

# DIPLOMADO EN MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA SALUD

EN CONVENIO CON LA ESCUELA DE ESTADÍSTICA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE Y LA FACULTAD DE SALUD - USCO

## PRESENTACIÓN

Las organizaciones modernas están obligadas a mejorar todos los procesos y controlar todos los aspectos que dependen directa o indirectamente del desarrollo de los mismos, adecuándose a un mundo cada vez más competitivo científica y tecnológicamente. En todo desarrollo tecnológico y científico, la información de tipo estadístico juega un papel clave en la toma de decisiones. Tanto el ejecutivo como el investigador actuales requieren de un conocimiento claro y un uso acertado de la metodología estadística que les permita ser agentes generadores de cambio, exitosos dentro de sus organizaciones o en sus procesos personales investigativos.

La Universidad del Valle, a través de la Facultad de Ingeniería, en su Escuela de Estadística, comprometida con la difusión, aplicación e investigación de las técnicas estadísticas, en la región y el país, ofrece el *Diplomado en Métodos Estadísticos para la Salud*, con el objetivo de capacitar profesionales de diferentes áreas del conocimiento en el uso de métodos estadísticos.

## META

Capacitar a los participantes en el manejo de los métodos estadísticos básicos para la toma de decisiones empresariales o investigativas relacionadas con la salud.

## PARTICIPANTES

Todos los cursos del Diplomado se ofrecen para profesionales y tecnólogos de todas las áreas del conocimiento que realicen actividades con la estadística. Será de utilidad principalmente para los profesionales que trabajan en las áreas de Administración, Epidemiología, Investigación de Mercados, Salud Pública, Estudios de Opinión, Socioeconómicos, Docencia, e Investigación y Desarrollo.

## METODOLOGÍA

Los cursos del Diplomado se ejecutarán con base en ejemplos y talleres ilustrativos, con los soportes teóricos apropiados. Los asistentes aplicarán los conceptos discutidos en clase, utilizando un software estadístico.

## CONFERENCISTAS

- **Mercedes Andrade Bejarano**  
Doctora en Estadística, The University of Reading, United Kingdom.
- **Roberto Behar Gutiérrez**  
Doctor en Estadística, Universidad Politécnica de Cataluña, España.
- **José Rafael Tovar Cuevas**  
Doctor en Estadística, Universidad Estadual de Campinas, Brasil.

- **Javier Olaya Ochoa**  
Doctor en Ciencias de la Administración, Clemson University, EEUU  
Magister en Ciencias Matemáticas, Clemson University, EEUU  
Estadístico, Univalle.
- **Mario Yepes Arango**  
Magister en Estadística Matemática, Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística Universidad de Chile
- **Gabriel Conde Arango**  
Magister en Ingeniería de Sistemas, Universidad del Valle Univalle.

### INFORMACIÓN GENERAL

- **Requisitos del Participante:** Poseer título profesional o de tecnólogo en cualquier área del conocimiento, o ser estudiante de últimos semestres de áreas afines.
- **Certificación:** A los participantes con una asistencia mayor al 85% de las sesiones y que cumplan con los trabajos prácticos que se asignen, se les otorgará un Certificado de Asistencia al Programa de **DIPLOMADO EN METODOS ESTADÍSTICOS PARA LA SALUD.**
- **Duración:** (5 MESES) El programa tiene una duración de 120 horas académicas presenciales
- **CONTENIDOS TEMÁTICOS (120 HORAS)**
  - Pensamiento estadístico- análisis exploratorio de datos (20 horas)
  - Inferencia estadística (20 horas)
  - Elementos de muestreo (10 horas)

- Aplicaciones de probabilidad en salud (20 horas)
  - Análisis de tablas de contingencia (20 horas)
  - Pruebas no paramétricas (10 horas)
  - Otras Aplicaciones de la Estadística (20 horas)
- **INVERSIÓN:** 3 SMMLV 2016 - DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS (\$2.068.365).
  - **HORARIO:** Viernes: 5PM – 9 PM  
Sábado: 7AM – 1 PM

**PRE- INSCRIPCIONES:** Del 26 de mayo al 30 de junio de 2016

**INSCRIPCIONES:** Del 01 al 27 de julio de 2016

**INICIO DE CLASES:** 29 de julio de 2016

**FINALIZACIÓN:** 03 de diciembre de 2016

**LUGAR DE CLASES:** Facultad de Salud – Universidad Surcolombiana Calle 9 N° 14-03 B/ Altico Neiva- Huila

### RUTA PARA EL COMPROBANTE DE PAGO A PARTIR DEL 01 DE JULIO DE 2016

[www.usco.edu.co](http://www.usco.edu.co)

- Link en:** Generación comprobante de pago
- Proyección Social
  - Seleccione el tipo de servicio: Diplomado Facultad de Salud
  - Diplomado Métodos Estadísticos en Salud

### INFORMES:

Universidad Surcolombiana  
Facultad de Salud  
Unidad de Investigación y Proyección Social  
Tel: (057+8) 8718959 PBX (057+8) 8718310 Ext: 3137  
e-mail: [metodosestadisticossalud.usco@gmail.com](mailto:metodosestadisticossalud.usco@gmail.com),  
[prosocialsalud@usco.edu.co](mailto:prosocialsalud@usco.edu.co)

Decanatura  
Tel: (057+8) 871818077 (057+8) 8718958 PBX (057+8) 8718310  
Ext: 3103 - 3114

Contacto: Carlos Andrés Montalvo Arce, Coordinador  
Lina Paola Rodríguez Angulo, Asesora

Síguenos en: [www.usco.edu.co](http://www.usco.edu.co)

Facebook  
Twitter

