

# Estadística para auditores

Fecha: 28 y 29 de Marzo 2011

<p><b>OBJETIVOS</b></p> <p>Conocer y analizar los métodos estadísticos básicos desde un punto de vista práctico, y trabajar en la utilización de los mismos en el marco profesional de la Auditoría Interna.</p> <p>En el curso se aprende a describir los datos, a establecer probabilidades sobre ellos y, en base a muestras, a inferir consecuencias. Igualmente, se analizan modelos simples de relación entre dos variables, y se estudian los diferentes tipos de muestreo, sus errores, sus tamaños y los niveles de confianza que formulan.</p> <p>Además se pretende familiarizar a los alumnos en el manejo de herramientas microinformáticas, en concreto EXCEL, y su uso para el trabajo con los diferentes métodos estadísticos y los tipos de muestreo estudiados en el curso.</p>	<p><b>PONENTE</b></p> <p><b>Ángel Martínez Roldán</b> <i>Director de Sistemas de Auditoría de Caja Madrid</i></p> <p>Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid. Especialidad de Estadística e Investigación Operativa. Profesor del Curso de Estadística en Caja Madrid. Profesor del Curso de Técnicas de Muestreo en Caja Madrid.</p>
<p><b>TEMARIO DEL CURSO</b></p> <p><b>A. INICIACIÓN A LA ESTADÍSTICA</b></p> <p>1. <u>Estadística descriptiva</u> (Variables, frecuencias, medidas de centralización y dispersión, asimetría, curtosis y curva de Lorenz-Gini)</p> <p>2. <u>Variables bidimensionales</u> (Distribuciones con dos variables, relación lineal, covarianza, correlación y regresión)</p> <p>3. <u>Probabilidad y Combinatoria</u> (Idea de probabilidad, Combinatoria y Regla de Laplace)</p> <p>4. <u>Variables aleatorias</u> (Tipos de variables, distribución de probabilidad, función de densidad, distribuciones discretas distribuciones continuas y Teorema Central del Límite)</p> <p><b>B. TÉCNICAS DE MUESTREO</b></p> <p>5. <u>Poblaciones y muestras</u> (La población y la muestra, estimadores, errores, tamaños muestrales y criterios de selección)</p> <p>6. <u>Muestreo Aleatorio Simple</u> (Distribución en el muestreo, M.A.S. para medias, M.A.S para totales y M.A.S. para proporciones)</p> <p>7. <u>Muestreo Estratificado</u> (Fundamentos del Muestreo Estratificado, M.Est. para medias y M.Est. para proporciones)</p> <p>8. <u>M.U.M.</u> (Fundamentos del Muestreo por Unidades Monetarias, cálculo del tamaño muestral y selección de la muestra).</p>	<p><b>LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN DEL CURSO</b></p> <p>Este curso se realizará en la sede del Instituto de Auditores Internos, situada en la calle Santa Cruz de Marcenado, 33 de Madrid.</p> <p>El horario del curso será de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 horas.</p> <p>Fecha celebración: días 28 y 29 de Marzo 2011.</p> <p><b>CERTIFICADO DE ASISTENCIA</b></p> <p>La asistencia a este curso proporciona <b>16 horas de formación continua.</b></p> <p><b>INSCRIPCIONES</b></p> <p>Para inscribirse en este curso es necesario cumplimentar el boletín de Inscripción y remitirlo por fax al número 91 634 77 23</p> <p>Las cancelaciones de inscripción al curso, sólo serán aceptadas hasta 7 días antes de la celebración del mismo.</p> <p><b>Importante:</b> Dado el contenido eminentemente práctico del seminario, es necesario que cada alumno venga equipado con un ordenador portátil para el seguimiento del curso y la realización de los ejercicios, en el que deben estar instalados los programas EXCEL y POWER POINT.</p>
<p><b>Importe (IVA no incl.): 900 €. Asociados (ISACA/IAI): 400 € - Miembros entidades colaboradoras: 15% descuento.</b></p>	

**BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN**

**CURSO “ \_\_\_\_\_ ”**

Para realizar la inscripción al curso, arriba indicado, por favor cumplimentar y enviar este boletín de Inscripción por fax al número 91 634 77 23

Marque el importe a pagar, según corresponda, en el siguiente cuadro

	Precio s/IVA	Precio c/IVA
Precio del curso	€	€
Miembros de las entidades con acuerdos de colaboración (ATI, AI2, AENOR-SC27) 15% de descuento	€	€
Precio especial para Asociados ASIA – ISACA / IAI	€	€
Total a pagar (IVA incluido)		

Las cancelaciones de inscripción al curso, sólo serán aceptadas hasta 7 días antes de la celebración del mismo.

(\*\*) Sólo se considerarán definitivas las inscripciones cuyos importes hayan sido previamente abonados, mediante transferencia bancaria. La transferencia deberá realizarse a nombre de la Asociación de Auditores de Sistemas de Información; CIF: G83254755; Cuenta Corriente: 0128.0051.23.050004696.

Para cualquier consulta dirigirse a [formacion@isacamadrid.es](mailto:formacion@isacamadrid.es)

Nombre y Apellidos Asistente: ..... NIF: .....

Asociado ISACA Nº .....  Asociado ATI .....  Otros (indicar) .....

Empresa: ..... Dpto. y Cargo: .....

Dirección Personal:.....

Localidad: ..... Código Postal: ..... Tfno. Personal: .....

E-mail: .....

Para hacer efectivos los descuentos tendrán que aportar en este formulario el número de asociado a ISACA, o a la entidad con la que se tiene el acuerdo. Los descuentos no son acumulables.

**DATOS DE FACTURACIÓN:** Por favor, marque y cumplimente la opción deseada

La factura debe ser emitida a la empresa: ..... CIF .....

Domicilio empresa: ..... C.P. y Localidad .....

Envío de la factura Att. D./D<sup>a</sup>: .....

Dpto:..... Cargo: .....

Teléfono empresa: .....Fax empresa: .....

E\_mail:.....

Inscripción autorizada por: D./D<sup>a</sup> .....

Departamento: ..... Cargo: .....

Dirección: .....

Teléfono: ..... E-mail:.....

Fecha..... Firma y Sello: .....

La factura debe ser emitida a título personal: D/D<sup>a</sup> .....

NIF: ..... Domicilio: .....

Cód. Postal: ..... Localidad: .....

Los datos se solicitan para el únicos efecto de la gestión del curso, procediéndose a la cancelación de los mismos una vez finalizado el mismo, conservándose los estrictamente necesarios por requerimientos contables y tributarios, y de aspectos administrativos del curso. Estos datos no se cederán a ningún tercero.