

# CURSO EL ASEGURAMIENTO **DE LA CALIDAD** EN EL PROCESO ESTADÍSTICO





## Información del programa

### Nombre del curso\*

El aseguramiento de la calidad en el proceso estadístico

### Inscripciones

<http://aprendizaje.dane.gov.co/inscripcion/>

### Fecha de inicio y finalización

Del 04 de agosto al 02 de septiembre del 2016

### Fecha máxima de inscripción

Hasta el lunes 25 de julio de 2016

### Fecha de pago

Del 18 al 29 de julio de 2016

### Duración

40 horas

\* Curso de formación no formal, que no conduce a título o certificado de aptitud ocupacional, de conformidad con lo estipulado en el Artículo 38 del Decreto 2888 de 2007. El DANE se reserva el derecho de realizar modificaciones en las fechas establecidas y en los docentes asignados para cada temática.

### Objetivo general

Identificar el concepto de calidad estadística y su implementación en cada una de las etapas del proceso estadístico. Así mismo, contará con herramientas para el aseguramiento de la calidad desde su rol en cada una de las actividades que realice en la operación estadística a la que pertenece.

### Modalidad

*B-learning* (aprendizaje virtual en la plataforma Moodle® y algunas sesiones presenciales para las personas que puedan asistir a la sede central del DANE en Bogotá).



## Equipo académico

### Módulo 1.

- Raúl Andrés Gómez Aldana

Economista de la Universidad del Tolima, especialista en Evaluación Social de Proyectos de la Universidad de los Andes, con conocimiento y experiencia en procesamiento y análisis de información en estudios sociales y de mercado, y en metodología de producción y aseguramiento de la calidad estadística.

Actualmente se desempeña como profesional especializado en la Coordinación de Calidad Estadística del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, desarrollando actividades de fomento de la calidad en la producción de información para entidades del Sistema Estadístico Nacional – SEN.



### Módulo 2.

- Ana Zoraida Quintero

Profesional en Administración de Empresas de la Universidad Nacional de Colombia y magister en Gobierno y Políticas Públicas de la Universidad Externado de Colombia. Especialización en Alta Gerencia en Economía Pública de la Escuela Superior de Administración Pública de Colombia. Su experiencia laboral ha estado basada en el área de planificación, regulación y calidad estadística. Actualmente se desempeña como Coordinadora de Calidad Estadística en el DANE.



**Equipo**  
académico

### Módulo 3.

- Hernando Alfonso Trilleros Navarro

Economista de la Universidad de Manizales con maestría en Calidad y Gestión integral de la Universidad Santo Tomás, con experiencia profesional realizando actividades de evaluación en la coordinación de calidad estadística de DIRPEN por más de 10 años. Actualmente, se desempeña como profesional especializado de la coordinación de calidad de la Dirección Técnica de DIRPEN.

### Módulo 4.

- Guillermo Moreno Acosta

Ingeniero de sistemas de la Escuela de Administración de Negocios E.A.N, con diversos diplomados en: Diseño y Desarrollo de Aplicaciones en Internet de la Universidad Javeriana, Estadística básica del Centro Andino de Altos Estudios, Administración de Bases de Datos SQL Server, Analysis Services OLAP - SQL Server y el Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información – SGSI - Norma ISO 2700.

Actualmente se desempeña en el DANE como Ingeniero especializado, para realizar la evaluación de la calidad de las bases de datos de las operaciones estadísticas, para la generación de los indicadores de calidad de las bases de datos.

Desarrolló e implementó el *software* de validación de bases de datos QDA (Quality Data Analysis) sobre herramientas de inteligencia de negocios Pentaho Data Integration [Kettle].



### Prerrequisitos

Se recomienda que los estudiantes interesados en este curso, hayan participado en el desarrollo y producción de información estadística oficial, tengan un conocimiento general del diseño y desarrollo de encuestas y hagan uso intensivo de información estadística para la toma de decisiones, en el desarrollo de sus actividades laborales.

### Requisitos técnicos

- Acceso a Internet garantizado a lo largo del curso (preferiblemente banda ancha mínimo de 300Kb).
- Computador con monitor a color y memoria RAM mínimo de 512 Mb.
- Procesador Pentium 4 de 2Ghz.
- Para las sesiones de videoconferencia debe contar mínimo con audífonos, micrófono y preferiblemente cámara web.
- *Software* específico: Adobe Acrobat Reader.
- Para una visualización óptima de los contenidos, se recomienda usar el navegador Mozilla Firefox actualizado.

### Dirigido a:

Funcionarios del DANE en todo el país y profesionales de entidades públicas y privadas que participan en el proceso de producción de información estadística, de interés público.

### Inversión\*\* (Resolución 1011)

Tarifas para contratistas y provisionales del DANE – Valor por persona en pesos, incluido IVA:

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Tarifa I              | \$ 115.500 |
| Tarifa II             | \$ 170.500 |
| Tarifa III            | \$ 236.500 |
| Tarifa IV             | \$ 324.500 |
| Tarifa V              | \$ 434.500 |
| Tarifas para externos | \$ 500.500 |

\*\* Las tarifas para contratistas del DANE - FONDANE y provisionales se establecen así: tarifa I, quienes devenguen asignaciones básicas u honorarios mensuales entre 1 SMMLV y 1.600.000; tarifa II, quienes devenguen asignaciones básicas u honorarios mensuales entre 1.600.001 y 2.700.000; tarifa III, quienes devenguen asignaciones básicas u honorarios mensuales entre 2.700.001 y 3.900.000; tarifa IV, quienes devenguen asignaciones básicas u honorarios mensuales entre 3.900.001 y 8.200.000; y tarifa V, quienes devenguen asignaciones básicas u honorarios mensuales superiores a 8.200.001. Los participantes internacionales deben realizar el pago en dólares de acuerdo con la tasa representativa del mercado (TRM). Los servidores de carrera administrativa y libre nombramiento y remoción quedarán exentos del pago de las tarifas a las que se refiere el artículo primero, previa firma de un acta de compromiso suscrita con el área de Gestión Humana. La asignación de los cupos se realizará de acuerdo con el orden de inscripción.





## Programa

### MÓDULO 01



#### Proceso estadístico, conceptos y contexto

Identificar el concepto de calidad estadística y explicar el contexto nacional e internacional, en el cual se enmarca su aseguramiento.

### MÓDULO 02



#### Proceso estadístico, generalidades y etapa de planeación

Reconocer los fundamentos del proceso estadístico, la etapa de planeación, el concepto de operación estadística y las generalidades del proceso estadístico, a través de actividades y ejercicios prácticos.



## Programa

### MÓDULO 03



Proceso estadístico en las etapas de diseño y ejecución

Aplicar el control y seguimiento de la calidad en la etapa de diseño y ejecución de un proceso estadístico.

### MÓDULO 04



Proceso estadístico en las etapas de análisis y difusión

Reconocer los principales elementos para el análisis y difusión de las estadísticas, que permiten garantizar la calidad de la información.