ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

# Velocidad de Procesamiento y Agilidad Cognitiva: Fundamentos

4 ECTS | 100 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



Amplía tu formación con este Curso de Formación Permanente en Velocidad de Procesamiento y Agilidad Cognitiva: Fundamentos, diseñado para profesionales que buscan especializarse en uno de los pilares fundamentales del funcionamiento cognitivo humano. En ICUFOR te ofrecemos una formación rigurosa y actualizada que te permitirá comprender en profundidad los mecanismos que subyacen a la eficiencia mental y su impacto en el rendimiento cotidiano y profesional.

A lo largo del programa, explorarás los modelos teóricos del procesamiento de la información, las bases neurobiológicas implicadas y la relación con funciones ejecutivas como la memoria de trabajo y la atención.

Duración
**100 horas**

Créditos
**4 Créditos ECTS**

Metodología
**Online**

Matriculación
**Permanente**

# Objetivos del curso

Definir el constructo de velocidad de procesamiento cognitivo, diferenciándolo de conceptos afines como el tiempo de reacción y la eficiencia cognitiva.

Analizar los componentes fundamentales de la agilidad cognitiva, relacionándolos con las funciones ejecutivas y los modelos de control atencional y procesamiento dual.

Dominar los principales instrumentos estandarizados y paradigmas experimentales de evaluación, aplicándolos a la medición rigurosa de la velocidad de procesamiento y la agilidad cognitiva.

Conocer los fundamentos teóricos de la intervención cognitiva, analizando la evidencia científica disponible sobre los principales programas de entrenamiento y estrategias de estimulación.

Identificar las bases neurobiológicas y neuroanatómicas implicadas en la velocidad de procesamiento, describiendo los mecanismos neurofisiológicos y los sistemas de neurotransmisión subyacentes.

Comprender la trayectoria evolutiva de la velocidad de procesamiento y la agilidad cognitiva, distinguiendo los factores protectores y de riesgo presentes a lo largo del ciclo vital.

Clasificar las alteraciones clínicas de la velocidad de procesamiento y la agilidad cognitiva, diferenciando los perfiles de afectación en condiciones neurológicas y psiquiátricas.

Diseñar programas de intervención orientados a la mejora de la velocidad de procesamiento y la agilidad cognitiva, integrando herramientas tecnológicas, intervenciones complementarias y criterios de práctica basada en la evidencia.

# Temario

## 01 Fundamentos teóricos y conceptuales de la velocidad de procesamiento cognitivo

1.1. Definición y delimitación conceptual de la velocidad de procesamiento
1.2. Evolución histórica del estudio de la velocidad de procesamiento en psicología y neurociencia
1.3. Principales modelos teóricos de procesamiento de la información
1.4. Relación de la velocidad de procesamiento con otras funciones cognitivas
1.5. Implicaciones funcionales de la velocidad de procesamiento en la vida cotidiana y en el rendimiento profesional

# Temario

## 02 Bases neurobiológicas y neuroanatómicas de la velocidad de procesamiento

2.1. Sustratos neuroanatómicos implicados en la velocidad de procesamiento
2.2. Mecanismos neurofisiológicos de la transmisión y el procesamiento neural
2.3. Oscilaciones cerebrales, sincronización neural y procesamiento temporal
2.4. Sistemas de neurotransmisión implicados en la velocidad y la eficiencia cognitiva
2.5. Redes neuronales funcionales y conectividad cerebral asociadas al procesamiento rápido
2.6. Técnicas de neuroimagen y exploración funcional aplicadas al estudio de la velocidad de procesamiento
2.7. Bases genéticas y epigenéticas de las diferencias individuales en velocidad de procesamiento cognitivo

# Temario

## 03 Agilidad cognitiva: conceptualización, componentes y mecanismos subyacentes

3.1. Definición y delimitación del constructo de agilidad cognitiva
3.2. Componentes fundamentales de la agilidad cognitiva
3.3. Relación de la agilidad cognitiva con las funciones ejecutivas
3.4. Modelos teóricos explicativos de la agilidad cognitiva
3.5. Diferencias individuales en agilidad cognitiva: variables cognitivas, emocionales y de personalidad
3.6. Agilidad cognitiva y rendimiento en contextos de alta exigencia

## 04 Desarrollo evolutivo de la velocidad de procesamiento y la agilidad cognitiva a lo largo del ciclo vital

4.1. Trayectoria del desarrollo de la velocidad de procesamiento desde la infancia hasta la adultez
4.2. Cambios en la velocidad de procesamiento asociados al envejecimiento normal
4.3. Desarrollo y declive de la agilidad cognitiva a lo largo del ciclo vital
4.4. Factores protectores y de riesgo para el mantenimiento de la velocidad y la agilidad cognitiva
4.5. Diferencias interindividuales en las trayectorias de desarrollo y modelos de envejecimiento cognitivo exitoso

# Temario

## 05 Evaluación y medición de la velocidad de procesamiento y la agilidad cognitiva

5.1. Principios psicométricos fundamentales en la evaluación de la velocidad de procesamiento
5.2. Instrumentos estandarizados para la medición de la velocidad de procesamiento
5.3. Pruebas específicas para la evaluación de la agilidad cognitiva y la flexibilidad mental
5.4. Paradigmas experimentales cronométricos en la evaluación de la velocidad de procesamiento
5.5. Evaluación computerizada y plataformas digitales de medición cognitiva
5.6. Evaluación ecológica y medición de la velocidad de procesamiento en contextos naturales
5.7. Interpretación clínica de los resultados y elaboración de perfiles cognitivos
5.8. Consideraciones éticas y buenas prácticas profesionales en la evaluación cognitiva

# Temario

## 06 Alteraciones de la velocidad de procesamiento y la agilidad cognitiva en condiciones clínicas

6.1. Enlentecimiento del procesamiento en el envejecimiento patológico y los síndromes demenciales
6.2. Alteraciones de la velocidad de procesamiento en trastornos neurológicos
6.3. Velocidad de procesamiento y agilidad cognitiva en trastornos psiquiátricos
6.4. Impacto de las alteraciones de la velocidad de procesamiento en la funcionalidad cotidiana y la calidad de vida
6.5. Diagnóstico diferencial y comorbilidades frecuentes en las alteraciones del procesamiento cognitivo
6.6. Perspectivas actuales y líneas emergentes en la investigación clínica sobre velocidad de procesamiento

# Temario

## 07 Fundamentos de la intervención y la estimulación de la velocidad de procesamiento y la agilidad cognitiva

7.1. Principios teóricos que fundamentan la intervención en velocidad de procesamiento y agilidad cognitiva
7.2. Programas de entrenamiento cognitivo orientados a la mejora de la velocidad de procesamiento
7.3. Estrategias de estimulación de la agilidad cognitiva y la flexibilidad mental
7.4. Intervenciones basadas en tecnología y plataformas digitales de entrenamiento cerebral
7.5. Intervenciones complementarias y modificación del estilo de vida
7.6. Diseño, planificación y evaluación de programas de intervención en velocidad de procesamiento y agilidad cognitiva
7.7. Estado actual de la evidencia científica y limitaciones metodológicas de la investigación en entrenamiento cognitivo

# 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 4 créditos ECTS y 100 horas.

## Certificados de ICUFOR

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




Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

# 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

