

SEMINARIO

MSA Práctico (hands on). Análisis del sistema de medición por variables y atributos usando formatos en Excel y Minitab.

Descripción del evento

SPC se considera un requisito explícito dentro del contexto automotriz de la norma **IATF 16949:2016**, porque este estándar forma parte de los **"Core Tools"** o herramientas esenciales (junto con FMEA, MSA, APQP y PPAP) que se espera que las organizaciones automotrices implementen como parte de la mejora continua y el control de procesos, además es sugerido:

- Normas de sistemas de gestión de calidad (por ejemplo, ISO 9001).
- Sectores con exigencia técnica alta como aeroespacial (**AS 9100**) y dispositivos médicos (**ISO 13485**).
- En industrias altamente reguladas (alimentos)

En general en cualquier industria con productos críticos, **los clientes y reguladores esperan evidencia de que los procesos están bajo control estadístico,** lo que convierte a**SPC** en una herramienta práctica recomendada.

Objetivos

Al finalizar el curso, el participante será capaz de realizar un estudio R&R por variables y atributos en Excel y Minitab, interpretar los resultados estadísticos (%GRR, ndc, kappa, etc.) y tomar decisiones técnicas sobre la aceptación del sistema de medición conforme a criterios AIAG e IATF 16949.

Dirigido a

Responsables de calidad, Ing. de calidad, producción, SQE, Customer quality , Metrólogos, también para auditores, consultores y profesionales de sistemas de gestión que busquen herramientas prácticas para entender rápidamente un MSA. El curso está orientado a que el participante no solo calcule el R&R, sino que pueda defender técnicamente el estudio ante una auditoría.

29
MAYO
2026

Horario
De 16:00 a 18:00 Hora española

Ubicación
SALA SEMINARIOS INTEDYA

Máx de participantes
500 personas

Precio
70 EUR

Importe sin impuestos indirectos. Los impuestos aplicables se determinarán según la normativa fiscal correspondiente

Solicitar **más información**

CAPACIDAD COMPETITIVA

Desplegamos acciones formativas desarrolladas a través de las diferentes metodologías existentes en el mercado manteniendo en la vanguardia tecnológica y ofreciendo el más amplio abanico de posibilidades al mercado.

VANGUARDIA TECNOLÓGICA

Para quien quiere estar en la vanguardia del conocimiento, quien quiera ser pionero en el conocimiento de nuevas tendencias y especialidades en nuestro sector,les ofrecemos la oportunidad de formarse con los mejores.

FORMACIÓN INTERNACIONAL

Nuestros Títulos están emitidos por INTEDYA INTERNACIONAL o en olaboración con entidades e instituciones de prestigio nacional y/o internacional que participan en el desarrollo de las acciones formativas.



Temario

- Configurar correctamente un estudio R&R cruzado (variables)
- Ejecutar un análisis R&R en Minitab paso a paso
- Interpretar: %GRR, %Contribución, ndc, Componentes de variación
- Realizar un estudio R&R por atributos
- Interpretar concordancia: % acuerdo, Kappa de Cohen
- Determinar si el sistema de medición es: Aceptable, Marginal, No aceptable
- Documentar resultados como evidencia para auditorías IATF / ISO 9001

CALENDARIO PRÓXIMAS ACTIVIDADES 2026

Seguridad de la Información en la industria Automotriz TISAX – Niveles, Registro y Elementos clave d

Fecha/s: 16/12/2026

16:00 a 17:30 Hora española

Precio: 70 EUR

Canal Ético: ¿Obligación, Riesgo u Oportunidad?

Fecha/s: 09/12/2026

16:00 a 18:00 Hora española

Precio: 70 EUR

De la seguridad a la conformidad legal en privacidad: integración ISO 27701 en Sistemas de Gestión d

Fecha/s: 26/11/2026

16:00 a 18:00 Hora española

Precio: 70 EUR

Cómo hacer una matriz de riesgos LAFT

Fecha/s: 25/11/2026

16:00 a 18:00 Hora española

Precio: 70 EUR

Estándares de Huella de Carbono de organización: Diferencias y similitudes entre GHG Protocol e ISO

Fecha/s: 24/11/2026

16:00 a 18:00 Hora española

Precio: 70 EUR