

CURSO NO PRESENCIAL DE CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD CON R

por webadmin - Viernes, abril 10, 2015

<http://www.biometricsociety.net/2015/04/10/curso-no-presencial-de-control-estadistico-de-calidad-con-r/>

Desde el 1 hasta el 25 de abril está abierta la inscripción en el Curso de Formación de la Universidad de Vigo “Control Estadístico de Calidad con R”. El curso, totalmente no presencial, comienza el 1 de mayo de 2015 y durará un mes, con una dedicación media de una hora diaria, y está dirigido a ingenieros y profesionales del control de calidad. Importe de la matrícula 125 euros (parados 90 euros).

El programa estadístico “R” es completamente gratuito y se puede instalar en cualquier ordenador y sistema operativo. La comunidad estadística mundial colabora de forma desinteresada con R Project, y miles de investigadores aportan constantemente rutinas y utilidades. Las técnicas de control de calidad también se pueden abordar con R, aunque el carácter novedoso de este programa estadístico hace que todavía no haya alcanzado una difusión adecuada en el ámbito de la ingeniería y de la empresa, a pesar de tratarse de un programa gratuito y extremadamente potente. Las técnicas de control de calidad utilizan generalmente gráficos, y R es también el programa estadístico con mayor potencia de gráficos.

Este curso incluye una breve introducción al programa R (instalación y primeros pasos) y las técnicas estadísticas de control de calidad más utilizadas (Metodología 6 Sigma. Diagramas de Ishikawa y de Pareto. Muestreo de aceptación. Diseño de planes de muestreo simples y complejos. El error de medida, MSA tipo I y tipo II. Índices de capacidad de proceso. Gráficos de control de Shewhart. CUSUM. EWMA. Experimentos factoriales. Diseños de mezclas. Diseños Taguchi), con datos y ejemplos paso a paso, asequibles para usuarios no expertos. No es necesario tener un nivel elevado de Estadística o conocer previamente el programa R, aunque esos conocimientos pueden aumentar el rendimiento del alumno.

El curso es eminentemente práctico y aplicado, y se realizará de forma virtual mediante secuenciación de las unidades didácticas a través de la plataforma de teledocencia de la Universidad de Vigo, Faitic. El alumno puede elegir el día y hora de acceso a los materiales docentes, debiendo únicamente cumplir con los plazos de envío de informes de prácticas y cuestionarios de evaluación. Este sistema de teledocencia, que no interfiere con la actividad laboral o profesional, está demostrando ser mucho más eficaz que los cursos presenciales tradicionales.

Más información e inscripción en: <https://bubela.uvigo.es/curso/2451>

Saludos

Antonio Vaamonde Liste

Catedrático de Estadística de la Universidad de Vigo

PDF generado por unlimioo para la Asociación Española de Biometría