

Memoria de la actividad de la escuela de estadística de las administraciones públicas (EEAP) en el año 2019

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 2019 la EEAP ha organizado un total de 20 cursos y seminarios de carácter presencial. Los cursos tienen una duración media de 8 horas y los seminarios de 4 horas. Se contemplan cuatro tipos de cursos fundamentalmente: los de producción estadística oficial, los de especialización estadística, los de informática estadística y los cursos internos para estadísticos superiores (OEP 2017 y 2018) que comenzaron este año. Estos cursos internos están inmersos en un programa de 14 cursos que está previsto se desarrollen durante 2 años. Además se incluyen los cursos selectivos a los Cuerpos de Estadísticos del Estado. 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, en el tercero se incluyen cursos sobre los programas estadísticos de apoyo a la producción y en el cuarto se pretende formar a los nuevos Estadísticos Superiores en técnicas y contenidos, enfocados al proceso de modernización de la producción. En el Anexo I se relacionan todos los cursos presenciales de la EEAP impartidos durante el 2019, así como el número de horas lectivas y los alumnos asistentes a dichos cursos.

EVOLUCIÓN DEL Nº DE CURSOS Y SEMINARIOS PRESENCIALES

Año	Total
2017	29
2018	25
2019	20

Entre los cursos citados anteriormente, se han realizado con motivo de las oposiciones al Cuerpo de Diplomados en Estadística del Estado, el preceptivo curso selectivo para dicho Cuerpo, correspondientes a las OEP 2017 y 2018.

EVOLUCIÓN DEL N° DE ALUMNOS ASISTENTES A LOS CURSOS

Año	Total
2017	722
2018	500
2019	432

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.

N° DE CURSOS Y ALUMNOS ASISTENTES A LOS CURSOS INTERNOS

Año	CURSOS	ASISTENTES
2019	1	13

Los cursos internos, dirigidos a los nuevos Estadísticos Superiores (OEP2017 y OEP2018), es una actividad nueva comenzada en este año y pretenden formar en las técnicas y contenidos necesarios para una modernización del proceso de producción de forma estandarizada y facilitando al mismo tiempo la movilidad de los Estadísticos.

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	N° cursos	Participantes
2017	6	220
2018	7	301
2019	6	223

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. Este año no se han realizado.

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 2019 se celebraron 6 Sesiones Técnicas.

EVOLUCIÓN ANUAL DEL N° DE SESIONES

Año	Nº sesiones	Participantes
2017	5	238
2018	5	187
2019	6	371

5. Sesiones informativas ESTP

La Escuela de Estadística con el fin de mantener informado al personal del INE sobre los diferentes temas de actualidad en la Estadística Oficial, ha iniciado este año una nueva actividad que consiste en unas sesiones informativas de los cursos de Eurostat “The European Statistical Training Programme” (ESTP), cada sesión trata sobre 1, 2 o 3 cursos y las personas que han recibido dichos cursos trasladan las ideas generales de los temas principales que se han tratado, así como sus impresiones relacionadas con la estructura, organización, objetivos y cualquier otra observación sobre los mismos. Estas sesiones están dirigidas a los servicios centrales del INE y se intenta que los temas expuestos en cada sesión sean similares

Nº DE SESIONES, CURSOS ESTP TRATADOS Y ASISTENTES

Año	Nº sesiones	Nº de cursos	Asistentes
2019	12	22	163

6. Seminarios informativos y Visitas educativas

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. Durante el año 2019 se ha realizado un seminario conjunto, tanto para el Cuerpo Superior como para el de Diplomados, en relación con las oposiciones convocadas a los Cuerpos Estadísticos del Estado en el INE, incluidos en la Oferta de Empleo Público de 2018.

En Servicios Centrales también se han recibido 36 visitas educativas, entre ellas de varias universidades: la Universidad Rey Juan Carlos, La Universidad Europea de Madrid, la Universidad Complutense de Madrid, la de CES Cardenal Cisneros (adscrito a la Universidad Complutense), la Universidad de Valladolid y la Universidad de la Coruña

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 2018- 2019 estas han alcanzado el número de 172.

7. 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 las Universidades que han participado en este programa de prácticas han sido 29.

Durante el curso académico 2018-2019 se han recibido a 17 estudiantes, de los cuales 15 han estado en Servicios Centrales.

8. 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 2019 continuaron 4 becarios de la oferta del 2018, los cuales han cursado baja el 31 de diciembre pues no se podía prorrogar más su contrato y se incorporaron 14 nuevos.

ANEXO I. Cursos Presenciales 2019

Cursos	Fecha año 2019	Horas lectivas	Alumnos
1. CURSOS Y SEMINARIOS SOBRE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA OFICIAL (12)			
Presentaciones de impacto (interno)	21/02	5	20
Liderazgo y gestión de equipos (interno)	25 y 26 /02	10	15
Sistema Estadístico de Turismo	20 y 21 /05	10	21
Técnicas de Calibrado dirigidas a encuestas de hogares	22/05	4,5	17
Cuentas Medioambientales: situación actual y retos futuros	29 y 30 /05 3, 5, 7, 10, 12 y 14/06	10	37
Desagregación temporal y benchmarking (interno)		20	15
Curso Indicadores de la Agenda 2030	6 /06	5	38
Como presentar la Información Estadística al Público	24 /06	5	22
Uso de los microdatos de la EPF. Obtención de los principales indicadores y manejo de equivalencias (1º grupo)	26 /09	5	10
Uso de los microdatos de la EPF. Obtención de los principales indicadores y manejo de equivalencias (2º grupo)	3 /10	5	6
Estadísticas de transporte	2 y 3/10	10	15
Curso para Profesionales de Medios de Comunicación	14/10	5	21
TOTAL (1)		94,5	237
2. CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA Y ESPECIALIZACIÓN ESTADÍSTICA (6)			
a- CURSOS ESPECIALIZACIÓN ESTADÍSTICA (3)			
Análisis Multivariante	12, 14, 19, 21, 26 y 28/02	18	22
Introducción al Análisis de Series Temporales y al Ajuste Estacional	11 al 15 y 25 al 29/03	30	23
Curso Análisis Multivariante II	11, 13, 18, 20, 25 y 27/06	18	17
TOTAL (2.a)		66	62
b - CURSOS DE INFORMÁTICA ESTADÍSTICA (2)			
SAS MACRO (interno)	23 y 24/04, 6, 7 y 8 /05	15	20
SAS ELEMENTAL	3 al 7/06	15	21
TOTAL (2.b)		30	41

c- CURSOS INTERNOS ESTADISTICOS FACULTATIVOS (Año 2017 y 2018) (1)			
Introducción al Análisis de Series Temporales y al Ajuste Estacional, 1ª edición-año 2019	16,18, 24/09 8 y 10/10	15	13
TOTAL (2.c)		15	13
TOTAL(2)=TOTAL(2.a)+TOTAL(2.b)+TOTAL(2.c)		111	116
3. CURSO SELECTIVO (2)			
Diplomados en Estadística del Estado (OEP2017)	14/01 al 13/02	122	36
Diplomados en Estadística del Estado (OEP2018)	11/11 al 11/12	100,5	43
TOTAL (3)		222,5	79
TOTAL =TOTAL(1)+TOTAL(2)+TOTAL(3)		428	432

ANEXO II. Cursos Online 2019

Cursos Online Plataforma IEF (6)	Fecha	Semanas lectivas	Alumnos
Estadísticas laborales : encuestas a hogares y uso asociado de registros	21/03 al 7/04	2	33
Indicadores Demográficos Básicos	16/05 al 3/06	2	36
Encuesta Condiciones de Vida	26/09 al 14/10	2	32
Números índices. Aspectos teóricos	3 al 21/10	2	43
Diseño muestral de las encuestas de población y económicas	30 al 25/11	3	42
Comunicación estadística orientada a usuarios	7 al 25/11	2	37
TOTAL ONLINE		13	223

ANEXO III. Sesiones Técnicas 2019

Sesiones técnicas	Fecha	Alumnos
PRESENCIALES (6)		
Encuesta de fecundidad	24/04	14
Systematic approaches to data validation and data cleaning for statistical production	8/05	40
Explotación sistemática de datos del IRPF para políticas públicas. El caso de Barcelona	16/05	38
Procesing of Mobile Network Operator Data for Official Statistics: Towards a Reference Methodological Framework	3/06	37
Tres casos de aprovechamiento de la MCVL: estadística salarial, de emprendimiento y de precariedad laboral	20/06	26
El uso de big data en las estadísticas. La experiencia del BBVA Reserach.	23/10	216
TOTAL		371