

Memoria de la actividad de la escuela de estadística de las administraciones públicas (EEAP) en el año 2020

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.

Este año 2020, se celebró el 75º aniversario de la creación del Instituto Nacional de Estadística como la institución oficial con funciones de producción y coordinación de la Estadística española.

Para conmemorar dicho aniversario, durante el año 2020, se han organizado una serie de actos para destacar los avances que el INE y la Estadística Oficial han alcanzado en estos años

Este año las actividades formativas de la Escuela, debido a las circunstancias especiales por causa de la pandemia por COVID cuyo primer confinamiento tuvo lugar en marzo, se han tenido que adaptar a dicha situación desarrollando la mayoría mediante plataformas online, como Webex Events, Zoom y Moodle (INAP), con estos formatos a partir del mes de marzo se han realizado cursos, sesiones técnicas, eventos especiales con motivo del 75 Aniversario de la creación del INE, seminarios informativos.

Por ello, algunas actividades no han podido llevarse a cabo, plenamente, como en otros años, es el caso 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 2020 la EEAP debido a las circunstancias especiales por causa de la pandemia por COVID, sólo ha podido impartir tres cursos de forma presencial, incluyendo en este grupo un primer curso realizado por videoconferencia mediante la plataforma Zoom.

La Escuela de Estadística, en condiciones normales, contempla 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 2016 y 2017) que comenzaron en el año 2019. 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.

Durante el año 2020, se realizó el curso selectivo correspondiente al Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado (OEP 2018) (se incluye en la tabla sobre la evolución de los cursos y alumnos).

Pero no fue posible continuar con los cursos internos iniciados en el 2019, dirigidos a los nuevos Estadísticos Superiores (OEP2016 y OEP2017), que pretendía como se ha indicado, por un lado formar en las técnicas y contenidos necesarios para una modernización del proceso de producción de forma estandarizada y por otra facilitar al mismo tiempo la movilidad de los Estadísticos.

En el Anexo I se relacionan los cursos presenciales de la EEAP impartidos durante el 2020, así como el número de horas lectivas y los alumnos asistentes a dichos cursos.

EVOLUCIÓN DEL N° DE CURSOS Y SEMINARIOS PRESENCIALES

Año	Total
2018	25
2019	20
2020	3

EVOLUCIÓN DEL N° DE ALUMNOS ASISTENTES A LOS CURSOS

Año	Total
2018	500
2019	432
2020	82

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
2018	7	301
2019	6	223
2020	6	344

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

3. Cursos “Online” en la plataforma MOODLE del INAP

Por las circunstancias de la pandemia, como habíamos indicado al principio, se vio la necesidad de incrementar los cursos online y se estableció institucionalmente en el INE, el uso de una nueva plataforma MOODLE dependiente del INAP.

Nº DE CURSOS ONLINE Y PARTICIPANTES

Año	Nº cursos	Participantes
2020	1	40

4. 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.

5. Sesiones Técnicas

Como indicábamos al principio, este año 2020, se ha celebrado el 75º aniversario de la creación del Instituto Nacional de Estadística como la institución oficial con funciones de producción y coordinación de la Estadística española.

Para conmemorar este aniversario, durante el año 2020 se organizaron una serie de actos. También en este año, se celebró por tercera vez el Día Mundial de la Estadística (20 de octubre) cuyo lema, ***Conectando el mundo con datos fiables***, trataba de recordar a la sociedad la importancia de disponer de estadísticas de calidad.

Todos estos actos se incluyen con las Sesiones Técnicas que habitualmente, además de los cursos y seminarios anteriores, oferta entre sus actividades la Escuela de Estadística. Estas Sesiones Técnicas tienen 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.

Sólo el primer acto conmemorativo del 75 aniversario del INE y tres Sesiones Técnicas se pudieron realizar de forma presencial.

A partir del mes de marzo, debido al confinamiento, se empezó a utilizar de forma institucional, la plataforma online Webex Events.

El uso de la plataforma Webex Events ha supuesto un considerable aumento de asistentes a este tipo de sesiones respecto a la participación que habitualmente se venía recogiendo de forma presencial, como puede verse en la tabla que figura a continuación, se ha podido llegar a 1008 asistentes frente a los 371 del año anterior.

EVOLUCIÓN ANUAL DEL N° DE SESIONES TÉCNICAS

Año	Nº sesiones	Asistentes
2018	5	187
2019	6	371
2020	9	1008

6. 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 continuado este año con la actividad iniciada el año pasado, sobre las 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.

Debido a las circunstancias especiales Eurostat anuló, a partir de marzo, todos los cursos ESTP programados para este año.

En el año 2020 sólo se pudieron exponer dos cursos (que pertenecían al programa del año anterior, cuya exposición no se había podido realizar), en una sola sesión.

EVOLUCIÓN N° DE SESIONES, CURSOS ESTP TRATADOS Y ASISTENTES

Año	Nº sesiones	Nº de cursos	Asistentes
2019	12	22	163
2020	1	2	18

7. 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 2020 se han realizado dos seminarios informativos en relación con las oposiciones convocadas a dichos Cuerpos, uno dirigido al Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado y otro al Cuerpo de Diplomados en Estadística del Estado, incluidos en la Oferta de Empleo Público de 2019.

También se celebró un Seminario informativo sobre los trabajos que se desarrollan en las diferentes Subdirecciones y otro Seminario sobre las plazas ofertadas en el INE para los Estadísticos Superiores (OEP 2018), este último con la plataforma Webex Events

El Plan de Visitas Educativas que se vienen realizando habitualmente todos los años, este curso 2019-2020 se ha visto reducido notablemente por la pandemia.

En Servicios Centrales sólo se ha recibido una visita educativa de la Facultad de Estudios Estadísticos de Madrid y en Delegaciones Provinciales que desarrollan un papel muy importante en colaboración con la Subdirección General de Difusión Estadística, llevando a cabo dicha actividad, han recibido 71 visitas.

8. 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 2019-2020 se han recibido 12 estudiantes, todos ellos procedentes de la Universidad Complutense y han realizado sus prácticas en Servicios Centrales.

Debido a la pandemia, las prácticas del segundo cuatrimestre se realizaron de forma virtual.

9. 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 2020 se incorporaron 15 becarios nuevos y continuaron 14 becarios que iniciaron su beca en 2019, de estos últimos se dieron de baja 6 en distintos meses del 2020 y 8 finalizaron su beca el 31 de diciembre de 2020. Por tanto a fecha 31 de diciembre de 2020 había 23 becarios.

ANEXO I. Cursos Presenciales 2020

Total (3): Cursos presenciales (2) y por videoconferencia con plataforma Zoom (1)	Fecha año 2020	Horas lectivas	Alumnos
1. CURSOS Y SEMINARIOS SOBRE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA OFICIAL (1)			
Liderazgo y gestion de equipos (interno, por plataforma Zoom)	15 y 29 /06	14	26
TOTAL (1)		14	26
2. CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA Y ESPECIALIZACIÓN ESTADÍSTICA (1)			
CURSOS DE INFORMÁTICA ESTADÍSTICA (1)			
SAS Elemental (interno, impartido en el IEF para los Diplomados OEP 2018) (presencial)	27 y 28 /02	10	28
TOTAL(2)		10	28
3. CURSO SELECTIVO (1)			
Curso selectivo al Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado (OEP 2018) (presencial)	13/01 al 11/02	93	28
TOTAL (3)		93	28
TOTAL =TOTAL(1)+TOTAL(2)+TOTAL(3)		117	82

ANEXO II. Cursos Online 2020

Cursos Online Plataforma IEF (6)	Fecha	Semanas lectivas	Alumnos
Introducción al Secreto Estadístico: legislación y principales técnicas de protección en la difusión de datos	12 al 30/03	2	61
Cuentas Nacionales: la Contabilidad Nacional en España	13/05 al 8/06	3	72
El Sistema Estadístico Europeo y la Estadística Oficial en los Organismos Internacionales	28/05 al 15/06	2	57
Metadatos Estadísticos	17/09 al 5/10	2	54
La Calidad en la Estadística Oficial: métodos y herramientas. La evaluación global de la calidad y el proceso Peer Review	15/10 al 2/11	2	49
Estadísticas Laborales: encuestas a empresas sobre costes laborales y salariales	5 al 23/11	2	51
TOTAL ONLINE(IEF)		13	344

Cursos Online Plataforma Moodle (INAP) (1)	Fecha	Semanas lectivas	Alumnos
Índice de Precios de Consumo. Base teórica y aspectos prácticos	23 al 30/11	1	40
TOTAL ONLINE(MOODLE INAP)		1	40

		Semanas lectivas	Alumnos
TOTAL CURSOS ONLINE (IEF e INAP) (7)		14	384

ANEXO III. Sesiones Técnicas 2020

Sesiones técnicas (9)	Fecha	Alumnos
TOTAL (9): Presenciales (4) y por Webex Events (5)		
El uso de scanner data en el IPC (presencial)	16/01	63
La estadística piloto sobre movilidad a partir del posicionamiento de teléfonos móviles y los Censos 2021 (presencial)	23/01	120
Renovación del diseño de la web del INE (presencial)	13/02	115
Censo Agrario. 75 Aniversario (presencial)	27/02	100
El Atlas de la desigualdad: entendiendo la segregación en nuestras ciudades con Big Data (Webex Events)	18/06	159
Privacy-preserving bipartite learning from noisy data (Webex Events)	16/09	65
Evolución en la recogida y la comunicación de los datos estadísticos (Webex Events)	20/10	186
Los estudios de movilidad a partir del posicionamiento de teléfonos móviles: impacto del covid-19, resultados y algunas conclusiones (Webex Events)	25/11	154
Muestreo estadístico sobre estructuras de orden (Premio García España, edición 2019) (Webex Events)	15/12	46
TOTAL		1008

ANEXO IV. Sesiones ESTP 2020

Sesiones Informativas ESTP (1) / Cursos (2) (presencial)	Fecha	Alumnos (por sesión)
1.National accounts in Practice-Advanced course	04/03	18
2.Balance of payments- Advanced course	04/03	18
TOTAL POR SESION		18