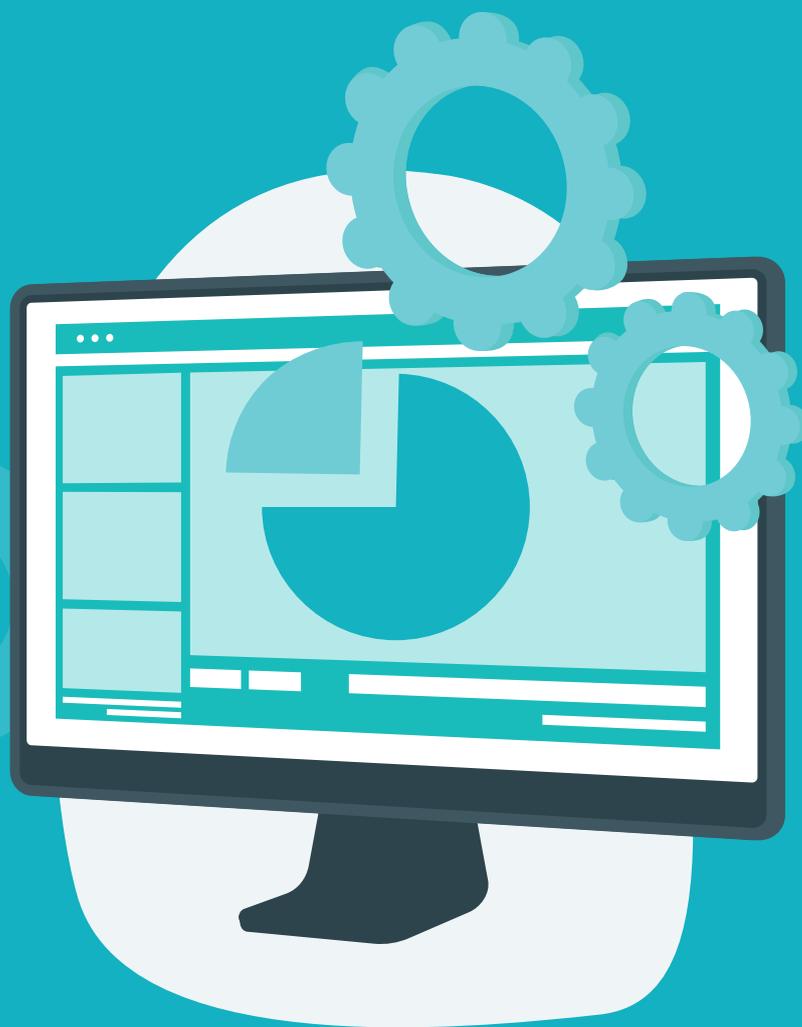


# PROGRAMA EN DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS LOCALES



## Fundamentación

En el marco de las tareas de fortalecimiento del Sistema Estadístico Provincial (SEP), y en virtud de la creciente demanda de información estadística de los diferentes organismos de la administración pública tanto municipales como provinciales, se considera necesario generar líneas de acción para promover la producción sistemática de estadísticas, mediante la articulación y coordinación con el SEP.

De acuerdo a nuevas formas de gestión, municipios y organismos provinciales han incrementado su participación en distintas áreas, acrecentando su autonomía y asumiendo un rol de mayor relevancia en el proceso de descentralización de áreas administrativas nacionales y provinciales.

Este nuevo escenario impone la necesidad de contar con información estadística propia y de calidad que pueda ser utilizada para la toma de decisiones y la evaluación de políticas públicas.

En virtud de esto, resulta de gran relevancia la promoción de capacidades técnicas en los/las agentes de la administración pública, para garantizar la elaboración de información estadística y la puesta en valor de los registros administrativos existentes; impulsando la creación de un sistema estadístico a partir de la utilización de herramientas metodológicas que garanticen la unificación de criterios y la producción de información basada en los principios de coherencia, comparabilidad, integralidad y calidad de las estadísticas.

En este sentido, la Dirección Provincial de Estadística (DPE), como coordinadora del SEP en el marco de la ley provincial 14.998, promueve la capacitación integral con el propósito de brindar herramientas para el fortalecimiento y creación de áreas/oficinas estadísticas municipales y provinciales.

En vista de las necesidades descritas, la DPE ofrece a los/as trabajadores/as municipales y provinciales el Programa en Diseño y Producción de Estadísticas Locales, que aporta saberes y herramientas necesarias para el desarrollo y fortalecimiento de estadísticas locales, tanto en su dimensión político-institucional como técnico-metodológica. Por otro lado, el programa permite, a los/as estudiantes universitarios/as, acercarse al trabajo con información estadística que se realiza dentro de la administración pública provincial y municipal, dejando la capacidad instaurada en estos actores sociales como potenciales trabajadores/as del Estado formados en la temática específica.

### Objetivos específicos

- Conocer el marco político-institucional en el que se generan las estadísticas oficiales.
- Reconocer y sistematizar las etapas del proceso de generación de información estadística.
- Promover la producción de estadísticas locales y provinciales en articulación con el Sistema Estadístico Provincial (SEP).
- Identificar diferentes formas de analizar información estadística específica.

## Resultado esperado

Se espera que al finalizar el trayecto formativo, los y las participantes estén en condiciones de gestionar e implementar en sus espacios de trabajo información estadística local a partir del conocimiento de las etapas del proceso estadístico.

## Materias

### Bloque A-Marco Político-institucional

#### 0. Conversatorio. Apertura del programa

#### 1. El sistema estadístico y su marco político institucional

Participación y articulación de los 3 niveles del Estado en la gestión de políticas públicas. Marco legal: Ley Nacional 17.622 y Ley Provincial 14.998. Objetivos de Desarrollo Sostenible según la Agenda 2030. Tres dimensiones del desarrollo: económica, social y ambiental. Sistema Estadístico Nacional y Provincial. Concepto de capacidad estadística. Recolección de información. Tipo de fuentes: encuestas, censos, registros administrativos. Alcances y limitaciones.

#### 2. Conceptos de administración

Conceptos generales de Técnicas de gestión en organizaciones. Metodologías de trabajo en equipo. Metodologías ágiles, sus alcances e implementación en el sector público.

## Bloque B–Generación de información estadística

### 0. Conversatorio. Proceso Estadístico

#### 1. Estadística básica

Conceptos generales de Estadística. Estadística descriptiva y estadística inferencial. Etapas del proceso estadístico. Unidad de análisis y unidad de muestreo. Población y muestra. Indicador estadístico. Variable. Tipo de variables. Categorías. Organización y presentación básica de datos estadísticos. Tablas y gráficos. Estadística de base y estadística de síntesis. Números Índices. Precios, volúmenes y valores. Conceptos Básicos. Índices Elementales, Agregación y Ponderación.

#### 2. Planificación y diseño

Objetivo de la investigación. Indicadores propuestos. Plan de tabulados. Diseño conceptual. Diseño de cuestionarios. Ejemplificaciones: desocupados, residencia habitual, etc. Comparabilidad de series estadísticas. Calidad estadística. Construcción de directorios y padrones.

#### 3. Muestreo

Diseños probabilísticos y no probabilísticos. Tipo de muestreos. Planes de Muestreo. Procedimientos de selección de muestras. Errores de muestreo en las encuestas.

#### 4. Geoestadística

Organización del territorio para realizar operativos estadísticos.

Conceptos básicos: definiciones, uso, construcción de cartografía estadística.

Datos georreferenciados: el Sistema de Información Geográfica (GIS).

#### 5. Relevamiento/Operativo de campo

Recursos humanos. Perfiles. Organización del operativo y sus etapas: convocatoria, capacitación, relevamiento, cierre. Manuales. Instrumentos de captura. Tipos de entrevista. Difusión.

#### 6. Paquetes informáticos y bases de datos

Elementos básicos de Excel, Redatam, R.

#### 7. Presentación de resultados

Normas estandarizadas para la presentación de cuadros y gráficos estadísticos: manual de forma del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Tableau Software.

#### 8. Registros Administrativos

Concepto de registro administrativo y requisitos a cumplir para que puedan ser utilizados con fines estadísticos. Metodologías de trabajo con registros administrativos para el aprovechamiento de los mismos para la construcción de indicadores. Aprovechamiento de registros municipales (registros fiscales, permisos de edificación, guías de ganado, vitales, etc.) y provinciales y nacionales con desagregación municipal (bancarios, empleo, tributarios, automotor, propiedad inmueble, etc.). Estudio de casos testigo.

## Bloque C –Análisis de información estadística específica.

### 0. Conversatorio

#### 1. Estadísticas Socioeconómicas

Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Encuesta a Hogares y Empleo (EHE) Provincial y Municipal. Mercado laboral. Distribución del Ingreso. Pobreza. Condiciones de vida. Rol de los municipios en el cálculo de estadísticas socioeconómicas.

#### 2. Estadísticas sociales sectoriales

Educación, salud, género, seguridad pública, seguridad social. Rol de los municipios en el cálculo de estadísticas sociales sectoriales.

#### 3. Estadísticas Demográficas

Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. Estadísticas Vitales (Natalidad. Mortalidad. Fecundidad). Rol de los municipios en el cálculo de estadísticas demográficas.

#### 4. Estadísticas productivas

Cuentas Nacionales, Provinciales y Municipales. Valores constantes y valores corrientes. Producto Bruto Interno. Producto Bruto Geográfico (PBG). Otros indicadores. Clasificación de actividades económicas. Rol de los municipios en el cálculo del PBG. Sistema de Cuentas Nacionales (Naciones Unidas).

Clasificadores/Nomencladores

#### 5. Estadísticas ambientales

Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales (MDEA 2013): marco conceptual y estadístico. Estructura organizacional: recolección, compilación y sistematización a escala nacional, provincial y local.

## 6. Estadísticas fiscales

Principios contables, normas de registro, estados contables e indicadores fiscales

### Trabajo final (Taller transversal)

El trabajo final consta de varias etapas: planteo de problema, objetivo general, objetivos específicos, fundamentación, desarrollo, consideraciones finales. Se irá elaborando de manera gradual a lo largo del trayecto formativo con el acompañamiento del equipo docente encargado del taller.

### Modalidad de Cursada:

La cursada es Bimodal, tendrá clases virtuales a través de la plataforma de la Escuela de Economía y Gestión para el Desarrollo Local, y también se realizarán, dependiendo de la materia, entre uno o dos encuentros presenciales en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de La Plata, cuyas aulas cuentan con equipamiento tecnológico para que las/os estudiantes que se encuentren en el interior puedan participar de forma remota y sincrónica.

Las/os alumnos podrán elegir participar en una comisión en el turno mañana o en una de tarde, de acuerdo a su disponibilidad.

## Evaluación y requisitos de aprobación

Para la acreditación del Programa será requisito obligatorio:

- a- Aprobar las actividades correspondientes a cada una de las materias de los bloques temáticos.
- b- Participar del 50% de los encuentros por bloque temático, cuya modalidad será presencial o virtual sincrónica en horarios pautados previamente.
- c- Aprobar un trabajo final individual que se irá elaborando de manera gradual a lo largo del trayecto formativo con el acompañamiento del equipo docente encargado del taller “Trabajo final”.

## Certificado de Capacitación

El programa se encuentra organizado en 3 ejes temáticos que permiten agrupar diferentes momentos del proceso estadístico siguiendo una planificación y una coherencia interna. En este sentido, se realizarán acreditaciones parciales al finalizar y aprobar cada uno de los bloques que serán otorgadas por el Instituto Provincial de la Administración Pública (IPAP) en conjunto con el Ministerio de Hacienda y Finanzas de la Provincia de Buenos Aires.

Al finalizar todo el trayecto formativo, se otorgará la acreditación final, la cual será remitida por las tres instituciones intervinientes: el Instituto Provincial de la Administración Pública (IPAP) en conjunto con la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de La Plata y el Ministerio de Hacienda y Finanzas de la provincia de Buenos Aires.



FACULTAD DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

**IPAP**

JEFATURA DE  
GABINETE



ESCUELA DE  
ECONOMÍA Y GESTIÓN  
PARA EL DESARROLLO LOCAL

DIRECCIÓN PROVINCIAL  
DE ESTADÍSTICA

MINISTERIO DE  
HACIENDA Y FINANZAS



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE  
**BUENOS AIRES**