

ANA RODRIGUEZ SANTIAGO

Profesora Ayudante Doctora

UMA, España

Mayo 2024

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Fecha de nacimiento: 5 de abril de 1993. Nacionalidad: Española.

DIRECCIÓN

Dpto. de Economía Aplicada, Universidad de Málaga
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Plaza de el Ejido s/n. 29071 Málaga

CONTACTO

Móvil: (+34) 627108499
E-mail: rodriguessantiago@uma.es
Web personal: ana.uborzz.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2017 – 2022 Doctorado en Economía, Empresa, Finanzas y Computación (Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía), con Mención Internacional

Tesis: **Self-Employment at the Macro Level: Drivers, Inhibitors and Fluctuations**
Directores: Máximo Camacho (Universidad de Murcia) y Emilio Congregado (Universidad de Huelva)
Fecha de defensa: 30 septiembre 2022. Tribunal: Javier J. Pérez (BdE), Begoña Cueto (Universidad de Oviedo), André van Stel (Trinity College Dublin)
Nota Excelente – Cum Laude
- 2015 – 2016 Máster en Economía, Finanzas y Computación (Universidad Internacional de Andalucía y Universidad de Huelva). Especialidad: Business Analytics
Nota media 8,96/10

TFM: **“What has changed after the Great Recession on the European cyclical patterns?”**
Director: Máximo Camacho (Universidad de Murcia)
Premio Extraordinario al mejor Trabajo Fin de Máster (Matrícula de Honor-10)
- 2011 – 2015 Grado en Turismo (Universidad de Huelva)
Nota media 8,6/10
Premio Extraordinario al mejor Expediente
- 2010 – 2015 Grado en Administración y Dirección de Empresas (Universidad de Huelva)
Nota media 8,55/10

PROGRAMAS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

- Acreditada por la ANECA como Profesora Ayudante Doctora. Febrero 2023.
- Acreditada por la DEVA (Agencia Andaluza de Acreditación) como Profesora Contratada Doctora y como Profesora Ayudante Doctora. Diciembre 2022.

INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Macroeconomía aplicada y Economía laboral.
- Econometría bayesiana, métodos de análisis de series temporales, modelos de mixturas finitas y modelos Markov-Switching.
- Economía del autoempleo/Entrepreneurship.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES INDEXADAS

- Camacho, M., Congregado, E., and **Rodríguez-Santiago, A.** An inquiry into the drivers of an entrepreneurial economy: A Bayesian clustering approach. *Journal of Evolutionary Economics*, forthcoming.
- **Rodríguez-Santiago, A.** (2022). Re-Evaluating the Relationship Between Economic Development and Self-Employment, at the Macro-Level: A Bayesian Model Averaging Approach. *International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence*, 7(3), 20-25. doi: 10.9781/ijimai.2022.01.007.
- López-Pérez, E., **Rodríguez-Santiago, A.**, Congregado, E. (2020). Persistence in Self-Employment Rates before the Great Lockdown: The Case of the UK. *Sustainability*, 12(16), 6429. doi: 10.3390/su12166429.
- **Rodríguez-Santiago, A.** (2019). What has Changed After the Great Recession on the European Cyclical Patterns? *Journal of Business Cycle Research*, 15, 121-146. doi: 10.1007/s41549-019-00038-7.

OTROS ARTÍCULOS

- Congregado, E., Rodríguez-Santiago, A., and Román, C. Is employment protection legislation a driver or an inhibitor of entrepreneurship? The interaction between stringency and enforcement.
- Rodríguez-Santiago, A., Congregado, E., and Carmona, M. Procyclical and countercyclical components in aggregate self-employment dynamics: labour market performance vs. business confidence index.

BECAS DE FORMACIÓN DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

- Oct. 2017 – Oct. 2022 Beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU) del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- Sep. 2020 – Mar. 2021 Ayuda complementaria de movilidad para beneficiarios de beca FPU, del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Feb. 2023 – May. 2023 Estancia postdoctoral en el Departamento de Estudios Económicos, Banco de Portugal.
- Sep. 2020 – Mar. 2021 Estancia predoctoral en el Departamento de Economía de la *Vienna University of Economics and Business* (Austria). Invitación del Prof. Crespo Cuaresma.

PERTENENCIA A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN:

- Desde Oct. 2017 *Spanish Entrepreneurship Research Group –SERG–* (SEJ487)
Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación
Responsable: Mónica Carmona (Universidad de Huelva)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

- 2021 – 2024 *El gran confinamiento como acelerador de las nuevas formas de empleo: cuestiones de género, sostenibilidad y resiliencia*
Investigadores principales: Concepción Román, Emilio Congregado
Cuantía: 54.450 €
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades, referencia PID2020-115183RB-C22
- 2021 – 2022 *Plataformas digitales y autoempleo como catalizadores del cambio en el mercado laboral*
Investigadora principal: Concepción Román
Tipo de convocatoria: Nacional
Cuantía: 30.254,84 €
Entidad financiadora: Junta de Andalucía, referencia P20-00733
- 2020 – 2022 *Trabajo mediado por plataformas y conciliación de la vida laboral y familiar desde una perspectiva de género*
Investigadora principal: Mónica Carmona
Tipo de convocatoria: Universidad de Huelva
Cuantía: 10.000 €
Entidad financiadora: FEDER Andalucía, Universidad de Huelva, 6452020
- 2020 – 2022 *Hacia un sector TIC consolidado, competitivo e integrador: un análisis de la brecha digital en Andalucía en perspectiva comparada.*
Investigador principal: José María Millán Tapia
Tipo de convocatoria: Regional
Cuantía: 15.306,12 €
Entidad financiadora: Junta de Andalucía, UHU-1265299
- 2018 – 2021 *Repensando el papel del autoempleo en mercados de trabajo escleróticos: Lecciones extraídas de la Gran Recesión.*
Investigadora principal: Concepción Román
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, referencia ECO2017-86402-C2-2-R
- 2017 – 2019 *The cyclicalty of the labour force participation. The added/discouraged worker effect analysis.*
Investigadora principal: Ewa Galecka-Burdziak
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidad financiadora: National Science Centre, Poland UMO-2016/21/D/HS4/02808

IMPARTICIÓN DE SEMINARIOS

- Jun. 2023 *Gestión de la bibliografía con Mendeley*
8th Doctoral Workshop in Big Data & Labor Economics, Huelva

Jun. 2018 *Bayesian Mixture Models*
II Doctoral Workshop in Economics, Big Data and Computer Science, Huelva

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

- Tesis Doctoral “Conciliación y autoempleo desde una perspectiva de género”
Doctoranda: Rico Delgado, Inmaculada
Co-directora: Román, Concepción
Programa de Doctorado en Economía, Empresa, Finanzas y Computación, Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía
Fecha estimada de defensa: Junio 2025

CONTRIBUCIONES A REUNIONES CIENTÍFICAS

- Ene. 2023 *Is employment protection legislation a driver or an inhibitor of entrepreneurship? The interaction between stringency and enforcement*
6th ASTRIL Conference, Roma (Italia)
- Jul. 2022 *The interaction between employment protection legislation stringency in determining the differences in national self-employment rates across OECD countries*
XV Jornadas de Economía Laboral, Albacete
- Jun. 2022 *The role of labour market institutions as a driver of self-employment in OECD countries: a Bayesian approach*
8th International Conference on Time Series and Forecasting, Gran Canaria
- Jun. 2022 *Procyclical and countercyclical components in aggregate self-employment dynamics: labour market performance vs. business confidence index*
XXIV Encuentro de Economía Aplicada, Palma
- Jun. 2021 *The determinants of self-employment in OECD countries: A Bayesian approach*
XIV Jornadas de Economía Laboral, Online
- Jun. 2019 *Cyclical behaviour and shock-persistence of the labour force participation: the Spanish case*
XIII Jornadas de Economía Laboral, Huelva
- Jun. 2019 *The new dynamics of Self-Employment: labour market performance vs. business confidence index*
XIII Jornadas de Economía Laboral, Huelva
- Nov. 2018 *The new dynamics of Self-Employment: labour market performance vs. business confidence index*
XX Seminario Hispano-Luso de Economía Empresarial, Huelva
- Abr. 2018 *The new dynamics of Self-Employment: labour market performance vs. business confidence index*
Global Workshop on Freelancing & Self-employment Research, Londres (Reino Unido)
- Jun. 2017 *What has changed after the Great Recession on the European cyclical patterns?*
XVIII Conference on International Economics, La Rábida (Huelva)

CURSOS Y SEMINARIOS DE ESPECIALIZACIÓN

- Econometric Analysis Under Model Uncertainty. Instructor: Jesús Crespo-Cuaresma (WU). Universidad Internacional de Andalucía. Septiembre 2022.
- Métodos de control sintético con Stata. Instructores: Antonio Di Paolo (UB) y Raul Ramos (UB). Asociación Española de Economía del Trabajo. Junio 2022.
- Importancia y técnicas de presentación para el procesado de series temporales: aplicación a diferentes áreas de estudio y/o trabajo. Instructor: Juan Moreno (UCLM). Universidad de Huelva. Abril 2022.
- Filtros de Kalman y predicciones en tiempo real. Instructor: Máximo Camacho (Universidad de Murcia). Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía. Diciembre 2021.
- Análisis empírico de conflictos y desigualdad. Instructor: Marcos Sansó (Universidad de Zaragoza). Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía. Julio 2021.
- Curso de LaTeX. Instructora: Julia Feria (Universidad de Huelva). Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía. Julio 2021.
- Experimental approach in Labor and development economics. Instructora: Mónica Martínez Bravo (CEMFI). Asociación Española de Economía del Trabajo. Junio 2021.
- Topics in macroeconomics: Model uncertainty. Instructor: Jesús Crespo-Cuaresma (WU). Vienna University of Economics and business. Enero 2021.
- Bayesian Econometrics II. Instructora: Sylvia Frühwirth-Schnatter (WU). Vienna University of Economics and business. Enero 2021.
- Big data applications for real-time policy analysis in central Banks. Instructor: Javier Pérez (BdE). Universidad Internacional de Andalucía y Universidad de Huelva. Diciembre 2020.
- Análisis de series temporales con Stata 16 (Escuela de especialización de Stata 2020). Instructor: Antonio Jesús Sánchez (UCM). Timberlake Consulting S.L. y Universidad Internacional de Andalucía. Noviembre 2020.
- Machine Learning con Stata 16 (Escuela de especialización de Stata 2020). Instructor: Achim Ahrens (ETH-Zurich). Timberlake Consulting S.L. y Universidad Internacional de Andalucía. Octubre 2020.
- Money supply for a utility cryptocurrency. Instructor: Gonzalo Fernández de Córdoba (UMA). Programa de Doctorado en Economía, Finanzas y Computación, Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía. Julio, 2020.
- Haciendo interpretable el aprendizaje automático. Algunos ejemplos. Instructor: Emilio J. Carrizosa (US). Programa de Doctorado en Economía, Finanzas y Computación, Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía. Julio, 2020.
- Data management with Stata. Instructor: David Troncoso (US). Programa de Doctorado en Economía, Finanzas y Computación, Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía. Noviembre, 2019.
- Machine learning and Gaussian processes: An introduction. Instructor: Teodoro Álamo (US). Programa de Doctorado en Economía, Finanzas y Computación, Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía. Noviembre, 2019.
- Topics in Advanced Methods for Labour Economics: Decomposition methods in Labour Economics. Instructores: Paulo M.M. Rodrigues (BdP), Hugo Reis (BdP), P. Raposo (UCL). XIII Jornadas de Economía Laboral, Huelva. Junio 2019.
- Introduction to ESDA and Spatial Econometrics using Stata. Instructor: Raúl Ramos (UB). Universidad Internacional de Andalucía. Junio 2018.
- Experimental Economics. Instructor: Giovanni Ponti (UA). Doctorado en Economía, Empresa, Finanzas y Computación, Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía. Mayo 2017.

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

Miembro del comité organizador de los eventos:

- Cursos de formación de la Cátedra Extendida de la Universidad de Huelva, Diciembre 2019.
- XIII Jornadas de Economía Laboral, Huelva, Junio 2019.
- XVIII Jornadas de Economía Internacional, Huelva, Junio 2017.

DOCENCIA

EXPERIENCIA DOCENTE

Desde May. 2024	<i>Profesora Ayudante Doctora</i> Departamento de Economía Aplicada (Estadística y Econometría). Universidad de Málaga Docencia actual: Estadística (Grado en Economía y Grado en RRLL y RRHH)
2023 – 2024	<i>Profesora Sustituta Interina</i> Departamento de Economía Aplicada I. Universidad de Sevilla Asignaturas impartidas: Matemáticas (ADE) y Estadística (Economía)
2022 – 2024	<i>Profesora Impartidora/Correctora</i> Facultad de Empresa y Comunicación. Universidad Internacional de la Rioja Asignaturas impartidas: Estadística (ADE, FICO y RRHH) y Economía Mundial (ADE)
2017 – 2022	<i>Becaria Predoctoral FPU (créditos impartidos 18)</i> Departamento de Economía. Universidad de Huelva Asignaturas impartidas: Macroeconomía Monetaria, Macroeconomía Intermedia, Microeconomía Intermedia, Introducción a la Micro y a la Macro y Matemáticas (ADE y FICO)
2015 – 2016	<i>Profesora Sustituta Interina (créditos impartidos 8,5)</i> Departamento de Economía. Universidad de Huelva Asignaturas impartidas: Diseño, gestión y evaluación de proyectos de empleo (RR.LL.), Economía Española (ADE y FICO) y Mercado del trabajo, territorio y estrategias de inserción sociolaboral (Trabajo Social)

CURSOS RELACIONADOS CON LA DOCENCIA

- Cómo mejorar el clima emocional en las aulas universitarias. Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, Universidad de Huelva. Marzo 2022.
- M-learning: una herramienta para la mejora del proceso enseñanza-aprendizaje en Educación Superior. Universidad de Huelva. Febrero 2022.
- Curso básico de docencia virtual. Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, Universidad de Huelva. Febrero 2022.
- Introducción a la comunicación y género y su aplicación al ámbito académico. Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, Universidad de Huelva. Octubre 2021.
- Videoconferencias desde Moodle ¿Cómo usar Zoom para el aprendizaje en línea? Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, Universidad de Huelva. Mayo 2020.

- Planning your class in English: Syllabus and resources. Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, Universidad de Huelva. Abril 2019.
- Sistemas de comunicación web: Adobe Connect y otras soluciones. Vicerrectorado de Informática, Comunicaciones e Infraestructuras, Universidad de Huelva. Enero 2018.
- Gestión de archivos multimedia. Vicerrectorado de Informática, Comunicaciones e Infraestructuras, Universidad de Huelva. Noviembre 2017.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- 2022 – 2023 *Generación de videos para programas de doctorado*
Investigador principal: Mónica Carmona
Entidad financiadora: Universidad de Huelva
- 2022 – 2023 *Metodología colaborativa para supervisión de TFG's*
Investigador principal: Emilio Congregado
Entidad financiadora: Universidad de Huelva

DIRECCIÓN DE TRABAJOS

- 2023 – 2024 *Plan de Negocio: FeelEat. Una clínica de priconutrición online.*
Alumno: Gutiérrez Prieto, Héctor.
Titulación: Grado en ADE / Curso de adaptación al Grado en ADE, UNIR.
- 2023 – 2024 *Plan de Negocio: Centro formativo de metodología BIM.*
Alumna: Sevilla Lorente, Florentina.
Titulación: Grado en ADE / Curso de adaptación al Grado en ADE, UNIR.
- 2023 – 2024 *Plan de Negocio: Consultoría de transformación digital para PYMES.*
Alumno: Reyes Eugenio, Crisanto José.
Titulación: Grado en ADE / Curso de adaptación al Grado en ADE, UNIR.
- 2023 – 2024 *Plan de Negocio: Vehículos de alquiler en Tenerife.*
Alumna: Ibarria Rodríguez, Rosa Gertrudis.
Titulación: Grado en ADE / Curso de adaptación al Grado en ADE, UNIR.
- 2022 – 2023 *Plan de Negocio: Boutique Hotel Arena Blanca.*
Alumnos: Chamochín, Mónica; Sánchez, Sergio; Molina, Cristian.
Titulación: Grado en ADE / Curso de adaptación al Grado en ADE, UNIR.
- 2022 – 2023 *Plan de Negocio: Destinos cautivadores. Agencia de viajes online.*
Alumnas: Carrasco, María José; García, Marta; Vivo, Inmaculada.
Titulación: Grado en ADE / Curso de adaptación al Grado en ADE, UNIR.
- 2022 – 2023 *Plan de Negocio: Mimic. Gafas impresas en 3D.*
Alumnos: Carreras, Catalina; Lía, María Inmaculada; Ceprià, Enric.
Titulación: Grado en ADE / Curso de adaptación al Grado en ADE, UNIR.

- 2022 – 2023 *Plan de Negocio: Ecoruralia.*
Alumnos: Casals, María José; Gil, Araceli; Sánchez, Manuel.
Titulación: Grado en ADE / Curso de adaptación al Grado en ADE, UNIR.
- 2022 – 2023 *Plan de Negocio: Marketplace de productos ecológicos agrícolas en Andalucía.*
Alumnos: Barea, Juan Carlos; Domínguez, Francisco; Loiola, Dorleta.
Titulación: Grado en ADE / Curso de adaptación al Grado en ADE, UNIR.
- 2021 – 2022 *Análisis del comportamiento del gasto en estudios superiores en los hogares españoles.*
Alumna: Blanco Pérez, Ana
Titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresas, Universidad de Huelva.
- 2016 – 2017 *Aplicación de aprendizaje automático en dos casos de política española.*
Alumno: Perea El Khalifi, David
Titulación: Máster en Economía, Finanzas y Computación, Universidad de Huelva.
Calificación: 9 (Sobresaliente).

CONTRIBUCIONES A JORNADAS SOBRE DOCENCIA

- Feb. 2023 *Trabajos de fin de grado basados en datos*
XIX Jornadas sobre Docencia de Economía Aplicada, Asociación Libre de Economía, Madrid
- Feb. 2022 *El uso de métodos numéricos en la enseñanza de macroeconomía aplicada*
XVIII Jornadas sobre Docencia de Economía Aplicada, Asociación Libre de Economía, Madrid
- Feb. 2018 *Evaluando estrategias de enseñanza alternativas: el uso de programación y métodos numéricos en macroeconomía aplicada*
XIV Jornadas sobre Docencia de Economía Aplicada, Asociación Libre de Economía, Madrid.
- Feb. 2018 Póster TFM dirigido (alumno David Perea):
Aplicación de aprendizaje automático en dos casos de política española
XIV Jornadas sobre Docencia de Economía Aplicada, Madrid
- Feb. 2017 Póster TFG: *¿Adelanta el turismo al crecimiento económico de las CC.AA.?*
XIII Jornadas sobre Docencia de Economía Aplicada, Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES DOCENTES

- Feb. 2018 *Mención especial a la Innovación Docente.* Evaluando estrategias de enseñanza alternativas: el uso de programación y métodos numéricos en macroeconomía aplicada.
XIV Jornadas sobre Docencia de Economía Aplicada.
Asociación Libre de Economía. Madrid.

GESTIÓN

2017 – 2022	Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad del Programa de Doctorado en Economía, Empresa, Finanzas y Computación. Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía
2017 – 2021	Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad del Máster en Economía, Finanzas y Computación. Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía
2017 – 2021	Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo. Universidad de Huelva
2017 – 2021	Miembro del Consejo del Departamento de Economía. Universidad de Huelva

COMPETENCIAS PERSONALES

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Fluido. C1 certificado por British Council

Alemán: Básico

SOFTWARE ECONOMÉTRICO

- Conocimiento avanzado de Matlab, Gauss y Stata.
- Conocimiento intermedio de E-views, R, Gretl.
- Conocimiento básico de lenguaje SQL (Oracle) y lenguaje de programación Python.

REFERENCIAS

Dr. Máximo Camacho, Universidad de Murcia, mcamacho@um.es

Dr. Emilio Congregado, Universidad de Huelva, congregado@uhu.es

Dra. Concepción Román, Universidad de Huelva, concepcion.roman@dege.uhu.es