

Curso online

“DISEÑOS MUESTRALES APLICADOS A LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS OFICIALES”

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Entidad organizadora: Instituto Nacional de Estadística (INE).

Entidad colaboradora: Instituto Nacional de Administración Pública (INAP).

OBJETIVOS

El objetivo general del curso es dar a conocer las principales técnicas de muestreo utilizadas en el INE, tanto en las encuestas económicas como de población, combinando el enfoque teórico y práctico.

El curso es fundamentalmente práctico, intercalando teoría con ejercicios prácticos, que se centran en los aspectos más relevantes del diseño y de las estimaciones.

Además, usando el software R, se realizan diseños muestrales y estimaciones, con datos simulando los de las encuestas económicas y de población.

El curso se estructura en tres módulos:

- Módulo 1: Conceptos básicos del muestreo. Diseños muestrales de encuestas económicas y de población.
- Módulo 2: Estimadores. Errores de muestreo y ajenos de muestreo: Tratamiento y su medición en encuestas económicas.
- Módulo 3: Estimadores. Errores de muestreo y ajenos de muestreo: Tratamiento y su medición en encuestas de población.

FECHAS

El curso se desarrollará del **15 de septiembre al 12 de octubre de 2025**.

La primera semana se dedicará a la familiarización del alumno con la plataforma de cursos online.

PLAZO Y FORMA DE INSCRIPCIÓN

El plazo de inscripción estará abierto hasta el **29 de agosto de 2025**.

Para solicitar los cursos, los candidatos deberán **cumplimentar el formulario de solicitud** a través del siguiente enlace: <https://run.gob.es/wdoSolicitudMuestreo>

Al rellenar el formulario se requiere necesariamente incluir una **carta de aval firmada** por un superior jerárquico del solicitante, que garantice el correcto aprovechamiento del curso por parte del candidato. Se adjunta a esta invitación un modelo de carta de aval.

Dado que el número de plazas para cada curso es limitado, es deseable que el envío de candidaturas sea coordinado por un **punto de contacto único a nivel nacional**.

El envío de una candidatura no implica la aceptación en el curso, que habrá de ser confirmada por la organización.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO Y CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

El perfil se corresponderá en términos generales con profesionales de la estadística pública al servicio de alguna entidad pública de países de América Latina y Guinea Ecuatorial.

Más específicamente que pertenezcan a:

- Unidades responsables del diseño muestral de encuestas
- Servicios promotores de encuestas
- Todas aquellas unidades, en general, que participan en la obtención de los estimadores

Se valorarán los conocimientos estadísticos y experiencia en el uso de técnicas de muestreo.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

En la selección de los participantes se tendrá en cuenta el perfil de los solicitantes, a partir de la información recogida en los formularios de inscripción.

Se procurará además un reparto geográfico equilibrado en la selección de los mismos.

PERSONAL DOCENTE

Personal de la S.G. de Metodología y Diseño de Muestras (INE, España):

- Lorca López, María Dolores – Subdirectora Adjunta.

- Blas Portero, María – Jefa de Área.
- García Segador, Pedro – Consejero Técnico.
- Gómez González, Rafael – Director de Programa.
- Gómez Peña, Cristina – Jefa de Área.
- Risco González, Alfredo – Director de Programa.
- Rodil López, Noel – Jefe de Servicio.

PROGRAMA

Módulo 0: Familiarización con el uso de la plataforma de cursos online (15-21 septiembre)

Módulo 1: Conceptos básicos del muestreo. Diseños muestrales de encuestas económicas y de población (22-28 septiembre)

- Unidad 1: Conceptos básicos del muestreo
- Unidad 2: Diseño muestral de encuestas económicas
- Unidad 3: Diseño muestral de encuestas de población.

Módulo 2: Estimadores. Errores de muestreo y ajenos de muestreo: Tratamiento y su medición en encuestas económicas (29 septiembre-5 octubre)

- Unidad 1: Estimadores ajustados a la falta de respuesta y los cambios de estrato
- Unidad 2: Errores de muestreo
- Unidad 3: Indicadores de calidad. Carga de respuesta.

Módulo 3: Estimadores. Errores de muestreo y ajenos de muestreo: Tratamiento y su medición en encuestas de población (6-12 octubre)

- Unidad 1: Estimadores calibrados
- Unidad 2: Errores de muestreo
- Unidad 3: Tratamiento de las incidencias y Evaluación de la Calidad.

METODOLOGÍA

La formación se realizará **íntegramente a distancia, de manera asíncrona**, permitiendo al alumno un aprendizaje a su ritmo.

En cada **módulo semanal se realizará un webinario de dudas** donde los participantes podrán plantear sus consultas sobre el material del curso a los tutores. La celebración de estos webinarios tendrá lugar, con carácter general, a las 16:00 horas de España.

Los alumnos podrán además interactuar con los tutores a través de los distintos **foros** que ofrece la plataforma.

Para finalizar el curso, el alumno deberá realizar un **examen final tipo test**, para cuya realización se dará un plazo máximo de una semana tras la finalización del último módulo.

CERTIFICACIÓN

El INE expedirá un **certificado de aprovechamiento** para los participantes que cumplan los objetivos del curso, superen el correspondiente examen de evaluación y hayan completado la encuesta de valoración.