinación interprofesional y rol del psicólogo en los equipos multidisciplinares
11.6. Marco jurídico y recursos sociosanitarios disponibles para personas con síndromes genéticos y sus familias

12 Avances en la investigación y perspectivas terapéuticas emergentes en fenotipos conductuales de síndromes genéticos

12.1. Estado actual de la investigación sobre fenotipos conductuales: tendencias, metodologías y áreas prioritarias
12.2. Terapias génicas, moleculares y avances farmacológicos en los tres síndromes
12.3. Innovaciones tecnológicas y neuromodulación aplicadas a la evaluación y la intervención
12.4. Hacia una práctica psicológica basada en la evidencia con síndromes genéticos: retos y oportunidades

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 6 créditos ECTS y 150 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate **Más información**



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06
Contenidos actualizados
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07
El curso, por escrito
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08
Autónomo, pero acompañado
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09
Enseñanza adaptada
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10
Estudio sencillo e intuitivo
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

