

CONVOCATORIA

MSA: ANÁLISIS SISTEMAS DE MEDICIÓN Y ESTUDIOS R&R



ENERO 2022



OBJETIVOS

- Establecer los requisitos aplicables en las organizaciones para el análisis de los sistemas de medida.
- Conocer cómo se determina y optimiza la repetibilidad de los sistemas de medición y su aplicación a las actividades de la empresa.
- Entender la interacción del MSA con otras herramientas: AMFE, SPC, APQP.
- Analizar los errores cometidos al medir.



DIRIGIDO A

Personal implicado en actividades de planificación avanzada de la calidad, de desarrollo de nuevos productos, de mejora continua, de ingeniería de procesos y en general, a cualquier persona que participe en actividades desarrolladas por equipos multidisciplinares.



METODOLOGÍA

Metodología didáctica activa para una mejor asimilación de los conocimientos por los participantes. La formación aplicada pretende situar a los participantes ante el conocimiento de una potente herramienta preventiva y su adaptación a los casos reales de sus organizaciones.



MATERIAL NECESARIO

Debido al carácter práctico de la formación, es aconsejable que los alumnos traigan **ordenador**.



CONTENIDOS

- Introducción MSA
- Relación con la norma IATF 16949:2016
- El proceso de medición
- Glosario MSA
 - Resolución, Bias, Estabilidad, Linealidad
 - Repetibilidad y Reproducibilidad
- Capacidad de los sistemas de medición Cgk
- Estudio Gage R&R de variables
 - Método de Promedios y Rangos vs ANOVA
 - Interpretación de resultados de estudio GR&R
- Análisis de un sistema de medición de atributos
- Caso práctico y Ejercicios Excel - Minitab

IMPARTE

CARLOS RECIO SEGOVIANO



Ingeniero Técnico Industrial, Máster en análisis y aprendizaje estadístico Data Mining.

Cuenta con más de 20 de experiencia en el sector de automoción como Director de Calidad e Ingeniería.

Consultor y formador, en los ámbitos de: gestión de calidad e integración de sistemas de gestión; herramientas de gestión de calidad, Lean- Six Sigma Mejora de procesos y gestión de proyectos.

Profesor colaborador en la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Miguel Hernández y la Universidad San Pablo CEU. Y otras entidades de formación como TÜV Rheinland o AENOR.



FECHA DE IMPARTICIÓN

19 de enero de 2022



HORARIO Y DURACIÓN

De 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:30

8 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

Fundación CEAGA: Avda. Citroën, 3 y 5. Edificio Zona Franca, 2ª Planta, Vigo



FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Martes, 21 de diciembre de 2021

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Miembros de CEAGA > 235 € + IVA

No miembros > 293 € + IVA

Bonificación máxima: 114,40€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

CONVOCATORIA MSA: ANÁLISIS SISTEMAS DE MEDICIÓN Y ESTUDIOS R&R

PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO
ONLINE**



MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com