



Análisis de los sistemas de Medición Reproductibilidad y Repetibilidad (R&R)

Duración: 60 horas

Precio: euros

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un acceso a una plataforma de teleformación de última generación con un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.



Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- -Por el aula virtual, si su curso es on line
- -Por e-mail
- -Por teléfono

Medios y materiales docentes

- -Temario desarrollado.
- -Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- -Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

Titulación:

Al finalizar el curso obtendrás un certificado de realización y aprovechamiento del curso según el siguiente modelo:





Prequisitos previos:

No hay requisitos previos ni profesionales ni formativos

Salidas profesionales:

Esta formación está encaminada a obtener una mejor cualificación y competencia profesional.

Programa del curso:

Parte 1

Sistema de medida

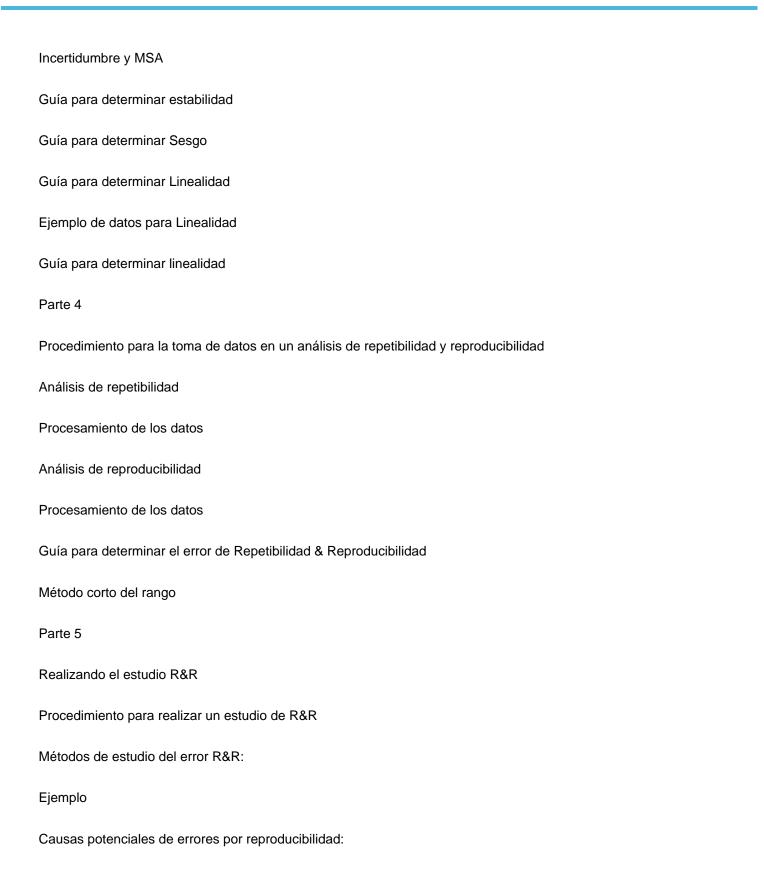
Términos frecuentemente usados

Efectos de la variabilidad del sistema de medida

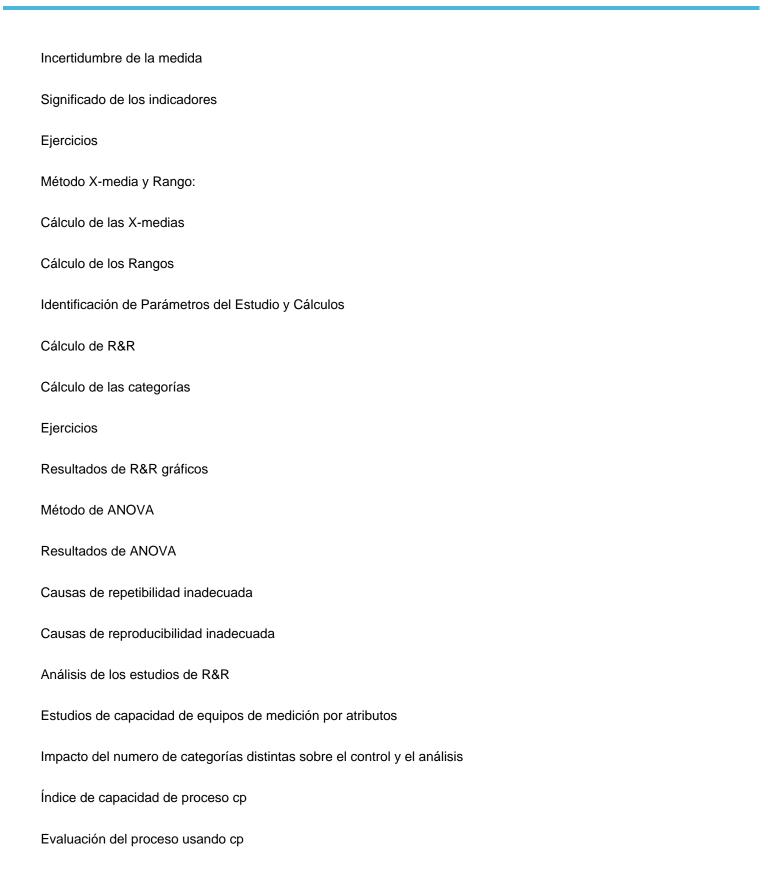


Capacidad de discriminación
Resolución
Significado de los indicadores
Ejercicios
Intervalo de escala
Ejercicios
Parte 2
Desviación estándar asociada con la repetibilidad y reproducibilidad
Significado de los indicadores
Ejercicios
Posibles Fuentes de la Variación del Proceso
Definición del Sesgo Definición de la Estabilidad
Definición de la Linealidad
Definición de la Repetibilidad
Definición de la Reproducibilidad
Definiciones
Ejemplo:
Parte 3
Las diferentes variaciones
Incertidumbre











Parte 6
Gráficos de control
Grafico del promedio y rango
Grafico del valor medido
Grafico numero de unidades defectuosas pn
Grafico de fracción de unidades defectuosas p
Grafico numero de defectos c
Grafico numero de defectos por unidad u
Gráficos de control para instrumentos de medida para elaborar una grafica de control
Lectura de los gráficos de control
Parte 7
Exactitud
Causas de desviaciones excesivas
Procedimiento para la determinación de la desviación
Linealidad
Causas de los errores de linealidad
Procedimiento para la determinación de la linealidad
Estabilidad
Causas de inestabilidad
Procedimiento para la determinación de la estabilidad



- u.	٧u	au	desemp	0110

Ejercicios