



Mónica Buendía

Doctora en Ciencias
Económicas y Empresariales

monica.buendia@urjc.es

Español
Nativo

Inglés
C1

Contratado Doctor
ACAP

Ayudante Doctor
ACAP

17 años de Experiencia docente

Experiencia más relevante

URJC (2020-Actualidad)
Profesora Ayudante Doctora
Matemáticas Empresariales
Estadística Empresarial
Matemáticas Financieras

IEB (2017-2019)
Profesora Agregada
Métodos de Decisión Empresarial
Microeconomía

Universidad Antonio de Nebrija (2017-2019)
Profesora Asociada
Análisis de Costes para la Toma de Decisiones

U-TAD (2014-2019)
Profesora Agregada
Matemáticas Empresariales
Estadística
Fundamentos de Matemáticas y Física
Probabilidad y Estadística

ESERP Business School (2013-2019)
Profesora Agregada
Métodos de Decisión Empresarial
Estadística Aplicada al Marketing

UNED (2003-2011)
Profesora Ayudante
Matemáticas Empresariales
Matemáticas Avanzadas Aplicadas a la Economía
Matemáticas I (ADE)

Formación

Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales
(UNED, 2007)
Tesis Doctoral: "Aplicaciones de los Procesos de Decisión Markovianos a modelos de riesgo de crédito"

Licenciada en Administración y Dirección de Empresas (UAM, 1999)

Research Postdoctoral Associate (Brown University, 2010)

Currículum vitae extendido

| SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL | | |
|--|---|---------------------|
| Profesora Ayudante Doctora en URJC | | |
| TITULACIÓN ACADÉMICA | | |
| Titulación Superior: | Centro: | Fecha: |
| Licenciada en Administración y Dirección de empresas | Universidad Autónoma de Madrid | Junio de 1999 |
| Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales | Universidad Nacional de Educación a Distancia | 13 de julio de 2007 |

| ACREDITACIONES | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Cuerpo/Categoría | Organismo acreditador | Fecha de acreditación |
| Profesor Ayudante Doctor | ACAP | Agosto de 2012 |
| Profesor Contratado Doctor | ACAP | Agosto de 2012 |
| Profesor de Universidad Privada | ACAP | Agosto de 2012 |

| PLAZAS DOCENTES OCUPADAS | | | |
|----------------------------|---|-----------------|--------------------|
| Contrato | Centro/organismo | Fecha Inicio | Fecha Finalización |
| Profesora Ayudante Doctora | URJC | Enero 2020 | Actualidad |
| Profesora Agregada | IEB (URJC) | Septiembre 2017 | Diciembre 2019 |
| Profesora Asociada | Universidad Antonio de Nebrija | Septiembre 2017 | Diciembre 2019 |
| Profesora Agregada | U-TAD | Octubre 2014 | Diciembre 2019 |
| Profesora Agregada | ESERP Business School (URJC) | Enero 2017 | Diciembre 2019 |
| Profesora Agregada | Universidad Isabel I de Castilla | Marzo 2015 | Junio 2015 |
| Profesora Asociada | ESERP Business School (URJC) | Enero de 2013 | Mayo 2014 |
| Profesora Asociada | Universidad Antonio de Nebrija | Octubre 2013 | Febrero 2014 |
| Profesora Agregada | U-Tad | Octubre 2013 | Diciembre 2013 |
| Profesora Asociada | Universidad Camilo José Cela | Octubre 2012 | Abril 2013 |
| Profesora Ayudante | UNED. Departamento de Economía Aplicada Cuantitativa II | Septiembre 2003 | Noviembre 2011 |

Grados, Licenciaturas y Diplomaturas

- **Matemáticas Empresariales.** Grado en Dirección y Gestión de Empresas en el Ámbito Digital. URJC. Curso académico 2029/20.
- **Estadística Aplicada al Marketing.** Grado en Marketing. URJC. Curso académico 2029/20.
- **Matemáticas Financieras.** Grado en Administración y Dirección de Empresas. URJC. Curso académico 2029/20.
- **Métodos de Decisión Empresarial.** Grado en ADE. IEB (adscrita a URJC). Cursos académicos 2017/18 y 2018/19.
- **Análisis de Costes para la Toma de Decisiones.** Grado en Marketing. Universidad Antonio de Nebrija
- . Cursos académicos 2017/18 y 2018/19.
- **Fundamentos de Matemáticas y Física.** Grado en Diseño de Productos Interactivos. Curso académico 2018/19.
- **Métodos de Decisión Aplicados al Marketing.** Grado en Marketing. ESERP Business School (adscrita a URJC). Cursos académicos 2012/13 y 2016/17, 2017/18 y 2018/19.
- **Microeconomía.** Grado en ADE. IEB (adscrita a URJC). Curso académico 2017/18.
- **Estadística.** Grado en Dirección Internacional de Empresa. U-TAD. Cursos académicos 2014/15, 2015/16.
- **Matemáticas Financieras.** Grado en Dirección Internacional de Empresa. U-TAD. Curso académico 2015/16.
- **Matemáticas para Economía.** Grado en Dirección Internacional de Empresa. U-TAD. Curso académico 2015/16.
- **Estadística Aplicada al Marketing.** Grado en Marketing. ESERP Business School (adscrita a URJC). Curso académico 2013/14.
- **Macroeconomía Intermedia.** Grado en Turismo (online). Universidad Antonio de Nebrija. Curso académico 2013/14.
- **Métodos de Decisión Empresarial.** Grado en Administración y Dirección de Empresas. ESERP Business School (adscrita a URJC). Curso académico 2013/14.
- **Contabilidad Financiera para Empresas Turísticas.** Grado en Turismo. ESERP Business School (adscrita a URJC). Curso académico 2012/13.
- **Análisis de Balances.** Grado en Administración y Dirección de Empresas. ESERP Business School (adscrita a URJC). Curso académico 2012/13.
- **Tecnologías y Medios de Comunicación en el aula.** Grado en Educación Primaria y Grado en Educación Infantil. Universidad Camilo José Cela. Curso académico 2012/13.
- **Matemáticas I.** Grado en Administración y Dirección de Empresas. UNED. Cursos académicos 2009/10 y 2010/11.
- **Matemáticas I.** Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. UNED. Cursos académicos: desde 2003/04 hasta 2010/11.
- **Matemáticas Empresariales I.** Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. UNED. Cursos académicos: desde 2006/07 hasta 2010/11.
- **Matemáticas Avanzadas Aplicadas a la Economía.** Licenciatura en Economía. UNED. Cursos académicos: 2003/04 y 2004/05.
- **Modelización Aplicada a la Economía.** Licenciatura en Economía. UNED. Cursos académicos 2003/04 y 2004/05.

Cursos de Doctorado**Programa Métodos Matemáticos para la Economía y la Empresa (Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UNED)**

- Riesgo e Incertidumbre. Cursos académicos 2008/09, 2009/10 y 2010/11.
- Diseño de bloques. Cursos académicos 2008/09 y 2009/10.
- Ampliación de Matemáticas Avanzadas Aplicadas a la Economía. Cursos académicos 2008/09, 2009/10 y 2010/11.

Másteres:

- **Máster en Computación Gráfica y Simulación.** U-Tad. Fundamentos de Matemáticas y Estadística. Área de Probabilidad y Estadística. 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18 y 2018/19.
- **Máster en Dirección General.** ESERP Business School (adscrito a URJC). Optimización de recursos y dirección de producción. 2013/14.
- **Máster en Dirección Financiera, Banca y Bolsa.** ESERP Business School (adscrito a URJC). Controllor financiero y auditoría. Finanzas internacionales. 2013/14.

Elaboración de material docente.

- **Econometría.** Universidad Isabel I de Castilla. 2014/15.

OTRA FORMACIÓN ACADÉMICA

- Nivel superior C1 de inglés
Centro universitario de idiomas a distancia (CUID)
Año: 2010
Número de Horas: 150
- Tutor del Espacio Europeo de Educación Superior
Instituciones organizadoras: Instituto Universitario De Educación A Distancia
Año: 2010
Número de Horas: 25
- Uso de la plataforma WebCT. Niveles: básico, intermedio y avanzado
Instituciones organizadoras: Instituto Universitario De Educación A Distancia
Año: 2007
Número de Horas: 45

Asistencia Congresos y conferencias

- Madrid Summer Workshop on Economic Theory (M-SWET), 2011. Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI). Madrid.
- Madrid Summer Workshop on Economic Theory (M-SWET), 2010. Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA). Madrid.
- Seminarios y conferencias celebradas en el Departamento de Economía de la Universidad de Brown durante los meses de enero a junio de 2010, Providence, Estados Unidos.
- Madrid Summer Workshop on Economic Theory (M-SWET), 2009. Universidad Carlos III. Madrid
- Escuela de verano Miguel de Guzmán. Julio 2008. Universidad Complutense de Madrid.
- ASEPUMA, septiembre 2006. Universidad de Extremadura, Badajoz.
- Jornadas Científicas RSME "Economía y Matemáticas", mayo de 2005. Universidad de Alicante, Alicante.

| INVESTIGACIÓN | | | | |
|---|---|-------------------------|--------------------|--------------------|
| EXPERIENCIA INVESTIGADORA | | | | |
| Contrato | Dedicación | Centro/organismo | Fecha Inicio | Fecha Finalización |
| Research Postdoctoral Associate | Tiempo completo | Brown University (EEUU) | enero de 2010 | junio de 2010 |
| Investigadora | Departamento de Economía Aplicada Cuantitativa II | UNED | septiembre de 2004 | septiembre de 2007 |
| MÉRITOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA | | | | |
| | Investigaciones no competitivas <ul style="list-style-type: none"> Adjunta al proyecto "Procesos de decisión markovianos en tiempo continuo" financiado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia, desde septiembre del 2004 hasta septiembre del 2007. | | | |
| | Estancias en el extranjero <ul style="list-style-type: none"> Investigadora Posdoctoral Asociada. Brown University, Estados Unidos, de enero de 2010 a junio de 2010. | | | |
| PUBLICACIONES DERIVADAS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA | | | | |
| | Libros. <ul style="list-style-type: none"> "Matemáticas Empresariales I para la Diplomatura en Ciencias Empresariales" (con Emilio Prieto Sáez). Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, (2008). "Matemáticas Empresariales I para la Diplomatura en Ciencias Empresariales. Problemas Resueltos" (con Emilio Prieto Sáez y Alberto A. Álvarez López). Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, (2008). "Curso Práctico de Álgebra Lineal para Economía y Administración y Dirección de Empresas" (con Emilio Prieto Sáez y Alberto A. Álvarez López). Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, (2007). "Matemáticas Elementales para la Diplomatura en Ciencias Empresariales" (con Emilio Prieto Sáez). Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, (2006). "Ejercicios Resueltos para la Diplomatura en Ciencias Empresariales" (con Emilio Prieto Sáez y Alberto A. Álvarez López). Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, (2006). "Matemáticas Elementales Útiles para Economía y empresa. Vademécum II" (con Emilio Prieto Sáez). Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, (2005). "Matemáticas I" (con Emilio Prieto Sáez y Javier Sanz Pérez). Editorial UNED, (2004). | | | |
| | Capítulos de libros. <ul style="list-style-type: none"> Properties and Comparative-Static Effects in Models of Decision under Uncertainty: Applications to the Theory of the Firm (con Inmaculada Rodríguez-Puerta, Francisco Sebastiá Costa y Alberto A. Álvarez-López). Colección <i>Modeling, Optimization and Bioeconomics</i> Springer. New York. Springer series in Proceedings in Mathematics and Statistics. 2014. | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>Artículos (revistas internacionales y nacionales, con índice de impacto, sin índice).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una herramienta de análisis teórico en la teoría de la empresa bajo incertidumbre (con Inmaculada Rodríguez-Puerta, Francisco Sebastián Costa y Alberto A. Álvarez-López). Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, vol. 11(1), pp 33-40, Junio, 2011. • Estrategias óptimas de inversión en activos con riesgo de crédito. Un modelo markoviano. Rect@, vol Actas_16, Issue 1: 502, Septiembre, 2008 <p>Artículos en desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duopoly competition in product size with homogeneous consumers' tastes. Working Paper. • A New Analytic Method to Study some Decision Models under Uncertainty: Applications to the Theory of the Firm (con Alberto A. Álvarez López e Inmaculada Rodríguez-Puerta). Working Paper. • Entorno de la Teoría de la Utilidad Esperada (con Inmaculada Rodríguez-Puerta). Working Paper. • Teoría de la empresa bajo múltiples fuentes de incertidumbre: una revisión (con Francisco Sebastián Costa e Inmaculada Rodríguez-Puerta) Working Paper. |
| | <p>Conferencias y ponencias en Actas de Congresos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La irracionalidad de nuestras decisiones. Programa "Científicas de la URJC en el aula". Febrero de 2020. Madrid. • Duopoly Competition in Product Size with Homogeneous Consumers' Tastes. 4th International Conference on Dynamics, Games and Science: Decision Model in a Complex Economy. Junio de 2016. Madrid. • Un modelo dinámico de inversión óptima en activos con riesgo de crédito. I Seminario de Investigación en Contabilidad, Finanzas y Marketing. Noviembre de 2011. Madrid. • A New Analytic Method to Study some Decision Models under Uncertainty: Applications to the Theory of the Firm (con Alberto A. Álvarez López e Inmaculada Rodríguez-Puerta). International Conference on Operations Research 2011. Septiembre de 2011. Zurich, Suiza. • Hedging and the firm under uncertainty both in price and in production (con Alberto A. Álvarez López e Inmaculada Rodríguez-Puerta). 6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications. Julio de 2011. Atenas, Grecia. • Duopoly Competition in Product Size with Homogeneous Consumers'. 6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications. Julio de 2011. Atenas, Grecia. • Teoría de la Empresa bajo múltiples fuentes de incertidumbre. Una revisión (con Francisco Sebastián Costa e Inmaculada Rodríguez-Puerta). XXV International Conference of Applied Economics. Junio de 2011. Cantabria, España. • Una experiencia de enseñanza a distancia de problemas complejos de matemáticas avanzadas para la economía (con Alberto A. Álvarez López y Javier Sanz Pérez). XVIII Reunión de ASEPUMA y VII Encuentro Internacional. Septiembre de 2010. Santiago de Compostela, España. • Estrategias óptimas de inversión en activos con riesgo de crédito. Un modelo markoviano. XVI Reunión ASEPUMA y IV Encuentro Internacional de profesores de Matemáticas para Economía y empresa. Septiembre de 2008. Cartagena, España. • Metodología para la enseñanza de la recta tangente a una curva (con Prieto-Rumeau, T., Prieto Sáez, E., Vélez Ibarrola, R.). XII Congreso THALES de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Octubre 2008. Sevilla, España. |
| | <p>Comunicaciones en Actas de Congresos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategias óptimas de inversión en activos con riesgo de crédito. Un modelo markoviano. Rect@, vol Actas_16, Issue 1: 502, Septiembre, 2008 |

DIVULGACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN CONGRESOS, JORNADAS, SEMINARIOS,...

| | |
|--|---|
| | <p>Impartición de conferencias y ponencias (eventos internacionales, nacionales)</p> <ul style="list-style-type: none">• “Aplicaciones a la Economía de los Procesos de Markov Controlados”, noviembre de 2004. UNED.• “Resolución de Problemas de Inventario con Procesos de Markov Controlados”, noviembre de 2004. UNED. |
| | <p>Organización de Eventos (internacionales, nacionales)</p> <ul style="list-style-type: none">• Organizadora la sesión temática “Industrial Organization” en el <i>4th International Conference on Dynamics, Games and Science: Decisión Models in a Complex Economy</i>. Madrid.• Chairwoman del congreso: <i>6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications</i>. Julio 2011. Atenas, Grecia. |

OTROS MÉRITOS

Gestión y representación académica

- Secretaría Docente del Departamento de Economía Aplicada Cuantitativa II. UNED. Desde el 18 de abril de 2008 hasta el 18 de diciembre 2009.
- Tutora de Apoyo en Red. UNED. 2008/09, 2009/10 (Matemáticas I) y 2010/11 (Matemáticas Empresariales I).
- Representante del Departamento de Economía Aplicada Cuantitativa II en las comisiones de Reconocimiento de Créditos, de Coordinación del Título de ADE y de Coordinación del Título de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UNED. Desde enero de 2009 hasta diciembre de 2009.
- Miembro de la Comisión de Doctorado e Investigación del Departamento de Economía Aplicada Cuantitativa II. Desde septiembre de 2007 hasta noviembre de 2011.
- Secretaria del Tribunal de la defensa de la tesis: “Teoría de La Empresa bajo Incertidumbre: Aplicaciones al Sector del Olivar en la Provincia de Sevilla”. Autora: Inmaculada Rodriguez Puerta. UNED. Departamento de Economía Aplicada Cuantitativa II. Junio de 2008.

Experiencia profesional no docente

- **Asistente de Dirección Financiera**. TRIM GBO S.A., de marzo del 2003 hasta agosto de 2003. Tiempo completo.
- **Responsable del área financiera**. ENPE S.A., de abril del 2002 a marzo del 2003. Tiempo completo.
- **Analista Financiero**. Multex Earnings UK (Edimburgo, Reino Unido), de mayo del 2001 a marzo del 2002. Tiempo completo.
- **Analista de Riesgos Financieros**. Becaria en prácticas. Santander Investment, de diciembre de 1998 a junio de 1999. Tiempo parcial. 20 horas a la semana.

Otros méritos de investigación, de formación académica y de experiencia docente ajenos al perfil de la plaza que es objeto de concurso

- **Profesora tutora de Matemáticas I.** Grado en ADE. Centro Asociado Andrés Manjón (UNED). Cursos académicos desde el 2010/11 hasta 2018/19. Con ***Venia Docendi***.
- **Profesora tutora de Matemáticas.** Curso de Acceso para mayores de 25 años. Centro Asociado de Illescas (UNED). Curso académico desde el 2011/12 hasta 2017/18.
- **Profesora tutora de ADE.** Curso de Acceso para mayores de 25 años. Centro Asociado de Illescas (UNED). Curso académico 2012/13.
- **Directora de tesinas del Grado de ADE online.** CESINE. Curso académico 2011/12.
- **Profesora tutora de Matemáticas Empresariales I.** Diplomatura en Ciencias Empresariales en el Centro Asociado Andrés Manjón (UNED). Cursos académicos del 2006/07 al 2009/10.
- **Profesora tutora de Matemáticas Empresariales I.** Diplomatura en Ciencias Empresariales. Centro Asociado de Alcorcón (UNED). Cursos académicos del 2006/07 al 2008/09.
- **Programas de radio.** Revista de Economía, Empresa y de Turismo. Programa de radio emitido en Radio 3. Las Matemáticas en la Economía y en la Empresa. Duración 15 minutos. Emisión 19/11/2009.