

Análisis de Datos para la Toma de Decisiones | ONLINE

¡Promo especial «20 Aniversario AEC Seis Sigma»! -20% todos | -35 % socios | -50% desempleados y autónomos con baja actividad

Modalidad	Duración	Precio	Precio socio	Inicio / Fin	Lugar
Online	50 horas	550,00€ + I.V.A.	440,00€ + I.V.A.	08/05/2025 30/06/2025	AEC

¡PROMOCIÓN ESPECIAL «20 ANIVERSARIO AEC SEIS SIGMA»! RESERVA AHORA

-20% TODOS | -35 % SOCIOS | -50% DESEMPLEADOS Y AUTÓNOMOS CON BAJA ACTIVIDAD

*Los descuentos correspondientes a esta campaña se aplicarán en factura. Descuentos no acumulables.

Descuentos especiales a partir de la 2ª inscripción corporativa: consulte condiciones.

Bonificación máxima FUNDAE: 375€

FINALIDAD

DESARROLLA TU CAPACIDAD DE TRANSFORMAR DATOS EN INFORMACIÓN ÚTIL PARA REDUCIR COSTES Y MEJORAR LA CALIDAD DE TUS PRODUCTOS Y SERVICIOS.

El mundo de la digitalización de los procesos empresariales, la **Industria 4.0** y el **Big Data** pone a disposición de quienes deben tomar decisiones una cantidad enorme de información de todo tipo. Esta información debe ser explotada, es decir: preprocesada, filtrada, clasificada y analizada desde diversos puntos de vista, sin errores y con rapidez, para que realmente sirva de ayuda en los procesos de decisión.

Con este curso el alumno aprenderá las ideas básicas del moderno análisis de datos, siguiendo las pautas básicas de la metodología **CRISP-DM** (CRoss-Industry Standard Process for Data Mining), y las pondrá en práctica con la ayuda de la herramienta idónea para este fin en el ámbito empresarial: el software estadístico **Minitab**. Minitab une a su gran potencia de cálculo una gran facilidad y seguridad de uso. Estas características de Minitab lo hacen especialmente idóneo para el mundo de la empresa, en el cual es necesario ser capaz de obtener **resultados rápidamente**.

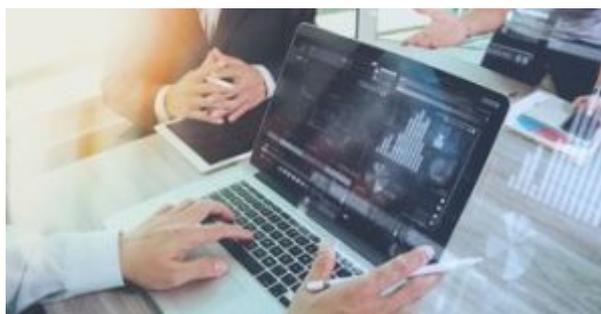
Este programa no se limita a describir datos, sino que busca entender de qué dependen los datos que interesan. Esta es la clave para tomar **buenas decisiones** a partir de los datos.

Un curso de análisis de datos pensado específicamente para el mundo de la empresa.

OBJETIVOS

¿OBJETIVOS DEL CURSO

- > Familiarizarse con los conceptos básicos relativos al análisis de datos.
- > Conocer la metodología CRISP-DM (CRoss-Industry Standard Process for Data Mining) para el análisis de datos.
- > Aprender el uso de las principales herramientas para el análisis de datos mediante el empleo del software estadístico Minitab.
- > Este programa no se limita a describir datos, sino que busca entender de qué dependen los datos que interesan y avanza en el entendimiento profundo de los datos y de las relaciones entre ellos. Esta es la clave para tomar buenas decisiones a partir de los datos.
- > Basándonos en los datos disponibles, ayudaremos a que los alumnos respondan a estas y otras preguntas:
 - > ¿Qué segmento de edad de mis clientes está experimentando el mayor crecimiento relativo en las ventas, y cuál es la razón para ello?
 - > ¿Qué grupos de clientes son los que declaran una menor satisfacción con la gestión comercial, y cuáles son las causas de que esto suceda?
 - > ¿Cómo ha evolucionado la cantidad de defectos tras un ajuste general en los equipos?
 - > ¿Qué combinación de tiempo, temperatura y presión resultan en la mayor dureza para la pieza que producimos?
 - > ¿Cuál de mis posibles suministradores me proporciona el componente más fiable para mi producto?



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es

QAEC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD

Análisis de Datos para la Toma de Decisiones | ONLINE

¡Promo especial «20 Aniversario AEC Seis Sigma»! -20% todos | -35 % socios | -50% desempleados y autónomos con baja actividad

METODOLOGÍA Y PROFESORADO

METODOLOGÍA

Este Programa formativo se imparte con la metodología «ONLINE», que integra la formación flexible online para la adquisición y el dominio de conocimiento, y se acompaña con 3 clases en directo por videoconferencia para explicar los principales conceptos y prácticas.

Las clases se retransmiten en directo, y se graban para poder ser visionadas con posterioridad.

El programa es tutorizado e impartido por profesionales altamente cualificados, con una extensa experiencia pedagógica y profesional, habiendo implantado y gestionado sistemas en organizaciones de múltiples sectores.

Los alumnos tendrán además, soporte del profesor por videoconferencia para resolver dudas y recibir ayuda en la configuración del software, de forma que todos puedan seguir el curso al mismo ritmo.

La Formación se adapta a las necesidades del alumno, con un sistema de horas que permite obtener la realización de la formación de forma rápida y forma flexible.

PROFESORES

- > **Mariano Prieto Corcoba.** Master Black Belt y Doctor en Estadística e Investigación Operativa.
- > **Andrés Redchuk.** Director del Instituto de Mejora de Procesos e Inteligencia de Negocios

PROGRAMA

?Detalle del programa

El contenido que se desarrolla tiene como ejes principales los siguientes contenidos:

- > Metodología general para el análisis de datos (adaptada del modelo CRISP-DM)
- > Entorno de trabajo de Minitab
- > Etapa 1 Comprensión del negocio
- > Etapa 2 Comprensión de los datos
- > Etapa 3 Preparación de los datos
- > Etapa 4 Construcción de modelos
- > Etapa 5 Evaluación de resultados
- > Etapa 6 Despliegue

En las diferentes etapas de la metodología se aplicarán las herramientas de tratamiento de datos, estadísticas y de análisis gráfico pertinentes. El **90% del tiempo** será dedicado a la realización de casos prácticos.

DETALLE DE CLASES VIRTUALES

? Clase 1: Metodología y manipulación de datos (4h)

Comprender la Metodología CRISP-DM

Familiarizarse con el entorno de trabajo Minitab

Aplicar Minitab a la manipulación de datos

? Clase 2: Análisis de datos (4h)

Comprender la información que contienen los datos

Seleccionar el conjunto de datos con el que se va a trabajar



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es

Análisis de Datos para la Toma de Decisiones | ONLINE

¡Promo especial «20 Aniversario AEC Seis Sigma»! -20% todos | -35 % socios | -50% desempleados y autónomos con baja actividad

Realizar un primer análisis general de los datos elegidos

? Clase 3: Construcción y validación de modelos (4h)

Seleccionar las herramientas de modelado idóneas de acuerdo a la naturaleza de los datos

Construir modelos

Validar modelos

Elaborar recomendaciones para el empleo de los modelos construidos

* Es muy recomendable que el alumno asista a cada una de las clases habiendo revisado en detalle los contenidos a tratar en la misma.



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es