

There are no translations available.

Dirixido a:

Enxeñeiros, técnicos das empresas ou da administración, ou investigadores que utilizan no seu traballo as ferramentas de control de calidade. También é útil para estudantes de últimos cursos de enxeñaría, usuarios da estatística en xeral e usuarios do programa estatístico R.

Metodoloxía:

A parte non presencial impartirase a través da plataforma de teledocencia Faltic da Universidade de Vigo, con horario continuo e flexible. O alumno pode elixir cada día o momento do seu acceso aos materiais docentes, prácticas e probas, debendo únicamente cumprir cos prazos de envío de traballos, informes de prácticas e cuestionarios de avaliación.

A única sesión presencial terá lugar durante o XII Congreso SGAPEIO.

Profesorado:

Antonio Vaamonde, Dpto. de Estatística e Investigación Operativa, Universidade de Vigo
Ricardo Luaces, Dpto. de Estatística e Investigación Operativa, Universidade de Vigo

Datas do curso:

Parte non presencial: do 16 de setembro ao 24 de outubro de 2015.

Clase presencial: 24 de outubro de 2015.

PROGRAMA DO CURSO DE CONTROL ESTATÍSTICO DE CALIDADE CON R

TEMA 1 INTRODUCCIÓN AO CONTROL DE CALIDADE

Control de calidade. Introducción ao programa estatístico R. Metodoloxía 6 Sigma (DMAIC). Diagrama

TEMA 2 MOSTRAXE DE ACEPTACIÓN

Mostraxe de aceptación. Concepto e tipos. Curva de operación. Plans de mostraxe. Aplicación con R

TEMA 3 O PROCESO DE MEDIDA. CAPACIDADE DE PROCESO

O proceso de medida. Erro, desaxuste, variabilidade. Capacidade do sistema de medida. MSA tipo I e

TEMA 4 GRÁFICOS DE CONTROL I

Control de variables e atributos. Gráficos de Shewhart . Media, percorrido, desviación típica, proporci

TEMA 5 GRÁFICOS DE CONTROL II

CUSUM, EWMA. Aplicación con R

TEMA 6 EXPERIMENTOS FACTORIAIS

Experimentos factoriais. Deseños de mesturas. Exemplos de aplicación con R

TEMA 7 DESEÑOS TAGUCHI

Deseños Taguchi. Exemplos de aplicación con R