Currículum vitae

INFORMACIÓN PERSONAL

María de Blas Portero

Facultad de Matemáticas (UCM)

Pl. de las Ciencias,3 28006 Madrid

mariadeblas@ucm.es

FORMACIÓN

2004 - 2016 Formación Académica

2004 – 2009 Licenciatura en Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid.

2009 – 2010 Máster en Estadística Aplicada y Estadística para el Sector Público. Universidad de Alcalá-Fundación CIFF.

2010 – Presente Formación Específica en Estadística Oficial

2019 Curso *Small Area Estimation*. European Statistical Training Programme. Eurostat, Valencia. Febrero , 2019. 18 horas.

2018 Curso *Econometría: Modelos y Aplicaciones*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Noviembre, 2018. 12 horas.

Curso *Moving towards register based statistical* . European Statistical Trainnig Programme. Eurostat, Valencia. Septiembre , 2018. 18 horas.

Curso *Introducción al Análisis de Series Temporales y al Ajuste Estacional*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Febrero , 2018. 30 horas.

2017 Curso *Non-response and non-sampling errors in Household Surveys*. European Statistical Training Programme. Eurostat, Vilnius. Diciembre , 2017. 18 horas.

Curso *Análisis Multivariante II*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Octubre, 2017. 18 horas.

Curso *Padrón del INE. Procedimientos de Gestión y coordinación*. INE, Madrid. 5 de Octubre de 2017. 5 horas.

2016 Curso *Fundamentos Tecnológicos para Big Data. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Diciembre, 2016. 37 horas.*

Curso *Web Survey Methodology*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Mayo, 2016. 8 horas.

Curso *The Use of R in Official Statistics*. European Statistical Trainnig Programme. Eurostat, Vienna. Abril , 2016. 18 horas.

Curso *Análisis Multivariante* . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Febrero, 2016. 18 horas.

Curso *Estimación en áreas pequeñas.* Instituto de Ciencias Matemáticas(ICMAT). Madrid. Febrero, 2016. 10 horas.

2015 Curso *Advanced Methods for Sample Surveys*. European Statistical Training Programme. Eurostat, Neuchâtel (Switzerland). Septiembre , 2015. 30 horas.

Curso *La infraestructura de Datos Espaciales del INE y sus utilidades y valores añadidos para la producción estadistica.* Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Noviembre, 2015. 5 horas.

2014 Curso *Proyecciones de Población y Hogares*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Noviembre, 2014. 5 horas.

2013 Curso *Survey Methodology and Sampling Techniques*. European Statistical Training Programme. Eurostat, Neuchâtel(Switzerland). Octubre , 2013. 23 horas.

Curso *Técnicas de Calibrado dirigidas a los hogares*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Mayo, 2013. 4 horas.

© Unión Europea, 2002 – 2023 | http://europass.cedefop.europa.eu

Curso *IRIA: la nueva aplicación de recogida en el INE*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Noviembre, 2012. 10 horas.

2011 Curso *Econometría I*. Universidad Nacional a Distancia .Instituto de Estudios Fiscales, Madrid. Junio, 2011. 20 horas.

2010 Curso *Enfoques, métodos y Técnicas de Evaluación*. Instituto de Estudios Fiscales. Diciembre ,2010.15 horas

Curso *Encuestas de Salud y Discapacidad*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Noviembre, 2010. 15 horas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Jun 2010 – Presente

Junio 2019 – Presente Jefa de Área en la S.G de Metodología y Diseño de Muestras. Instituto Nacional de Estadística.

- Supervisión y coordinación de los trabajos relacionados con las diferentes etapas del diseñomuestral de las encuestas continuas dirigidas a los hogares.
- Elaboración y planificación del Diseño muestral de nuevas encuestas dirigidas a la población y hogares que realiza el INE.Abarca desde la etapa de diseño y selección muestral hasta el cálculo de los errores de muestreo.
- Coordinación para la revisión y sitematización de los procesos de producción Coordinación y desarrollo de las herramientas web para la actualización de los marcos de unidades muestrales.
- Atención y soporte a los organismos con competencias estadísticas en elaboración de diseños muestrales
- Coordinación de la dimensión internacional del Diseño muestral de las encuestas dirigidas a la población y asistencia a las reuniones internacionales en representación del INE para la elaboración de reglamentos y líneas para el futuro del diseño muestral de las estadísticas de población y viviendas.

Mar 2013 – Mayo 2019 Directora de Programa en el Departamento de Control de la Producción Estadística y Muestreo, en el área de Diseño de Muestras de las encuestas dirigidas a la población.Instituto Nacional de Estadística.

- Implementación y actualización de las diferentes etapas del diseñomuestral de las encuestas continuas dirigidas a los hogares. Colaboración en el diseñomuestral de encuestas no continuas dirigidas a los hogares.
- Desarrollo e implementación de los procesos de producción para llevar a cabo la realización de los trabajos en las distintas fases del diseñomuestral Desarrollo de las herramientas web para la actualización de los marcos de unidades muestrales.
- Atención y apoyo a las Delegaciones Provinciales y a las Unidades Promotoras en todo lo relacionado con el diseño muestral de las encuestas de hogares.

Jun 2012 - Feb 2013 Directora de Programa en la S.G. Recogida de Datos en el área de las encuestas dirigidas a las empresas. Instituto Nacional de Estadística.

- Apoyo y control de las bases de datos de las unidades muestrales.
- Uso y programación en la herramienta IRIA de recogida multicanal
- Análisis y evaluación de la calidad de los procesos de recogida de la información de las distintas encuestas económicas.

Mar 2012 Ingreso en el Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado. Período de Prácticas de Marzo a Junio de 2012

Jun 2010 –Dic 2011 Beca de Postgrado en la S.G. Estadísticas Mercado Laboral. Instituto Nacional de Estadística.

- Tratamiento de registros administrativos con fines estadísticos

EXPERIENCIA DOCENTE

Abr 2014 – Presente

Experiencia Docente Profesional en Estadística Oficial

© Unión Europea, 2002 – 2023 | http://europass.cedefop.europa.eu

2023 *Curso Selectivo para el Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado* Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Noviembre, 2023. 4 horas.

Curso Selectivo para el Cuerpo de Diplomados en Estadística del Estado Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Octubre, 2023. 3.5 horas.

Curso Selectivo para el Cuerpo de Diplomados en Estadística del Estado Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Octubre, 2023. 3.5 horas.

Curso Selectivo para el Cuerpo de Diplomados en Estadística del Estado Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Octubre, 2023. 3.5 horas.

2021 *Curso (modalidad on line) sobre "Diseño Muestral de las Encuestas de Población y Económicas"* . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas del 3 de octubre al 28 de junio de 2021

Curso Selectivo para el Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado "Diseño Muestral en las encuestas demográficas". Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Enero, 2021. 2 horas.

2020 *Curso Selectivo para el Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado "Diseño Muestral en las encuestas demográficas".* Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Enero, 2020. 2 horas.

2019 *Curso (modalidad on line) sobre "Diseño Muestral de las Encuestas de Población y Económicas"* . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2019

Curso Técnicas de Calibrado dirigidas a Encuestas de Hogares . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Mayo, 2019. 4,5 horas.

2018 *Curso Selectivo para el Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado "Prácticas Muestreo EPA".* Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Noviembre, 2018. 5 horas.

Sesiones sobre : Introducción al muestreo. Selección Muestral y tamaño de muestras. Tipos de muestreo y contrastes de Hipótesis: no paramétricos y paramétricos en una o dos poblaciones.Depuración de datos.Introducción a la Transformación de datos de 4 horas de duración en el curso "Técnicas Estadísticas para el Análisis de datos. Aplicación Práctica", organizado por la Subdirección General del FEGA. Madrid. Junio, 2018. 5 horas.

Curso Técnicas de Calibrado dirigidas a Encuestas de Hogares . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Mayo, 2018. 4,5 horas.

Curso *"Diseño Muestral en la Estadística Oficial"* en la Facultad de Estudios Estadísticos de la UCM, dentro de la asignatura de Técnicas de Muestreo.Curso 2017/2018. 2 horas

2017 *Curso (modalidad on line) sobre "Diseño Muestral de las Encuestas de Población y Económicas, 5ª edición"* . Fundación Ceddet. 15 horas lectivas

Curso (modalidad on line) sobre "Diseño Muestral de las Encuestas de Población y Económicas" . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas del 5 al 30 de octubre de 2017

Curso Técnicas de Investigación social, apartado "Diseño de la Muestra" . Centro de Formación del SEPE. Madrid. Octubre, 2017. 1 hora y 30 min.

Curso Selectivo para el Cuerpo Diplomados en Estadística del Estado "Práctica de Diseño Muestras en Encuestas Demográficas (EPA)" . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Julio, 2017. 1 hora y 30 minutos.

Curso Selectivo para el Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado "Prácticas Muestreo EPA" . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Julio, 2017. 5 horas.

Curso Técnicas de Investigación social, apartado "Diseño de la Muestra" . Centro de Formación del SEPE. Madrid. Junio, 2017. 1 hora y 30 min.

Curso *"Diseño Muestral en la Estadística Oficial"* en la Facultad de Estudios Estadísticos de la UCM, dentro de la asignatura de Técnicas de Muestreo.Curso 2016/2017. 2 horas

Sesiones sobre : Introducción al muestreo. Selección Muestral y tamaño de muestras. Tipos de muestreo y contrastes de Hipótesis: no paramétricos y paramétricos en una o dos poblaciones de 4 horas de duración en el curso "Técnicas Estadísticas para el Análisis de datos. Aplicación Práctica", organizado por la Subdirección General del FEGA. Madrid. Junio, 2017. 4 horas.

© Unión Europea, 2002 – 2023 | http://europass.cedefop.europa.eu

Curso Técnicas de Calibrado dirigidas a Encuestas de Hogares . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Mayo, 2017. 4 horas.

2016 *Curso (modalidad on line) sobre "Diseño Muestral de las Encuestas de Población y Económicas"* . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas del 13 de octubre al 7 de noviembre de 2016

Curso Selectivo de los Cuerpos de Estadísticos del Estado "Diseño de la Muestra Encuestas Demográficas". Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Julio, 2016. 2 horas.

Curso (modalidad on line) sobre "Diseño Muestral de las Encuestas de Población y Económicas, 4ª edición" . Fundación Ceddet. 15 horas lectivas

Curso Técnicas de Calibrado dirigidas a Encuestas de Hogares . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Mayo, 2016. 4 horas.

Curso *"Diseño Muestral en la Estadística Oficial"* en la Facultad de Estudios Estadísticos de la UCM, dentro de la asignatura de Técnicas de Muestreo.Curso 2015/2016. 2 horas

Tutora de las prácticas académicas externas de un estudiante de la Facultad de Estudios Estadísticos de la UCM durante el periodo 22/2/2016 - 20/05/2016.

2015 *Curso Selectivo de los Cuerpos de Estadísticos del Estado "Práctica de Diseño Muestras en Encuestas Demográficas (EPA)"* . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Junio, 2015. 2 horas.

Curso (modalidad on line) sobre "Diseño Muestral de las Encuestas de Población y Económicas, 3ª edición" . Fundación Ceddet. 15 horas lectivas

Curso (modalidad on line) sobre "Diseño Muestral de las Encuestas de Población y Económicas" . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas del 8 de octubre al 1 de noviembre de 2015

Curso Técnicas de Calibrado dirigidas a Encuestas de Hogares . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Mayo, 2015. 4 horas.

2014 *Curso (modalidad on line) sobre "Diseño Muestral de las Encuestas de Población y Económicas"* . Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas del 16 de octubre al 7 de noviembre de 2014

Tutora de las prácticas académicas externas de un estudiante de la Facultad de Estudios Estadísticos de la UCM durante el periodo 12/2/2014 - 10/04/2014.

Enero 2019 – Presente Experiencia Docente univeritaria

Curso 2022-23 *Probabilidad (clases teóricas y prácticas)* . Grado en Matemáticas. Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 60 horas

Estadística (clases teóricas y prácticas) . Grado en Matemáticas. Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 60 horas

Curso 2021-22 *Probabilidad (clases teóricas y prácticas)* . Grado en Matemáticas. Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 60 horas

Estadística (clases teóricas y prácticas) . Doble Grado Economía, Matemáticas y Estadística. Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 60 horas

Curso 2020-21 *Probabilidad (clases teóricas y prácticas)* . Grado en Matemáticas. Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 60 horas

Estadística (clases teóricas y prácticas) . Doble Grado Economía, Matemáticas y Estadística. Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 60 horas

Curso 2019-20 *Probabilidad (clases teóricas)* . Grado en Matemáticas. Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 45 horas

Estadística (clases teóricas y prácticas) . Doble Grado Economía, Matemáticas y Estadística. Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 45 horas

Investigación Operativa (clases teóricas) . Grado en Matemáticas. Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 30 horas

Curso 2018-19 *Investigación Operativa (clases prácticas)* . Grado en Matemáticas . Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. 45 horas

© Unión Europea, 2002 – 2023 | http://europass.cedefop.europa.eu

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

2014 – Presente Contribuciones y asistencia a congresos de Estadística Oficial

2018 *13th Workshop on Labour Force Survey Methodology. Eurostat.*. Reykjavik,Mayo 2018.

2016 Conferencia impartida *"Las Técnicas de Calibrado en la Estadística Oficial.¿Cuál es su importancia?"*, dentro del Ciclo de conferencias "Análisis de Datos" de la Facultad de Estudios Estadisticos de la UCM. Curso 2016/2017

2014 Seminario impartido *"Diseño Muestral de las Encuestas dirigidas a la Población en el INE"*, dentro del programa de seminarios de investigación del Año Internacional de la Estadística en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UCM. Curso 2013/2014

2013 – Presente Publicaciones en Estadística Oficial

2018 María de Blas Portero *"Updating inclusion probabilities for the sampling units"* . 13th Workshop on Labour Force Survey Methodology. Reykjavik, Mayo 2018.

IDIOMAS

Lengua materna: Español

Otros idiomas

	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Francés	A2	A2	A2	A2	A2

Niveles: A1/A2: Usuario básico – B1/B2: Usuario independiente – C1/C2: Usuario competente
Marco común Europeo de referencia para las lenguas

Cursos

2015 Curso *Effective Written Comunication*. Instituto Nacional de Estadística (modalidad presencial). Noviembre, 2015. 20 horas
Curso *Effective Presentation*. Instituto Nacional de Estadística (modalidad presencial). Noviembre, 2015. 20 horas

2010 *Certificado Inglés B1 por el Centro Superior de Idiomas Modernos de la Universidad Complutense de Madrid*.

INFORMÁTICA

Sistemas Operativos: Windows

Lenguajes de Programación:
SAS – Nivel avanzado
Excel – Nivel avanzado
R – Nivel avanzado
SPSS – Nivel intermedio
Statgraphics – Nivel intermedio
Fortran – Nivel intermedio
Matlab – Nivel intermedio

Cursos

2014 Curso *Tabulación en SAS (PROC TABULATE)*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Octubre, 2014. 3 horas.
Curso *SQL en SAS (PROC SQL)*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Octubre, 2014. 3 horas.
Curso *Seguridad Informática*. Instituto Nacional de Estadística (modalidad on line). Abril, 2014. 20 horas

2013 Curso *Excel Programación*. Instituto Nacional de Estadística (modalidad on line). Junio, 2013. 20 horas

© Unión Europea, 2002 – 2023 | http://europass.cedefop.europa.eu

2012 Curso *SAS Macro*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Noviembre, 2012. 10 horas.

2009 Curso *Hojas de cálculo con Microsoft Excel*. Cursos de Formación en Informática 2008-2009 , UCM. 40 horas.

2008 Curso *Presentaciones con Microsoft PowerPoint*. Cursos de Formación en Informática 2008-2009 , UCM. 40 horas.

OTROS MÉRITOS

Tribunal Oposiciones

2018 *Tribunal calificador de las pruebas para ingreso en el Cuerpo General Administrativo de la Administración del Estado , especialidad Estadística*. Convocatoria BOE 3/08/2018

2017 *Tribunal calificador de las pruebas para ingreso en el Cuerpo General Administrativo de la Administración del Estado , especialidad Estadística*. Convocatoria BOE 2/01/2017

2016 *Tribunal calificador de las pruebas para ingreso en el Cuerpo General Administrativo de la Administración del Estado, especialidad Estadística*. Convocatoria BOE 4/01/2016

Otros Cursos

2017 Curso *Taller: Presentaciones de Impacto*. Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas. INE, Madrid. Febrero, 2017. 5 horas.

© Unión Europea, 2002 – 2023 | http://europass.cedefop.europa.eu