

# Memoria de la actividad de la escuela de estadística de las administraciones públicas (EEAP) en el año 2016

La EEAP se ocupa de la formación específica en estadística oficial y disciplinas relacionadas con la producción estadística organizando cursos y seminarios dirigidos no solo al personal del INE, sino de toda la Administración Pública y otros colectivos que así lo requieran.

Las actividades formativas de la Escuela incluyen cursos y seminarios presenciales, cursos online, sesiones técnicas, visitas “educativas” de colegios, universidades y otras sesiones formativas a medida.

También se encarga del programa de colaboración con diversas Universidades para la realización de prácticas en el Organismo, así como del seguimiento de los becarios incluidos en el plan de Becas de formación del INE.

---

## 1. Cursos presenciales

Durante el año 2016 la EEAP ha organizado un total de 26 cursos y seminarios de carácter presencial. Los cursos tienen una duración media de 8 horas y los seminarios de 4 horas. Se contemplan tres tipos de cursos fundamentalmente: los de producción estadística oficial, los de especialización estadística y los de informática estadística. Los cursos del primer grupo versan sobre operaciones estadísticas, novedades, cambios metodológicos, o aspectos relacionados con el correcto uso, aplicación, interpretación y análisis de los datos. El segundo grupo tiene un contenido científico avanzado sobre los aspectos metodológicos y técnicas estadísticas y en el tercero se incluyen cursos sobre los programas estadísticos de apoyo a la producción. En el Anexo I se relacionan todos los cursos presenciales de la EEAP impartidos durante el 2016, así como el número de horas lectivas y los alumnos asistentes a dichos cursos.

---

### EVOLUCIÓN DEL Nº DE CURSOS Y SEMINARIOS PRESENCIALES

Año	Total
2014	32
2015	33
2016	26

Entre los cursos citados anteriormente, se ha realizado con motivo de las oposiciones a los Cuerpos de Estadística del Estado, el preceptivo curso selectivo correspondiente a la OEP 2015.

---

### EVOLUCIÓN DEL Nº DE ALUMNOS ASISTENTES A LOS CURSOS

Año	Total
2014	757
2015	986
2016	921

Se ha continuado con el plan de formación en materia informática especialmente en SAS iniciado en el año 2011 aunque ya se ha reducido considerablemente el número de seminarios. Por otro lado, en 2016 se realizaron 2 seminarios internos de Excel sobre tablas y gráficos dinámicas, al observarse esta necesidad de formación.

---

## 2. Cursos “Online” en plataforma del IEF.

El programa de cursos online se inició en el año 2013, con el fin de hacer llegar la formación a los colectivos que no pueden asistir a las actividades presenciales, gracias a la colaboración y financiación del Instituto de Estudios Fiscales (IEF).

---

### EVOLUCIÓN DEL N° DE CURSOS ONLINE Y PARTICIPANTES

Año	Nº cursos	Participantes
2014	3	129
2015	7	282
2016	8	277

Se han ido incluyendo nuevos cursos en función de la detección de diferentes necesidades y solicitudes.

---

## 3. Cursos “Online” dirigidos a Latinoamérica en plataforma CEDDET

Dentro de los programas de Cooperación Internacional se encuentra la formación online en materia estadística dirigida fundamentalmente al ámbito Latinoamericano.

Durante el año 2016 se han incluido tres cursos nuevos sobre: Indicadores demográficos básicos, Estadísticas sociales: salud, discapacidad, educación, justicia y otros temas sociales y Contabilidad Nacional de España (base 2010), y tres talleres especializados sobre: Diseño muestral de encuestas económicas, Indicadores de calidad de vida y Comunicación estadística orientada a usuarios

Año	Nº cursos	Participantes
2014	5	152
2015	7	237
2016	10	326

---

## 4. Sesiones Técnicas

Además de los cursos y seminarios anteriores se oferta entre las actividades de la Escuela, una serie de Sesiones Técnicas con el objetivo de ofrecer a los estadísticos relacionados con el Sistema Estadístico Oficial, un foro de contacto y debate sobre temas de interés en el ámbito de la estadística oficial. En el año 2016 se celebraron 11 Sesiones Técnicas.

La evolución anual de las sesiones (desde el año 2013) es la siguiente:

<b>Año</b>	<b>Nº sesiones</b>	<b>Participantes</b>
2014	16	603
2015	19	847
2016	11	538

A las Delegaciones Provinciales del INE se les remitía en DVD's las grabaciones de estas sesiones. A partir del 2016, estas grabaciones están disponibles en la intranet del INE para todo el personal.

---

## **5. Seminarios informativos y Visitas educativas**

Este año con motivo de la publicación de los procesos selectivos para los Cuerpos Estadísticos, se han realizado dos seminarios informativos sobre los mismos, a los que asistieron un total de 165 personas. El objetivo de estos seminarios es ofrecer una visión general de los Programas de las oposiciones. Así como facilitar información acerca del trabajo que realizan los funcionarios de los Cuerpos Estadísticos del Estado en el INE.

En Servicios Centrales también se han recibido las visitas educativas de cinco universidades: la Universidad Europea de Madrid, la UNI Cardenal Cisneros, la Universidad Autónoma de Madrid, la UCM (Universidad Complutense de Madrid) y la Universidad Miguel Hernández y de 18 Institutos de Enseñanza Secundaria a lo largo del curso 2015-2016.

Las Delegaciones Provinciales desarrollan un papel muy importante en colaboración con la Subdirección General de Difusión Estadística, llevando a cabo el *Plan de Visitas Educativas*. Durante el curso 2015- 2016 estas han alcanzado el número de 81. Esta cantidad es menor que en el año anterior por haberse realizado en este periodo varios procesos electorales que impidieron la realización de visitas educativas en las Delegaciones Provinciales.

---

## **6. Programa de Prácticas Universitarias**

El programa de prácticas universitarias, tiene como objetivo promover la incorporación de estudiantes en prácticas en el ámbito de las administraciones públicas y en el de las empresas privadas, impulsando el empleo de los futuros profesionales, fomentando su capacidad de emprendimiento, creatividad e innovación y dando respuesta al compromiso con la transformación económica basada en la sociedad del conocimiento.

El INE considera que la formación en materia estadística es importante para preparar a futuros productores y usuarios de estadística, por lo que es beneficioso para este Organismo la utilización de cualquier medio para fomentar el conocimiento, firmando Convenios de Colaboración con las Universidades que lo han solicitado para que sus alumnos puedan realizar prácticas en el INE. Actualmente hay 28 convenios firmados.

Durante el curso académico 2015-2016 se han recibido a 23 estudiantes, de los cuales 7 han estado en Delegaciones Provinciales y 16 en Servicios Centrales.

## **7. Becas de Formación INE**

El Instituto Nacional de Estadística, desarrolla un programa de subvenciones, por medio de becas de otorgamiento directo, destinadas al fomento y promoción de la investigación estadística así como el desarrollo e implantación de procesos estadísticos, mediante la formación de postgraduados.

La experiencia acumulada en los últimos años, ha puesto de manifiesto que la adjudicación de becas representa para el Instituto Nacional de Estadística una fuente de conocimiento de excelentes profesionales que, tras la superación de las oposiciones oportunas, pueden terminar integrándose en la propia organización.

Durante el año 2016 continuaron 9 becarios de la oferta del 2015 hasta la finalización del periodo vigente de la beca y se incorporaron otros 15 nuevos, continuando actualmente en el Organismo 9 de ellos.

Desde la EEAP, en 2016, se han realizado seis sesiones formativas específicas con este colectivo.

# ANEXO I. Cursos Presenciales 2016

Cursos	Fecha	Horas lectivas	Alumnos
<b>1. CURSOS Y SEMINARIOS SOBRE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA OFICIAL (16)</b>			
Estadísticas Inmobiliarias del INE.	4- 5 abril	8	21
Contabilidad Nacional de España base 2010	11 -13 abril	15	35
Principales aspectos normativos del Padrón	19-abr	5	29
Grupos de empresas y Euro Groups Register (EGR); gestión y programas de calidad	28-abr	5	43
Web survey methodology (INTERNO)	9-10 mayo	8	27
Como presentar la información estadística al público	10-may	5	45
Técnicas de Calibrado dirigidas a encuestas de hogares	24-may	4	18
Información estadística Europea	14-jun	4	24
Las estadísticas sociales y demográficas del INE	18-oct	5	21
Estadísticas de Turismo	7 y 8 nov	10	32
Taller de reutilización de datos del INE	08-nov	5	29
Taller de generación de ficheros PC Axis	10-nov	5	25
Fundamentos tecnológicos sobre Big Data (INTERNO) (primera edición)	14-nov al 2-dic	37,5	28
Fundamentos tecnológicos sobre Big Data (INTERNO) (segunda edición)	14-nov al 2-dic	37,5	22
La calidad en la estadística oficial: métodos, instrumentos y casos prácticos a partir de la experiencia del INE	16-17 nov	10	29
Contabilidad Nacional: las cuentas no financieras de los sectores institucionales	24-25 nov	10	35
<b>TOTAL (1)</b>		<b>174</b>	<b>463</b>
<b>2. CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA Y ESPECIALIZACIÓN ESTADÍSTICA (9)</b>			
<b>a- Cursos Especialización Estadística (4)</b>			
Análisis Multivariante ( INTERNO)	9,11,16,18,23 y 25-feb	18	25
Introducción al análisis de series temporales y ajuste estacional	29 feb - 4 mar 14 - 17 mar	30	26
Ajuste estacional y de calendario. Nivel Avanzado	26-30 sep y 24-28 oct	30	25
Análisis Multivariante (INTERNO)	4,6,11,13,18,y 20 oct .	18	28
<b>TOTAL (a)</b>		<b>96</b>	<b>104</b>
<b>b-CURSOS DE INFORMÁTICA ESTADÍSTICA(5)</b>			
SQL en SAS (PROC SQL)	09-mar	3	26
Excel: tablas y gráficos	10-mar	3	25
Excel: tablas y gráficos	11-mar	3	22
SAS (PROC TABULATE)	30-mar	3	22
SAS Macro	23-27 may	12	24
<b>TOTAL (b)</b>		<b>24</b>	<b>119</b>
<b>TOTAL (2)</b>		<b>120</b>	<b>223</b>
<b>3. CURSO SELECTIVO</b>			
Estadísticos Superiores y Diplomados	6 jun-5 jul	100,5	45
<b>TOTAL (3)</b>		<b>100,5</b>	<b>45</b>
<b>TOTAL (A=1+2+3)</b>		<b>395</b>	<b>731</b>

## ANEXO II. Cursos Online 2016

<b>Cursos On Line Plataforma IEF (8)</b>	<b>Fecha</b>	<b>Semanas lectivas</b>	<b>Alumnos</b>
Secreto Estadístico: legislación y principales técnicas de protección	18 al 29 febr	1	35
Indicadores demográficos básicos	3 al 21 mar	2	36
Comunicación estadística orientada a los usuarios	31 mar-18 abr	2	37
Encuesta de Condiciones de Vida	22 sep- 10 oct	2	33
Estructura y Funcionamiento de los Sistemas Oficiales de Estadística	6-24 oct	2	38
Diseño muestral de las encuestas de población y económicas	13 oct-7 nov	3	35
Estadísticas Laborales: encuestas a empresas sobre costes laborales y salariales	20 oct-7 nov	2	28
Metadatos	10 -28 nov	2	35
<b>TOTAL (2)</b>		<b>16</b>	<b>277</b>
<b>Cursos On Line (7) Plataforma CEDET</b>	<b>Fecha</b>	<b>Semanas lectivas</b>	<b>Alumnos</b>
Indicadores demográficos básicos	2 may-05 jun	3	31
Estadísticas Laborales: encuestas a hogares y uso asociado de registros	9 may-12 jun	3	38
Diseño muestral de las Encuestas de Población y Económicas	16 may-19 jun	3	37
Estructura y funcionamiento de los sistemas de estadística oficial	30 may-19 jun	2	32
Contabilidad Nacional de España (base 2010)	3 oct-20 nov	4	38
Estadísticas sociales: Salud, discapacidad, educación, justicia y otros temas sociales	24 oct-27 nov	3	35
Encuesta de Condiciones de Vida	14 nov-11 dic	2	35
<b>TOTAL (3)</b>		<b>20</b>	<b>246</b>
<b>Talleres On Line (3) Plataforma CEDET</b>	<b>Fecha</b>	<b>Semanas lectivas</b>	<b>Alumnos</b>
Diseño muestral de Encuestas Económicas	14 -23 oct	1	26
Indicadores de Calidad de Vida	7-15 nov	1	27
Comunicación Estadística Orientada a Usuarios	14-23 nov	1	27
<b>TOTAL(4)</b>		<b>3</b>	<b>80</b>
<b>TOTAL online(2+3+4)</b>		<b>39</b>	<b>603</b>

## ANEXO III. Sesiones Técnicas 2016

Sesiones Técnicas	Fecha	Alumnos
<b>PRESENCIALES (11)</b>		
Información sobre el premio en Estadística Oficial del INE	14-abr	49
The future of surveys	09-may	75
Gestión documental en el INE	26-may	22
Encuestas estructurales de participación en cultura y en deporte: Encuesta de Hábitos y Prácticas Culturales 2014-2015 y la Encuesta de Hábitos Deportivos 2015	22-sep	30
Recogida Multicanal	06-oct	37
La gobernanza del Sistema Estadístico Europeo	20-oct	90
Los retos de las estadísticas oficiales en la próxima década: la visión de Eurostat/ la Participación del INE en los proyectos para la implementación de la Visión 2020.	21-oct	110
El Nomenclátor del INE: una estadística singular	03-nov	30
Medición de los salarios: la Encuesta Cuatrienal de Estructura Salarial y el Índice de Precios del Trabajo	24-nov	29
Pruebas piloto y métodos cualitativos de encuestas	01-dic	30
Marco de Direcciones del INE y su contribución a la Administración General del Estado en un contexto de servicios interoperables y georeferenciados	15-dic	36
<b>TOTAL</b>		<b>538</b>