ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Razonamiento Abstracto y Series Lógicas: Entrenamiento

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 Razonamiento Abstracto y Series Lógicas de ICUFOR y desarrolla una de las capacidades cognitivas más valoradas en procesos selectivos, oposiciones y entornos profesionales exigentes. El razonamiento abstracto constituye un componente esencial de la inteligencia fluida, permitiendo resolver problemas novedosos, identificar patrones y adaptarse a situaciones complejas sin depender de conocimientos previos específicos.

A través de nuestro programa, profundizarás en los fundamentos teóricos y neuropsicológicos que sustentan esta habilidad, comprendiendo los procesos cognitivos implicados: atención, memoria de trabajo, percepción visual y funciones ejecutivas.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos teóricos y psicológicos del razonamiento abstracto, diferenciando los principales modelos explicativos y el marco de inteligencia fluida y cristalizada.

Identificar los procesos cognitivos implicados en el razonamiento abstracto, analizando el papel de la atención, la memoria de trabajo, las funciones ejecutivas y la metacognición.

Reconocer los principios universales de construcción de series lógicas, distinguiendo las variables visuales de cambio y los tipos de patrones subyacentes.

Dominar la tipología y resolución de series numéricas, alfabéticas y alfanuméricas, aplicando procedimientos sistemáticos de análisis adaptados a cada formato.

Analizar series figurativas, matrices lógicas y analogías abstractas, utilizando transformaciones geométricas, operaciones lógicas y razonamiento analógico para derivar la respuesta correcta.

Aplicar estrategias cognitivas de resolución eficiente, incorporando técnicas de descomposición de variables, descarte lógico, gestión del tiempo y control de sesgos cognitivos.

Desarrollar un programa de entrenamiento estructurado en razonamiento abstracto, implementando práctica graduada por niveles de dificultad con retroalimentación y análisis sistemático de errores.

Conocer los principales instrumentos psicométricos de evaluación del razonamiento abstracto, interpretando puntuaciones y valorando la transferencia del entrenamiento a contextos profesionales y procesos selectivos.

Temario

01 Fundamentos teóricos y psicológicos del razonamiento abstracto

1.1. Definición, naturaleza y delimitación conceptual del razonamiento abstracto
1.2. Evolución histórica y principales modelos teóricos del razonamiento abstracto
1.3. Inteligencia fluida e inteligencia cristalizada: marco teórico diferencial
1.4. Bases neuropsicológicas del procesamiento abstracto

02 Procesos cognitivos implicados en el razonamiento abstracto

2.1. Atención selectiva y atención sostenida como prerrequisitos del rendimiento
2.2. Memoria de trabajo y su papel central en la manipulación de información abstracta
2.3. Percepción visual y procesamiento de la información gráfica y espacial
2.4. Funciones ejecutivas: planificación, inhibición y flexibilidad cognitiva
2.5. Metacognición, autorregulación y velocidad de procesamiento

Temario

03 Reconocimiento de patrones y principios fundamentales de las series lógicas

3.1. Concepto de patrón lógico: definición, características y taxonomía general
3.2. Principios universales de construcción de series lógicas
3.3. Tipos de elementos constitutivos de las series: figuras, números, letras y símbolos
3.4. Identificación de la unidad mínima de repetición y del ciclo de la serie
3.5. Análisis de las variables visuales: forma, tamaño, color, orientación y posición
3.6. Dirección de lectura de la serie y errores frecuentes en la identificación de patrones

Temario

04 Series numéricas: tipología, análisis sistemático y resolución

4.1. Naturaleza y relevancia de las series numéricas en las pruebas de razonamiento abstracto
4.2. Series aritméticas simples: diferencia constante y progresiones lineales
4.3. Series geométricas: razón multiplicativa y progresiones exponenciales
4.4. Series basadas en potencias, raíces y relaciones cuadráticas
4.5. Series con operaciones mixtas y alternancia de reglas aritméticas
4.6. Series de segundo orden: análisis de diferencias sucesivas y diferencias de diferencias
4.7. Series numéricas especiales: Fibonacci, números primos, números triangulares y otras sucesiones notables
4.8. Metodología paso a paso para el análisis y resolución eficiente de series numéricas

Temario

05 Series alfabéticas y alfanuméricas: estructura, reglas y resolución

5.1. Fundamentos de las series alfabéticas y su relación con la posición ordinal de las letras
5.2. Series alfabéticas: avance, retroceso y patrones de intervalo
5.3. Series alfanuméricas: integración de letras y números bajo reglas coordinadas
5.4. Series de símbolos y códigos no convencionales
5.5. Estrategias específicas y atajos para la resolución rápida de series alfabéticas y alfanuméricas

Temario

06 Series figurativas y razonamiento espacial

6.1. Concepto y características diferenciales de las series figurativas
6.2. Transformaciones geométricas elementales aplicadas a las series
6.3. Transformaciones de atributos visuales: cambios en forma, tamaño, relleno y grosor
6.4. Series con adición, sustracción y superposición de elementos gráficos
6.5. Series de figuras compuestas con múltiples variables de cambio independientes
6.6. Series con movimiento de elementos internos dentro de una estructura fija
6.7. Análisis de la complejidad visual y estrategias de descomposición de la figura en variables independientes

Temario

07 Matrices lógicas y razonamiento analógico con figuras abstractas

7.1. Definición y estructura de las matrices lógicas: formato, dimensiones y lógica de construcción
7.2. Matrices de 2×2 y 3×3: reglas por filas, por columnas y combinadas
7.3. Reglas lógicas aplicadas en matrices: distribución, progresión y exclusión
7.4. Operaciones lógicas entre celdas: conjunción, disyunción y disyunción exclusiva
7.5. Analogías figurativas: estructura A es a B como C es a D
7.6. Matrices con reglas compuestas y niveles múltiples de complejidad
7.7. Metodología sistemática de resolución de matrices y analogías de dificultad alta

Temario

08 Clasificación, exclusión y detección del elemento discordante

8.1. Concepto y tipología de las tareas de clasificación y exclusión en razonamiento abstracto
8.2. Criterios de agrupación y clasificación de figuras abstractas
8.3. Detección del elemento discordante en conjuntos de figuras
8.4. Tareas de agrupación: formación de subconjuntos con criterio lógico compartido
8.5. Errores frecuentes y estrategias de resolución en tareas de clasificación y exclusión

Temario

09 Estrategias cognitivas y técnicas de resolución eficiente

9.1. Enfoque analítico frente a enfoque global: cuándo y cómo aplicar cada aproximación
9.2. Técnica de descomposición de variables: aislar cada dimensión de cambio por separado
9.3. Técnica de eliminación de opciones de respuesta por descarte lógico
9.4. Uso del razonamiento hacia atrás: partir de las opciones para confirmar la regla
9.5. Gestión estratégica del tiempo en pruebas cronometradas
9.6. Control del estrés y manejo de la ansiedad de evaluación
9.7. Detección y corrección de sesgos cognitivos habituales en la resolución de series

Temario

10 Programa de entrenamiento estructurado: práctica graduada por niveles de dificultad

10.1. Fundamentos del entrenamiento cognitivo en razonamiento abstracto: evidencia empírica sobre la transferibilidad de las mejoras
10.2. Diseño del plan de entrenamiento: principios de progresión, variabilidad y sobrecarga cognitiva controlada
10.3. Nivel básico: resolución de series y matrices con una única regla y baja carga perceptiva
10.4. Nivel intermedio: resolución con dos reglas simultáneas y complejidad visual moderada
10.5. Nivel avanzado: resolución con reglas compuestas, alta carga visual y presión temporal
10.6. Retroalimentación detallada y análisis de errores como herramienta de aprendizaje

11 Evaluación del rendimiento, transferencia del aprendizaje y aplicación profesional del razonamiento abstracto

11.1. Instrumentos psicométricos de referencia para la evaluación del razonamiento abstracto
11.2. Interpretación de puntuaciones y monitorización del progreso
11.3. Transferencia del entrenamiento a contextos cognitivos generales y a otros dominios de razonamiento
11.4. Aplicación del razonamiento abstracto en procesos selectivos, oposiciones y ámbitos profesionales

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

