



ACTA DE LA SESIÓN VIRTUAL EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS E HISTORIA ECONÓMICA DE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, CELEBRADA EL 11 DE JULIO DE 2022.

Siendo el día y la hora señalados para el desarrollo virtual de la sesión extraordinaria del Consejo de Departamento convocada con fecha de 7 de julio de 2022, se constituye la misma al amparo de lo dispuesto en los artículos 10 a 18 del Reglamento de Funcionamiento del Departamento (RFD) y en el Capítulo II, Sección 3ª de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público.

Se inicia la sesión siendo las 12.30 horas del día 11 de julio de 2022. La sesión ha sido considerada urgente por el Director del Departamento según lo establecido en el artículo 11 del RFD.

La convocatoria acompañada de la documentación remitida por el área de gestión presupuestaria y tesorería y la propuesta de reparto del presupuesto del Departamento para 2022 se ha remitido a los participantes que figuran en el margen mediante correo electrónico. Y se indican las siguientes instrucciones:

1. La sesión estará abierta hasta las 13.15 horas del día 11 de julio de 2022, pudiendo todos o parte de los miembros ubicarse en lugares distintos de la sede fijada para las sesiones convencionales, siempre que los mismos hayan sido convocados en forma y tengan acceso a los medios electrónicos necesarios para garantizar su participación en línea.
2. La deliberación se desarrollará a través de correo electrónico y de forma asincrónica, esto es, sin que los miembros coincidan necesariamente a la hora de evacuar sus observaciones en el mismo momento, aunque sí deberán hacerlo dentro del lapso temporal de referencia.

Relación de participantes con el correo electrónico al que fue remitida la convocatoria.

- Miguel Ángel Hinojosa Ramos , Director del Departamento <mahinram@upo.es> ,
 - Maria Eugenia Angulo Hidalgo <meanghid@admon.upo.es> ,
 - Nieves Aquino Llinares <naquilli@upo.es> ,
 - Eva Barrena Algara <ebarrena@upo.es> ,
 - Sergio Bermudo Navarrete <sbernav@upo.es> ,
 - Francisco Javier Blancas Peral <fjblaper@upo.es> ,
 - Raul Brey Sanchez <rbresan@upo.es> ,
 - Montserrat Cachero Vinuesa <mcacvin@upo.es> ,
 - Maria Dolores Caro Vela <mdcarvel@upo.es> ,
 - Ignacio Contreras Rubio <iconrub@upo.es> ,
 - Monica Dominguez Serrano <mdomser@upo.es> ,
 - "Eugenio M. Fedriani Martel" <efedmar@upo.es> ,
 - Ana Fernandez Carazo <afercar@upo.es> ,
 - Francisco Javier Fernandez Roca <fjferroc@upo.es> ,
 - Patricia Fuentes Saguar <pfuesag@upo.es> ,
 - Alejandro Cayetano Garcia Cintado <agcintado@upo.es> ,
 - Alfredo Garcia Hernandez <agarher@upo.es> ,
 - Ana Maria Garcia-Mina Guijo <amgargui@upo.es> ,
 - Beatriz Gavira Aguilar <bgavagu@upo.es> ,
 - Juan Antonio Gonzalez Diaz <jagondia@upo.es> ,
 - Paula Gonzalez Rodriguez <pgonrod@upo.es> ,
 - Miguel Angel Gual Font <maguafon@upo.es> ,
 - Flor Maria Guerrero Casas <fguecas@upo.es> ,
 - Maria Beatriz Hernandez Jimenez <mbherjim@upo.es> ,
 - Carmen Patricia Herranz Peinado <pherpei@upo.es> ,
 - Maria Luisa Hidalgo Hidalgo <mhidalgo@upo.es> ,
- sigue.**

Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtjOszluDil9IcRw==	Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtjOszluDil9IcRw==	Página	1/10





Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica.

3. Dado el plazo establecido, de no recibirse observaciones durante la sesión se entenderá que los acuerdos que se relacionan a continuación se aprueban por asentimiento.

ORDEN DEL DÍA:

PUNTO ÚNICO:

Solicitud de convocatoria de una plaza de PTU del Área de Economía Aplicada, vinculada a la acreditación del profesor Alejandro C. García Cintado.

Se adjuntan como anexos un archivo con características de la plaza y Tribunales titulares y suplentes, así como archivos con los CV de cada uno de los miembros..

No se produce ninguna intervención y a las 13.15 horas del día 11 de julio de 2022 se aprueba la solicitud y se da por concluida la sesión.

Vº Bº,

El Director del Departamento,
Fdo.: Miguel A. Hinojosa Ramos.

El Secretario del Departamento,
Fdo.: Pablo Revilla Aparicio.

Relación de participantes con el correo electrónico al que fue remitida la convocatoria.

- Julio <jjglrod@admon.upo.es>,
- Natalia Jimenez Jimenez <njimjim@upo.es>,
- Maria Carmen Lima Diaz <mlimdia@upo.es>,
- Maria Purificacion Lopez Igual <mplopigu@upo.es>,
- Dunia Lopez Pintado <dlopez@upo.es>,
- Ana Dolores Lopez Sanchez <adlopsan@upo.es>,
- Macarena Lozano Oyola <mlozoyo@upo.es>,
- Ana Maria Martin Caraballo <ammrca@upo.es>,
- Antonio Miguel Marquez Duran <ammardur@upo.es>,
- Mauricio Matus Lopez <mmatlop@upo.es>,
- Jose Manuel Menudo Pachon <jmmpachon@upo.es>,
- Maria Carmen Melgar Hiraldo <mcmehir@upo.es>,
- Juan de Dios Moreno Ternero <jdmoreno@upo.es>,
- Maria del Pilar Moreno Navarro <mpmornav@upo.es>,
- Rafael Moyano Franco <rmoyfra@upo.es>,
- Jose Maria O'Kean Alonso <jmokean@upo.es>,
- Jose Antonio Ordaz Sanz <jaordsan@upo.es>,
- Victoria Osuna Padilla <vosupad@upo.es>,
- Concepcion Paralara Morales <cparmor@upo.es>,
- Jose Manuel Ramirez Hurtado <jmramhur@upo.es>,
- Fernando Carlos Ramos Palencia <fcrampal@upo.es>,
- Yolanda Fatima Rebollo Sanz <yfrebsan@upo.es>,
- Paula Rodriguez Modrono <prodmod@upo.es>,
- Maria del Rosario Rodriguez Grinolo <mrrodgri@upo.es>,
- Dolores Rodriguez Marin <drodmar@upo.es>,
- Jesús Rodriguez Lopez <jrodlop@upo.es>,
- Inmaculada Rodriguez Puerta <irodpuer@upo.es>,

sigue.

Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtj0szluDil9IcRw==	Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtj0szluDil9IcRw==	Página	2/10





Anexos

Relación de participantes con el correo electrónico al que fue remitida la convocatoria.

- Isabel Maria Roman Gravan <imromgra@upo.es> ,
- Inmaculada Romano Paguillo <iromano@upo.es> ,
- Diego Romero de Avila Torrijos <dromtor@upo.es> ,
- Eulalia Romero Palacios <erompal@upo.es> ,
- Carmen Maria Rubio Castano <cmrubcas@upo.es> ,
- Ana Maria Sanchez Sanchez <amsansan@upo.es> ,
- Francisca Sanchez Sanchez <fsansan@upo.es> ,
- Maria Manuela Segovia Gonzalez <mmseggon@upo.es> ,
- Angel Francisco Tenorio Villalon <aftenvil@upo.es> ,
- Diego Martinez Lopez <dmarlop1@upo.es> ,
- Carlos Usabiaga Ibanez <cusaiba@upo.es> ,
- Guadalupe Valera Blanes <gvalbla@upo.es> ,
- Esther Velazquez Alonso <evelalo@upo.es> ,
- Antonio Villar <avillar@upo.es> ,
- Manuel de la Cruz Chaves Maza <mchaves@upo.es> ,
- Maria Jesus Beltran Munoz <mjbeltran@upo.es> ,
- Manuel Alejandro Hidalgo Perez <mhidper@upo.es> ,
- Jorge Manuel Lopez Alvarez <jmlopalv@upo.es> ,
- Francesca Passarelli <fpas@upo.es> ,
- Amelia Almorza Hidalgo <aalmhid@upo.es> ,
- Manuel Martinez Blanes <mmarbla@upo.es> ,
- Juan Jose Sanchez Alvarez-Dardet <jsanalv@upo.es> ,
- Laura Riesgo Alvarez <lrirealv@upo.es> ,
- Astrid Agenjo Calderón <cmagecal@upo.es> ,
- Daniel Oto Peralias <dotoper@upo.es> ,
- Ismael Benmasoud Gil <ismaelbenmasoudgil@gmail.com>
<ibengil@alu.upo.es> ,
- M de los Reyes Navarro Alberdi <mrnavalb@acu.upo.es> ,
- Jorge Francisco Rodriguez Diosdado <jfroddio@upo.es> ,
- Francisco Vacas Carrillo <fvaccar@upo.es> ,
- Virginia Varo Lopez <vvarlop@upo.es> ,
- Dolores Gutierrez Mora <dgutmor@upo.es> ,
- Demetrio Carmona Derqui <dcarder@upo.es> ,
- Yehosua Ponce Crespo <yponcre@upo.es> ,
- Maria Jesus Milan Agudo <mjmilagu@upo.es> ,
- Maria Otero Romero <maria.otero.romero@gmail.com>
- Pablo Revilla Aparicio, Secretario del Departamento.
<revilla@upo.es>

Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtjOszluDi19IcRw==	Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtjOszluDi19IcRw==	Página	3/10





**SOLICITUD DE CONVOCATORIA DE PLAZAS DE PERSONAL
FUNCIONARIO DOCENTE PARA EL DEPARTAMENTO DE: Economía,
Métodos Cuantitativos e Historia Económica MEDIANTE CONCURSO DE
ACCESO ENTRE PERSONAS ACREDITADAS**

Cuerpo Docente: **Profesor Titular de Universidad**

Área de conocimiento: **Economía Aplicada**

Perfil: **Políticas Monetarias y Fiscales en Modelos Dinámicos Estocásticos de
Equilibrio General y Macroeconometría**

MIEMBRO TRIBUNAL	NOMBRE Y APELLIDOS	CUERPO	UNIVERSIDAD DE PERTENENCIA
Presidente o Presidenta Titular	Julián Ramajo Hernández	Catedrático de Universidad	Universidad de Extremadura
Vocal Titular	María Ángeles Caraballo Pou	Catedrática de Universidad	Universidad de Sevilla
Secretario o Secretaria Titular	Miguel Ángel Hinojosa Ramos	Catedrático de Universidad	Universidad Pablo de Olavide
Suplente 1	José María Arranz Muñoz	Catedrático de Universidad	Universidad de Alcalá de Henares
Suplente 2	Amparo Mármol Conde	Catedrática de Universidad	Universidad de Sevilla
Suplente 3	Fernando Núñez Hernández	Profesor Titular de Universidad	Universidad de Sevilla

Se deberá adjuntar junto con esta solicitud, los currículos de las o los miembros titulares y suplentes y la autorización de los mismos, para su publicación en la página web de la Universidad, según lo establecido en el art. 62.3 de la LOMLOU.

El contenido público del currículu comprenderá nombre y apellidos, la institución en la que desarrolle su actividad principal, el puesto que desempeña y la información relativa a los apartados del Anexo sobre criterios de evaluación, establecido en el R.D. 1312/2007, de 5 de octubre, por el que se

Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtj0szluDil9IcRw==	Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtj0szluDil9IcRw==	Página	4/10





CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS
Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria para rellenar correctamente el CVA

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	6/7/2022
Nombre y apellidos	Amparo María Mámol Conde		
DNI/NIE/pasaporte	29770597H	Edad	59
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-3960-2014	
	Código Orcid	0000-0002-0514-5781	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto. Economía Aplicada III. Facultad Ciencias Económicas y Empresariales		
Dirección	Avd. Ramón y Cajal, nº 1. Sevilla. 41018		
Teléfono	954557554	correo electrónico	amarmol@us.es
Categoría profesional	Catedrática Universidad	Fecha inicio	19/06/2009
Espec. cód. UNESCO	120706, 120904		
Palabras clave	Decisión en grupo, teoría de juegos, análisis multicriterio		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1986
Doctor en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 5 (último reconocido en la convocatoria de 2011).
Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4 (4 Premio Extraordinario de Doctorado, 1 mención internacional).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrática de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa desde 2009. Desarrollo mi labor docente e Investigadora en el Departamento de Economía Aplicada III de la Universidad de Sevilla y en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Mi investigación está dedicada al desarrollo de la teoría matemática para los modelos de decisión individual y colectiva y a sus aplicaciones en el ámbito de la Economía. Soy autora de más de 60 publicaciones científicas sobre estos temas. Desde 2003 dirijo un equipo de investigación constituido por matemáticos y economistas que ha desarrollado distintos proyectos de investigación financiados en distintas convocatorias públicas, nacionales y autonómicas. Los resultados derivados de estos proyectos son contribuciones a los modelos de decisión en grupo y a los juegos cooperativos y no-cooperativos, y parte de ellos han constituido las tesis doctorales de 5 investigadores. Actualmente dirijo el proyecto del Plan Nacional I+D (convocatoria de 2018) *Decisiones colectivas en contextos competitivos y cooperativos* y recientemente ha sido concedida financiación para el proyecto *Decisiones cooperativas y estratégicas en la economía y la empresa* de la convocatoria de 2021 del Programa Estatal. He realizado distintas estancias en centros de investigación extranjeros: en la Universidad de Southampton (UK) en 2001; en la Universidad de Rochester (USA) y en la Universidad de Tilburg (Países Bajos) en 2007; en la Universidad de Manchester (UK) en 2010. Estas estancias me han permitido establecer contactos con otros grupos y propiciar las colaboraciones. En la Universidad de Sevilla he organizado distintas jornadas, seminarios y cursos de doctorado de carácter internacional relacionados con la Teoría de Juegos y la Decisión Colectiva. Actualmente soy miembro del Claustro de la Universidad de Sevilla, miembro de la Comisión Académica del IMUS, miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Sevilla y Directora del Departamento de Economía Aplicada III (desde Julio de 2016).

Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtjOsZluDil9IcRw==	Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtjOsZluDil9IcRw==	Página	5/10





CURRICULUM VITAE

Marzo 2022

Fernando Niñez Hernández

Profesor Titular de Universidad

Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas I

Escuela Superior de Ingenieros, Universidad de Sevilla

Avda. de los Descubrimientos, s/n, 41092 Sevilla.

Teléfono: 954485969

E-mail: fnunezh@us.es

1

Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtjOszluDil9IcRw==	Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtjOszluDil9IcRw==	Página	6/10





c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Julián Ramajo Hernández

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/06/2022

v 1.4.3

4b09d4637269a4c87a96da0928016733

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtj0szluDil9IcRw==	Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtj0szluDil9IcRw==	Página	7/10





CURRICULUM VITAE ABREVIADO

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 06/07/2022

Nombre	José María		
Apellidos	Arranz Muñoz		
Género (*)	Varón	Fecha nacimiento (dd/mm/yyyy)	19/09/1971
DNI:	08988464H		
Correo electrónico	josem.arranz@uah.es	URL Web:	https://sites.google.com/view/arranzjm
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9921-2014	
	Código Orcid	0000-0001-8112-2867	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Departamento de Economía. Facultad de Ciencias Económicas, Empresariales y Turismo.		
Dirección	Plaza de la Victoria 1. Alcalá de Henares 28801.		
Teléfono	918855198	correo electrónico	josem.arranz@uah.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Jun-2019
Espec. cód. UNESCO	5302		
Palabras clave	Econometría, mercado de trabajo, Evaluación de impacto		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Economía	Universidad de Alcalá	1999
Licenciatura en Ciencias Económicas	Universidad de Alcalá	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Cuadro Sexenios:
 - Tres sexenios de investigación (2002-2007) (2008-2013) (2014-2019) reconocidos por la CNEAI sobre tres sexenios potenciales.
 - Un sexenio de transferencia (2002-2007).
- 4 tesis doctorales dirigidas y defendidas (una en 2016, dos en 2017 y una en 2019).
- 49 artículos publicados en revistas indexadas en índices de referencia (35 publicaciones indexadas en JCR en el año de publicación).
- 4 Quinquenios de docencia (01/10/1995 a 30/09/2004) (01/10/2004 a 30/09/2009) (01/10/2009 a 30/09/2014) (01/10/2014 a 30/09/2019)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Actualmente, ocupo una plaza de Catedrático de Universidad en el Departamento de Economía de la Universidad de Alcalá como profesor de Econometría desde junio de 2019. Las líneas de investigación en las cuales he trabajado durante mi actividad investigadora son principalmente

Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtjOsZluDil9IcRw==		Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos			
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtjOsZluDil9IcRw==	Página	8/10	





Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS
Lea detenidamente la convocatoria

DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	5/07/2022
Nombre y apellidos	M ^{re} Angeles Carballo Pou		
DNI/NIE/pasaporte	31846144E	Fecha nacimiento	11/11/68
Núm. identificación de la investigadora	WoS Researcher ID	K-4167-2014	
	SCOPUS Author ID	26429262200	
	ORCID	0000-0002-8753-1562	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto. Economía e Historia Económica. Facultad Ciencias Económicas y Empresariales		
Dirección	Avd. Ramón y Cajal, nº 1. Sevilla. 41018		
Teléfono	954557535	correo electrónico	mcaraba@us.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	27/04/2021
Palabras clave	Economía institucional, diversidad social, teoría de juegos y preferencias sociales		

MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN MÁS RELEVANTES

Tramos de investigación: 3 (Fecha del último concedido: 2020)

Publicaciones (desde 2016, solo las indexadas en JCR)

- Buitrago, E. y Carballo, M.A. (2022). Measuring social diversity in economic literature. An overview for cross-country studies. *Journal of Economic Surveys*. De próxima aparición.
- Tohmé, F.; Carballo, M.A. y Dabús, C. (2022). Instability, Political Regimes and Economic Growth. A Theoretical Framework. *Metroeconomica*. First published: 25 November 2021 <https://doi.org/10.1111/meca.12362>.
- Mármol A.M.; Zapata A.; Monroy L y Carballo M.A. (2020). When your gain is also my gain. A class of strategic models with other-regarding agents. *Journal of Mathematical Psychology*, 96, 102366.
- Buitrago, E.M.; Carballo, M.A. y Roldán, J.L. (2019). Do Tolerant Societies Demand Better institutions?. *Social Indicators Research*, 143, 1161-1184.
- Zapata, A.; Mármol, A.M.; Monroy, L y Carballo, M.A. (2019). A maxmin approach for the equilibria of vector-valued games. *Group Decision and Negotiation*, 28, 415-432. Premio a la Publicación Científica (1^{er} trimestre 2019) de la Facultad de Turismo y Finanzas de la Universidad de Sevilla
- Zapata, A.; Carballo, M.A.; Monroy, L y Mármol, A.M. (2019). Hurwicz's criterion and the equilibria of duopoly models. *Central European Journal of Operations Research*, 27, 937-952.

Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtjOszluDil9IcRw==	Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtjOszluDil9IcRw==	Página	9/10





CURRICULUM VITAE

Miguel Ángel Hinojosa Ramos

Fecha: 6/7/2022

Firmado: Miguel Ángel Hinojosa Ramos

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Código Seguro De Verificación	gPeFzcAtjOszluDil9IcRw==	Fecha	03/02/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Pablo Revilla Aparicio Miguel Angel Hinojosa Ramos		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/gPeFzcAtjOszluDil9IcRw==	Página	10/10

