SARA GARCÍA FERRERO

sgarci17@ucm.es

Facultad de CC. Políticas y Sociología
Dpto. de Sociología Aplicada
Universidad Complutense de Madrid
Campus de Somosaguas s/n.
28223 Pozuelo de Alarcón. Madrid. España.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2001-2006 LICENCIATURA EN SOCIOLOGÍA. Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. Universidad Complutense de Madrid.
2007-2009 MÁSTER EN SOCIOLOGÍA DE LA POBLACIÓN, SOCIEDAD Y TERRITORIO. Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. Universidad Complutense de Madrid.
2009-2017 DOCTORADO EN SOCIOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA. Sobresaliente Cum Laude. Facultad de Ciencias Políticas y Sociología. Universidad Complutense de Madrid. **Premio Extraordinario de Doctorado 2017.**

FORMACIÓN ADICIONAL

2005. Curso en Aplicaciones Informáticas para la Investigación Social con SPSS/WIN. Colegio de Sociólogos de Madrid (100 horas, durante los meses de noviembre de 2004 y mayo de 2005).
2006. Curso de Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Centro de Ciencias Humanas y Sociales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (20 horas, entre el 27 al 30 de noviembre de 2006).
2008. Curso de Introducción a ArcGis Server y desarrollo de aplicaciones con ArcGis Server. NET. Esri España Grupo EP. Centro de Ciencias Humanas y Sociales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (30 horas, entre el 24 al 28 de marzo de 2017).
2008. V Curso de Postgrado del CSIC. Curso Demografía y Estadística aplicada a la Salud. Instituto de Economía, Geografía y Demografía (IEGD). Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (52 horas).
2009. Curso Nacer, vivir, morir en los registros: Investigación y producción de estadísticas longitudinales de población. Universidad Internacional Menéndez Pelayo (20 horas, entre el5 y 6 de mayo de 2009).
2009. Curso de Metodología de Investigación Cuantitativa. Técnicas Estadísticas. Laboratorio de Estadística de la ETSI Industriales de la UPM (120 horas).
2009. VI Curso de Postgrado del CSIC: La Salud de la Población. Análisis Demográfico y Estadístico. Instituto de Economía, Geografía y Demografía (IEGD). Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (60 horas).
2009. Cursos de Series Temporales. VII Escuela de Verano de Métodos de Análisis Sociopolítico. Universidad de Salamanca (20 horas, entre el 13 y 17 de julio de 2009).
2010. VII Curso de Postgrado del CSIC: La Salud de la Población. Análisis Demográfico y Estadístico. Instituto de Economía, Geografía y Demografía (IEGD). Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (62 horas).
2011. VIII Curso de Postgrado del CSIC: La Salud de la Población. Análisis Demográfico y Estadístico. Instituto de Economía, Geografía y Demografía (IEGD). Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (80 horas).
2011. Curso de Postgrado: Demography Today. Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (80 horas).
2013. Curso de Infraestructura de Datos Espaciales. Dirección General del Instituto Geográfico Nacional. Online (40 horas, entre el 27 de mayo y 5 de julio de 2013).
2013. Curso de Cartografía Avanzada. Dirección General del Instituto Geográfico Nacional. Online (40 horas, del 30 de septiembre al 8 de noviembre de 2013).

2014. Spatial Econometrics with applications in Geodaspace and R. ECONRES Reseach Group (Faculty of Economics and Business Administration, UAM) and METAGEO Project (UAM-Santander) (18 horas, entre el 21 y 23 de mayo de 2014).
2018. Curso Superior de Experto en Geomarketing. Asociación Geoinnova (120 horas, desde el 20 de septiembre al 20 de diciembre).
2019. Programa Superior en Big Data Analytics. ICEMD-ESIC (120 horas, desde el 16 de noviembre de 2018 al 9 de marzo de 2019).

EXPERIENCIA LABORAL

2006-2007 Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid.

Técnico de Investigación.

Durante mi etapa en el instituto de Estadística de la Comunidad Madrid realice trabajos de explotación estadística de tipo demográfico a través de herramientas estándar de tabulación. A través de estas herramientas se realizaban las tablas estadísticas que generaba el Instituto, así como las que nos solicitaban de cada estadística los usuarios. Esta herramienta requería previamente la definición exhaustiva de cada estadística: variables a incluir, valores válidos de cada una de ellas, etiqueta que los define, correspondencia entre clasificaciones, combinación de variables que afecte al secreto estadístico, filtros, combinación máxima de campos y/o estados de las variables etc. Los ficheros que trabajé durante este periodo fueron: los ficheros de nacimientos, matrimonios, defunciones, los censos de 1991 (población, edificios y viviendas), Migraciones de la Comunidad de Madrid, y del Directorio de unidades Estadísticas de Actividad Económica.

2006-2008 Universidad Complutense de Madrid.

Técnico de Investigación Social.

Desarrollo y explotación de la Encuesta Nacional de Inmigrantes (ENI 2007) (Proyecto de investigación: Redes y estrategias migratorias en la España actual. una investigación a partir de la encuesta nacional sobre Extranjeros (SEJ2005-02396/SOCI) financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia desarrollado en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense de Madrid). En dicho proyecto se realizaron trabajos para la preparación y explotación de la "Encuesta Nacional de Inmigrantes", llevada a cabo por el Instituto Nacional de Estadística, el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales y la Universidad Complutense de Madrid. Mi tarea fue la preparación y depuración de la base de datos en entorno SPSS, la producción de estadísticas y la preparación de tablas y gráficos sobre los datos derivados de la encuesta.

2008-2009 Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Técnico de Investigación.

Durante mi breve periodo en el proyecto de investigación "La mortalidad en instituciones en el marco de la demografía urbana: Madrid dentro de una comparativa internacional (SEJ2005-06334)" financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y desarrollado en el Centro de Ciencias Humanas y Sociales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CCHS-CSIC) durante los meses de Junio y julio de 2008, realice trabajos de digitalización y vaciado de datos de fuentes primarias en Archivos Históricos (Microdatos de los libros de entradas y salidas de la Institución la Inclusa de Madrid), también realice tareas de depuración y tabulación de datos y análisis demográficos.

2009-2012 Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Técnico de Investigación (Beca Predoctoral JAEPredoc).

Adjudicataria de una ayuda para el desarrollo de tesis doctorales (JAEPredoc) con una duración de cuatro años en la Unidad Asociada Unidad de Estudios Demográficos y Sociales adscrita al Instituto de Economía, Geografía y Demografía para la realización del trabajo "Infraestructuras de datos Espaciales y su utilidad para el análisis de la mortalidad epidémica de Madrid en el siglo XIX y XX". Durante mi

periodo predoctoral realice trabajo de: digitalización y Georeferenciación de Cartografía Histórica con ArcGIS; búsqueda y tratamiento de fuentes primarias individualizadas y otras fuentes secundarias; digitalización y vaciado de datos de fuentes primarias en Archivos Históricos; depuración y tabulación de datos; análisis cuantitativo (análisis de regresión simple y múltiple, clúster, longitudinal); elaboración y visualización de cartografía temática construida a través de un gran número de variables socio-demográficas (Fecundidad, Matrimonio, Mortalidad); comparación temporal de los importantes cambios que tuvieron lugar en la estructura socio-demográfica y urbana de la ciudad de Madrid; realización de análisis espacial y geoestadístico de las variables sociodemográficas más relevantes; redacción de informes y documentos finales; elaboración de solicitudes y proyectos de investigación para entidades públicas y privadas; organización de actividades de I+D (seminarios, cursos, jornadas y exposiciones) en temas demográficos: apoyo técnico a otros proyectos de investigación.

2012-2013 Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Técnico de Investigación.

Actividad desarrollada: Durante este año continúe participando en calidad de técnica en el proyecto de investigación "Creación de una infraestructura de datos espaciales urbanos como plataforma de información geoespacial y sociodemográfica (IDE-URBANA) (CSO2010-11485-E)" financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y desarrollado por el Centro de Ciencias humanas y sociales del Consejo superior de Investigaciones Científicas (CCHS-CSIC). Mis tareas en este proyecto fueron: análisis y explotación de datos demográficos y cartográficos. Análisis Geoestadístico con ArcGIS (Autocorrelación espacial), creación de los Mapas Temáticos del Visualizador Sociodemográfico del SIG-Histórico de la ciudad de Madrid (HISDI-MAD); desarrollo, formación y supervisión de dos personas a mi cargo en el proceso de digitalización de cartografía histórica. Redacción de documentos finales.

2014-2024 BRAINTRUST

Consultora de Negocio.

Durante estos últimos años he desarrollado mi carrera profesional desde el mundo de la consultoría, aun así, he desarrollado los proyectos desde una perspectiva sociodemográfica. Los principales proyectos que he desarrollado son estudios de Satisfacción con Atención al Cliente en el sector de las Telecomunicaciones y de la Banca, en proyectos de Calidad de la Experiencia para el sector Eléctrico, Barómetros de Turismo y Barómetros de Salud, así como también Tracking de Publicidad de Aseguradoras. Entre mis principales tareas en estos proyectos destacan: el manejo de grandes bases de datos; la búsqueda y recopilación de información a través de las fuentes de información estadística; elaboración de cuestionarios para medición y evaluación de procesos y muestreos de resultados; depuración y explotación de datos; construcción de bases de datos, tablas, cuadros de mando y hojas de cálculo; análisis cuantitativos basados en el histórico de datos; análisis e interpretación de los resultados a partir de distintas técnicas avanzadas y herramientas analíticas y realización, seguimiento y reporting de KPIs de negocio. Además de la parte analítica, me he encargado de la elaboración y presentación de informes; elaboración de contenido y material didáctico en técnicas cuantitativas y cualitativas; soporte y documentación de entrevistas y reuniones de trabajo; soporte en la organización de la agenda del proyecto, en la planificación y seguimiento de actividades y cumplimientos de hitos acordados e interlocución diaria con el cliente.

2020-2024 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Profesora Asociada.

Desde el año 2020 imparto docencia en el departamento de Sociología Aplicada en la Universidad Complutense de Madrid, en el área de Demografía, Sociología e Indicadores Sociales.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2008 "La mortalidad en instituciones en el marco de la demografía urbana. Madrid dentro de una comparativa internacional" (SEJ2005-06334). (CCHS-CSIC).
2008 - 2011 "La población de una gran ciudad hace un siglo; Mortalidad y estructura demográfica de Madrid a principios del siglo XX dentro de una comparativa internacional. Ministerio de Ciencia e Innovación" (CSO2008-06130/SOCI). (CCHS-CSIC).
2010 – 2013 "Creación de una infraestructura de datos espaciales urbanos como plataforma de información geoespacial y sociodemográfica". (IDE-URBANA) (CSO2010-11485-E). (CCHS-CSIC).

PUBLICACIONES

2010 Isabel del Bosque González, Sara García Ferrero, Israel Gómez Nieto, Lourdes Martín, Diego Ramiro Fariñas (2010). Cartografía y demografía histórica en una IDE. WMS del plano de Madrid de "Facundo Cañada". Revista Catalana de Geografía IV época/volumen XV/núm. 40. (http://www.rcg.cat/articles.php?id=180).

2017 Ferrero, S. G. (2017). *La gripe de 1889-1890 en Madrid* (Doctoral dissertation, Universidad Complutense de Madrid). https://docta.ucm.es/entities/publication/10a8f645-2cfc-47d1-ad3b-a2f7008f8c79

2018 Diego Ramiro, Sara Garcia, Yolanda Casado, Laura Cilek, Gerardo Chowell, Age-specific excess mortality patterns and transmissibility during the 1889–1890 influenza pandemic in Madrid, Spain, Annals of Epidemiology, Volume 28, Issue 5, 2018, Pages 267-272, ISSN 1047-2797, https://doi.org/10.1016/j.annepidem.2017.12.009.
(https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1047279717306841)

2020 Laura Spinney. El jinete pálido. 1918: La epidemia que cambió el mundo. Reseña de Sara García Ferrero. Revista de Demografía Histórica-Journal of Iberoamerican Population Studies, ISSN 1696-702X, ISSN-e 2696-4325, Vol. 38, Nº 1, 2020, págs. 183-186.