ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Cuadros de Mando en Hojas de Cálculo: Indicadores, Segmentaciones y Paneles de Control

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



Adquiere las herramientas necesarias para transformar datos en decisiones estratégicas con nuestro Curso de Formación Permanente en Cuadros de Mando en Hojas de Cálculo. En ICUFOR te ofrecemos una formación diseñada para profesionales que buscan dominar la creación de paneles de control efectivos utilizando Microsoft Excel y Google Sheets, herramientas presentes en cualquier entorno empresarial actual.

A lo largo del programa, profundizarás en el diseño de indicadores clave de rendimiento (KPI), técnicas avanzadas de visualización de datos y construcción de gráficos especializados como velocímetros, embudos y bullets. Aprenderás a implementar segmentaciones interactivas, filtros dinámicos y tablas dinámicas que potenciarán tus análisis.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de los cuadros de mando, identificando su tipología y su papel en la toma de decisiones empresariales.

Diseñar indicadores clave de rendimiento (KPI) relevantes y medibles, implementando fórmulas avanzadas, umbrales de alerta y tarjetas de indicador vinculadas dinámicamente a los datos de origen.

Implementar segmentaciones, escalas de tiempo y controles de formulario interactivos, incorporando filtros dinámicos que permitan al usuario explorar la información del panel de forma autónoma.

Construir paneles de control profesionales de forma integral, ensamblando indicadores, gráficos, segmentaciones y tablas dentro de una arquitectura de hojas de trabajo organizada, mantenible y orientada al destinatario.

Dominar las técnicas de preparación, limpieza y modelado de datos, aplicando herramientas de importación, transformación y estructuración tabular en hojas de cálculo.

Aplicar técnicas avanzadas de visualización de datos, seleccionando y personalizando los tipos de gráfico más adecuados para comunicar información cuantitativa con claridad e impacto visual.

Utilizar tablas dinámicas como motor analítico del cuadro de mando, configurando campos calculados, agrupaciones y formatos que faciliten la obtención de métricas derivadas y el análisis multidimensional de los datos.

Automatizar procesos recurrentes y gestionar la distribución del cuadro de mando, desarrollando macros, scripts y mecanismos de protección, publicación y mejora continua en entornos tanto locales como colaborativos.

Temario

01 Fundamentos de los cuadros de mando y su papel en la toma de decisiones empresariales

1.1. Concepto y evolución histórica de los cuadros de mando en la gestión organizacional
1.2. Tipología de cuadros de mando según su finalidad y alcance estratégico
1.3. El papel de las hojas de cálculo como herramienta de inteligencia de negocio ligera
1.4. Principios de diseño y metodología de trabajo para cuadros de mando eficaces

02 Preparación, estructuración y modelado de datos como base del cuadro de mando

2.1. Principios de calidad y gobernanza de datos aplicados a hojas de cálculo
2.2. Importación de datos desde fuentes externas al entorno de la hoja de cálculo
2.3. Limpieza y normalización de datos en hojas de cálculo
2.4. Estructuración de datos en formato tabular optimizado para su explotación analítica
2.5. Modelado de datos con relaciones entre múltiples tablas
2.6. Validación de datos y automatización de la actualización de fuentes

Temario

03 Diseño, selección y construcción de indicadores clave de rendimiento (KPI)

3.1. Concepto de indicador clave de rendimiento y su relevancia en los cuadros de mando
3.2. Metodologías para la definición de indicadores relevantes y medibles
3.3. Tipología de indicadores según su naturaleza y función dentro del cuadro de mando
3.4. Cálculo de indicadores mediante fórmulas y funciones avanzadas en hojas de cálculo
3.5. Establecimiento de umbrales, metas y sistemas de alerta en los indicadores
3.6. Creación de tarjetas de indicador (KPI cards) en la hoja de cálculo
3.7. Organización y jerarquización de indicadores en la estructura del cuadro de mando
3.8. Documentación y diccionario de indicadores como buena práctica profesional

Temario

04 Técnicas avanzadas de visualización de datos para cuadros de mando

4.1. Principios de visualización de datos aplicados a paneles de control
4.2. Selección del tipo de gráfico adecuado según la naturaleza del dato y el mensaje a comunicar
4.3. Personalización avanzada de gráficos en Excel para cuadros de mando profesionales
4.4. Gráficos especializados para cuadros de mando de alto impacto visual
4.5. Gráficos dinámicos vinculados a tablas dinámicas y segmentaciones interactivas
4.6. Visualización de datos en Google Sheets: capacidades específicas y diferencias respecto a Excel
4.7. Diseño del layout visual del panel: composición, espaciado y alineación de elementos gráficos

Temario

05 Segmentaciones, filtros dinámicos y elementos de control interactivo

5.1. Concepto de interactividad en los cuadros de mando y su valor añadido para el análisis
5.2. Segmentaciones de datos (slicers) en Microsoft Excel
5.3. Escalas de tiempo (timelines) para el filtrado temporal interactivo
5.4. Controles de formulario como elementos de interacción avanzada
5.5. Filtrado dinámico mediante fórmulas avanzadas y funciones de matriz
5.6. Implementación de interactividad en Google Sheets y diseño de la experiencia de usuario

06 Tablas dinámicas como motor analítico del cuadro de mando

6.1. Fundamentos y lógica de funcionamiento de las tablas dinámicas
6.2. Creación y configuración de tablas dinámicas en Excel
6.3. Campos calculados y elementos calculados para la obtención de métricas derivadas
6.4. Formato, diseño y presentación de tablas dinámicas en paneles de control
6.5. Actualización y mantenimiento de tablas dinámicas dentro del flujo de trabajo del cuadro de mando

Temario

07 Construcción integral, automatización y distribución de paneles de control profesionales

7.1. Planificación del panel de control: definición de audiencia, objetivos informativos y estructura
7.2. Arquitectura de hojas de trabajo para un cuadro de mando robusto y mantenible
7.3. Ensamblaje de componentes: integración de indicadores, gráficos, segmentaciones y tablas
7.4. Automatización de procesos recurrentes en el cuadro de mando
7.5. Protección, seguridad y control de acceso en cuadros de mando compartidos
7.6. Distribución y publicación del cuadro de mando en distintos formatos y plataformas
7.7. Mantenimiento, actualización periódica y mejora continua del panel de control

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

