ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Análisis de Datos Sanitarios con Software Libre: Jamovi y JASP

3 ECTS | 75 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 el Curso de Formación Permanente en Análisis de Datos Sanitarios con Software Libre: Jamovi y JASP de ICUFOR. En un contexto donde la toma de decisiones clínicas y epidemiológicas requiere cada vez más el respaldo de evidencia cuantitativa, dominar herramientas estadísticas accesibles y potentes se ha convertido en una competencia esencial para profesionales de la salud. Este programa te permitirá adentrarte en el análisis de datos sanitarios utilizando dos de los softwares libres más reconocidos del sector, ambos basados en el ecosistema R.

A lo largo del temario, adquirirás competencias que van desde los fundamentos del análisis estadístico y la preparación de datos hasta técnicas avanzadas de inferencia, modelización y análisis multivariante.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender el papel del análisis estadístico en la investigación y la práctica sanitaria, identificando las principales fuentes, tipologías de datos y escalas de medida relevantes en el contexto clínico y epidemiológico.

Aplicar técnicas de depuración, transformación y análisis exploratorio-descriptivo de datos sanitarios, utilizando estadísticos, representaciones gráficas y pruebas de verificación de supuestos distribucionales.

Desarrollar modelos de regresión lineal y logística y técnicas multivariantes aplicados a datos sanitarios, evaluando sus supuestos, bondad de ajuste y capacidad predictiva y discriminativa.

Elaborar informes, tablas y figuras de resultados estadísticos conforme a estándares internacionales de publicación científica, incorporando buenas prácticas de reproducibilidad y transparencia analítica.

Dominar los entornos de trabajo de Jamovi y JASP, distinguiendo sus funcionalidades, sistemas de módulos y criterios de selección según el objetivo analítico perseguido.

Implementar pruebas de estadística inferencial paramétrica, no paramétrica y bayesiana, diferenciando sus condiciones de aplicación e interpretación en diseños de investigación en salud.

Analizar la fiabilidad de instrumentos de medida y la estructura factorial de escalas sanitarias, aplicando técnicas de consistencia interna y análisis factorial exploratorio a cuestionarios clínicos.

Identificar los errores frecuentes y sesgos en el análisis estadístico de datos sanitarios, desarrollando estrategias para garantizar el rigor metodológico a lo largo de todo el flujo de trabajo investigador.

Temario

01 Fundamentos del análisis de datos en el ámbito sanitario y entorno de trabajo con software estadístico libre

1.1. El papel del análisis estadístico en la investigación y la práctica sanitaria contemporánea
1.2. Introducción al software libre para el análisis estadístico en ciencias de la salud
1.3. Instalación, configuración y familiarización con el entorno de trabajo de Jamovi
1.4. Instalación, configuración y familiarización con el entorno de trabajo de JASP
1.5. Comparativa funcional entre Jamovi y JASP: criterios para la selección del software según el objetivo analítico

Temario

02 Preparación, gestión y análisis exploratorio-descriptivo de datos sanitarios

2.1. Importación de datos desde diferentes formatos y fuentes habituales en el ámbito sanitario
2.2. Depuración, transformación y preparación de variables para el análisis
2.3. Estadística descriptiva univariante: medidas de tendencia central, dispersión y forma de la distribución
2.4. Representaciones gráficas para la exploración y comunicación de datos sanitarios
2.5. Tablas de frecuencias y tablas cruzadas para el análisis de variables categóricas en salud
2.6. Evaluación de la normalidad y verificación de los supuestos distribucionales de los datos

Temario

03 Técnicas de estadística inferencial aplicadas a la investigación sanitaria

3.1. Fundamentos de la inferencia estadística: estimación, contraste de hipótesis y significación
3.2. Comparación de medias entre dos grupos: prueba t de Student y alternativas no paramétricas
3.3. Comparación de medias entre tres o más grupos: análisis de varianza (ANOVA)
3.4. Análisis de asociación entre variables categóricas: prueba Chi-cuadrado y medidas de asociación
3.5. Análisis de correlación entre variables cuantitativas: coeficientes de Pearson, Spearman y Kendall en datos de salud
3.6. Introducción al enfoque bayesiano con JASP: factores de Bayes como complemento al valor p
3.7. Cálculo e interpretación del tamaño del efecto y estimación de la potencia estadística y el tamaño muestral en estudios sanitarios

Temario

04 Modelización estadística y técnicas multivariantes aplicadas a datos de salud

4.1. Regresión lineal simple y múltiple para la predicción de variables continuas en el ámbito sanitario
4.2. Regresión logística para la predicción de resultados dicotómicos en salud
4.3. Análisis de fiabilidad de instrumentos y escalas de medida en ciencias de la salud
4.4. Análisis factorial exploratorio para la identificación de dimensiones latentes en datos sanitarios
4.5. Introducción al análisis de supervivencia y su implementación mediante módulos complementarios de Jamovi
4.6. Estrategias para el manejo de datos faltantes y análisis de sensibilidad en estudios sanitarios

Temario

05 Comunicación de resultados, reproducibilidad y buenas prácticas en el análisis de datos sanitarios

5.1. Elaboración de informes, tablas y figuras de resultados según las normas de publicación científica en salud
5.2. Reproducibilidad, transparencia y documentación sistemática del flujo de análisis en investigación sanitaria
5.3. Errores frecuentes en el análisis estadístico de datos sanitarios y estrategias para evitarlos
5.4. Flujo de trabajo integrado desde el diseño del estudio sanitario a la publicación de resultados y recursos de aprendizaje continuo en Jamovi y JASP

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 3 créditos ECTS y 75 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

