



CURSO HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE MICRODATOS (HGM)



DANE
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



Información del programa

Nombre del curso*

Herramientas de Gestión de Microdatos

Inscripciones

aprendizaje.dane.gov.co/inscripcion

Fecha de inicio y finalización

Del 6 de octubre al 12 de noviembre de 2016

Fecha máxima de inscripción

Viernes 30 de septiembre de 2016 hasta las 5:00 p.m.

Fecha de pago

Desde el jueves 22 de septiembre hasta el miércoles 5 de octubre a las 5:00 p.m.

Duración

50 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

Desarrollar competencias básicas para realizar la documentación de operaciones estadísticas mediante el uso de las Herramientas de Gestión de Microdatos, proporcionadas por el Programa Acelerado de Datos, para describir: el contexto, la calidad, la condición, las características de los datos y su estructura, y el material relacionado.

Modalidad

B-Learning (aprendizaje virtual en la plataforma Moodle® junto con sesiones presenciales para las personas que puedan asistir a la sede central del DANE en Bogotá D.C.).



Equipo académico

Luisa Fernanda Suárez León

Profesional en economía de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y candidata a magister en Estudios Sociales de la Universidad del Rosario. Más de diez años de experiencia profesional dentro la estandarización de conceptos y metodologías, en el área de operaciones, en pedagogía ciudadana y consultoría, asesoría comercial, así como en encuestas sociales y económicas.

Marly Johanna Téllez López

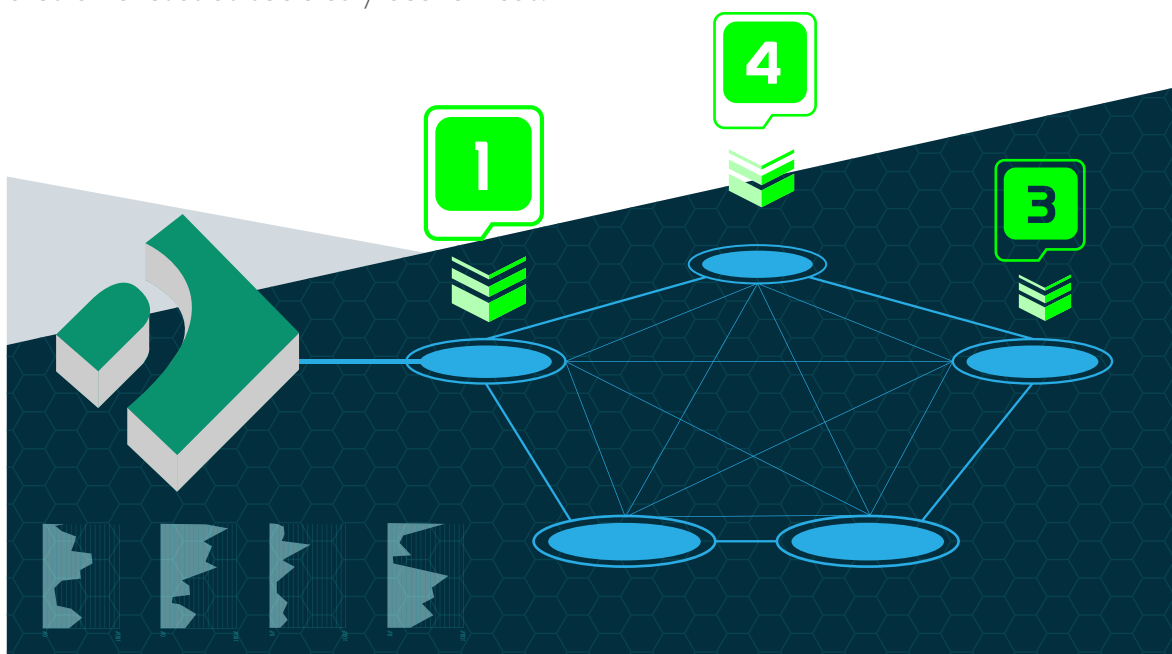
Técnica en Gestión de Sistemas Informáticos, experiencia en el manejo de información sistematizada, base de datos y programación en distintos software como (Visual Fox, Visual Basic, Access y HTML). Experiencia en el manejo de las herramientas de gestión de microdatos del Programa Acelerado de Datos, conocimiento en las áreas donde se genera la información para la documentación de las operaciones estadísticas del DANE, planeación, organización y análisis en las actividades orientadas a la administración de la información.

Jairo Arnul Sarmiento Cuervo

Profesional en economía de la Universidad de La Salle, especialista en Innovación e Investigaciones en pedagogía universitaria de la universidad Piloto de Colombia, especialista en Comercio Internacional de la Universidad Jorge Tadeo Lozano y diplomado en estadística multivariada, corte transversal y análisis de series de tiempo realizado en el Centro Andino de Altos Estudios (CANDANE). Ha sido docente de las universidades Externado de Colombia, La Salle, Antonio Nariño, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Piloto de Colombia, y de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (U.D.C.A.). Más de veinticinco años de experiencia profesional, diez de ellos en encuestas sociales y económicas.

Rafael Humberto Zorro Cubides

Administrador de empresas, profesional del Departamento Nacional de Estadística – DANE, con experiencia en planificación estadística, manejo de las herramientas de gestión de microdatos en el Programa Acelerado de Datos, conocimientos en las áreas en donde se genera la información para la documentación de las operaciones estadísticas del DANE. Experiencia en actividades de planeación, ejecución y control de procesos administrativos y operativos, análisis financiero y estadístico, manejo de sistemas de gestión de calidad.



HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE MICRODATOS

Prerrequisitos

No se requiere haber cursado previamente programas relacionados con el núcleo temático del presente curso.

Requisitos técnicos

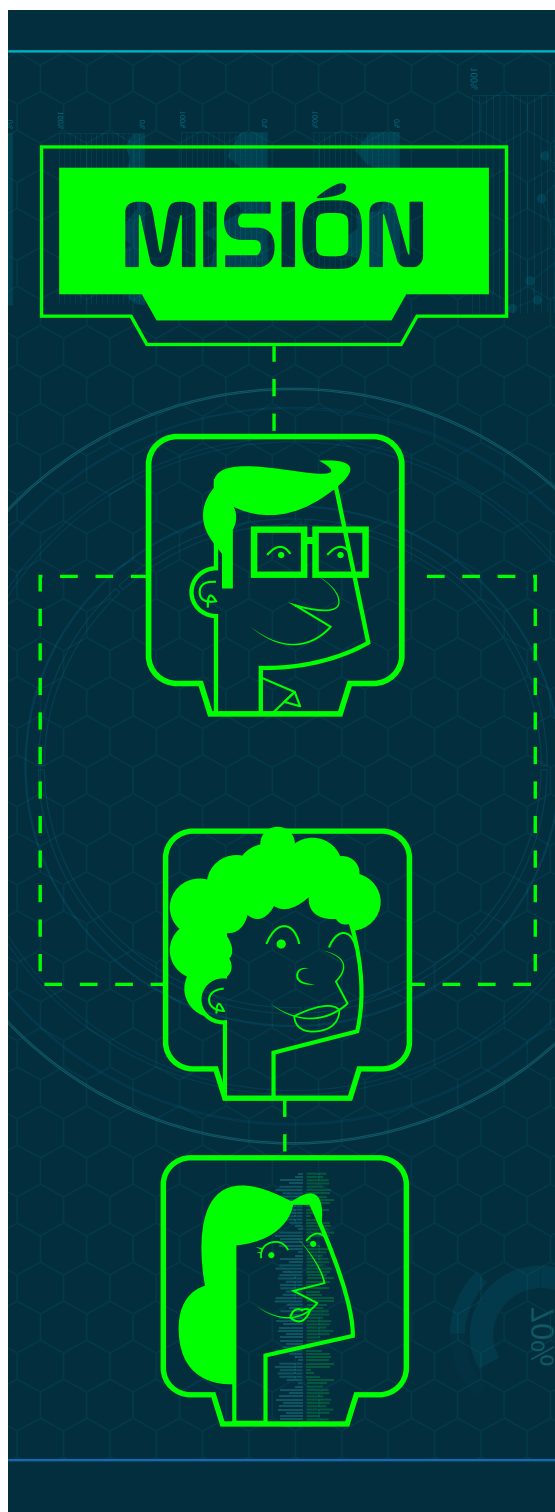
- Acceso a Internet a lo largo del curso (preferiblemente mínimo de 300Kb).
- Computador con monitor a color y memoria RAM mínimo de 512 Mb.
- Procesador Pentium 4 de 2Ghz.
- Para las sesiones de videoconferencia debe contar mínimo con audífonos, micrófono y preferiblemente cámara web.

Software específico

- Nesstar Publisher (se instalará durante el curso).
- Para una visualización óptima de los contenidos, se recomienda usar el navegador Mozilla Firefox.
- Adobe Acrobat Reader, para visualización de archivos tipo PDF.

Dirigido a

A los funcionarios y los temáticos responsables de las operaciones estadísticas que hagan parte del Sistema Estadístico Nacional – SEN, y a los interesados en conocer las Herramientas de Gestión de Microdatos, para el desarrollo de sus actividades laborales o intereses académicos, requieran el manejo y comprensión de las mismas.



Inversión** (resoluciones 1011 y 1513)

Tarifa para contratistas y funcionarios de planta provisional DANE	Tarifa	Valor del pago sin descuento	Con descuento 20 % Sociedad Estadística	Con descuento 50 % Sociedad Estadística
1 SMMLV y 1.600.000	Tarifa I	\$ 115.500	\$ 92.400	\$ 57.750
1.600.001 y 2.700.000	Tarifa II	\$ 170.500	\$ 166.400	\$ 85.250
2.700.001 y 3.900.000	Tarifa III	\$ 236.500	\$ 189.200	\$ 118.250
3.900.001 y 8.200.000	Tarifa IV	\$ 324.500	\$ 259.600	\$ 162.250
8.200.001	Tarifa V	\$ 434.500	\$ 347.600	\$ 217.250

Tarifa para personal externo al DANE	Valor del pago sin descuento	Con descuento 20 % Sociedad Estadística	Con descuento 50 % Sociedad Estadística
	\$ 500,500	\$ 400.400	\$ 250.250



** 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. Además las personas estén afiliadas hace un año o menos a la Sociedad de la Estadística contarán con 20 % de descuento y las que lleven más del año un 50 %, sobre el valor de la matrícula.



Programa



MÓDULO 01

Contextualización
– instalación e
introducción del
programa Nesstar
Publisher
(10 horas – 1 semana)

- Reconocer el contexto y la importancia de la documentación de operaciones estadísticas en el Sistema Estadístico Nacional – SEN mediante el uso de estándares internacionales y las Herramientas de Gestión de Microdatos – HGM, proporcionadas por el Programa Acelerado de Datos – PAD. Realizar la instalación del programa Nesstar Publisher, por medio del cual se desarrollará el curso.



MÓDULO 02

Descripción de la
operación estadística:
cómo documentar
(10 horas – 1 semana)

- Documentar los aspectos metodológicos de la descripción del documento y de la operación estadística, mediante la utilización del Nesstar Publisher y la plantilla de la Iniciativa de Documentación de Datos – DDI. Promover la adopción de estándares internacionales para la documentación, presentación, transporte y preservación de los conjuntos de datos generados por los proyectos de información estadística.



MÓDULO 03

Descripción de la base de datos: documentación de base de datos y grupo de variables
(20 horas – 2 semanas)

- Manejar el proceso de descripción de las bases de datos: características y tipos de archivo, preparación y pautas para cargar una base de datos, documentación de la estructura de datos, creación y documentación de las categorías, utilización del catálogo de variables y creación y documentación del grupo de variables.



MÓDULO 04

Documentación y análisis del material de referencia: herramientas complementarias
(10 horas – 1 semana)

- Apropiar el proceso de descripción del material de referencia: características, tipos de archivo, finalidad, creación de la carpeta, aplicaciones y mecanismos de validación de la documentación, mediante la utilización del Nesstar Publisher y la plantilla de la Iniciativa de Documentación de Datos – DDI. Conocer y comprender las características y beneficios del IHSN REPORT.