

CONVOCATORIA

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



OCTUBRE 2025



## OBJETIVOS

- Entender y comprender el referencial MSA.
- 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.



## CONTENIDOS

- Introducción MSA
- Relación con la norma ISO 9001:2015 e IATF 16949:2016
- El proceso de medición
- Resolución, Bias, Estabilidad, Linealidad
- Repetibilidad y Reproducibilidad
- Capacidad de los sistemas de medición Cgk
- Realización de un estudio Gage R&R de variables
- Método del rango (Método corto).
- Método promedio y rango (R&R variables).
- Interpretación de resultados de estudio GR&R
- Estudio de los sistemas de medición por atributos.
- Casos prácticos

## IMPARTE

### JOAN CURRIUS



Ingeniero en Organización Industrial.

Consultor, formador y asesor de empresas, especializado en el sector de automoción.

Tras una primera etapa en el campo de la maquinaria industrial, en el año 2003 inició su carrera profesional en el sector automoción. Tras pasar por las áreas de Calidad, Producción e Ingeniería de la industria de componentes, comenzó su actividad como consultor, desde la que asesora y forma a empresas y profesionales.

Auditor acreditado ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, Referenciales VDA 6.3 y VDA 6.5.

## CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

**Miembros de CEAGA > 250€ + IVA**

**No miembros > 312,50€ + 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**



## FECHA DE IMPARTICIÓN

27 de octubre



## HORARIO Y DURACIÓN

De 09:00 a 14:00 y de 15:15 a 18:15

8 horas



## LUGAR DE IMPARTICIÓN

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



## FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Lunes, 13 de octubre de 2025

## PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO  
ONLINE**



## MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com

## COMPÁRTELO



Universidad  
Corporativa  
CEAGA

UCC