



**Maria Carmen López Esteban**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/09/2023

**v 1.4.3**

874c23800987626570ca75e56f3882fb

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/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Valoración POSITIVA de dos tramos de investigación- SEXENIOS. Último tramo evaluado 2012-2017- Fecha: 06 de JUNIO del 2018

Indicadores de calidad: En el caso de las contribuciones a congresos, se especifica si éste es internacional o nacional, relevancia del congreso y entidad organizadora.

En el caso de las publicaciones, se presentan siete en formato libro o capítulo de libro, en editoriales de reconocido prestigio, entre las que hay dos publicadas en formato digital en abierto. Además del Capítulo II: Síntesis del Proyecto de Investigación de la Línea I: Evolución Histórica de la Enseñanza de las Matemáticas resultado del informe del final sobre el Estudio de Evaluación de las matemáticas en Castilla y León en 2005, dentro de la Comisión para el Estudio de Evaluación de las Matemáticas constituida en esta Comunidad Autónoma (ORDEN EDU/1393/2005). Los artículos están publicados de revistas indexadas como la revista brasileña *Bolema-Mathematics Education Bulletin-Boletim de Educacao Matematica* que es JCR, o la revista *Educação & Formação* que está Qualis CAPES-B2 en Educação y la *History of Education & Children's Literature* en SCOPUS. La revista *Epsilon* está reseñada en: IN-RECS, Dialnet y Base de Datos del Centro de Documentación Thales. La revista italiana *History of Education & Children's Literature*, HEC es una revista de indexada en gran número de bases de datos, como en ERIC+. La revista *Enseñanza de las Ciencias* considerada por los investigadores en Educación Matemática como la revista española de referencia para la investigación está indexada: Iresie (Índice de Revistas de Educación Superior e Investigación Educativa), ISOC, Psychological Abstracts, e-psyche, ISI, con índice de impacto en Primer cuartil en todos los años. La *Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa (Relime)*, es una publicación del Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Universidad Nacional Autónoma de México, considerado como líder entre las publicaciones latinoamericanas de investigación en Educación Matemática, esta indexada en las principales bases de datos internacionales: Dialnet, Latindex, IBZ, ZDM, EBSCO, Conacyt, Scielo, IRESIE, Gale, CLASE y ISI. Los trabajos de 1999 y de 2000 y 2002 y 2003 sobre el concepto de límite y continuidad demuestran un alto índice de visibilidad pues están ampliamente citados desde que se publicaron hasta la actualidad y sentaron las bases de la metodología de Análisis de Manuales usadas en trabajos posteriores. Mi aportación del 2002 esta recensionada en el ZDM vol. 34 (3) 2002, p. 493. En Google Académico presento un Índice h12, con un total de 603 citas.

Mi participación en comités científicos de revistas y congresos está siendo continua en los últimos años.

Como directora del Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria dirijo las Comisiones de Docencia y de Calidad y he subido al RUCT la memoria del Título, he



realizado las modificaciones del Título aprobadas en 2014 y he realizado los autoinforme de Evaluación Internos anuales desde el 2012 además de liderar los procesos de Renovación de la Acreditación concedidas en 30/04/2015 y en 10/07/2019.



## Maria Carmen López Esteban

Apellidos: **López Esteban**  
Nombre: **María Carmen**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca

**Departamento:** Didáctica de la Matemática y de las CC.EE, Facultad de Educación

**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad

**Fecha de inicio:** 03/08/2012

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 120000 - Matemáticas; 580000 - Pedagogía

**Identificar palabras clave:** Humanidades y ciencias sociales

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Salamanca	Coordinadora del Grado de Maestro en Educación Infantil	2008
2	Universidad de Salamanca	Directora del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas	01/10/2013



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universidad de Salamanca	Directora en funciones del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas	16/10/2012
4	Universidad de Salamanca	Miembro de la Comisión de Calidad del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria	16/10/2012
5	Universidad de Salamanca	Miembro de la Comisión de Docencia del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria	16/10/2012
6	Universidad de Salamanca	Subdirectora Dpto. Didáctica de las Matemáticas y de las CC.EE.	02/04/2010
7	Universidad de Salamanca	Miembro del Claustro Universitario	2005

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Coordinadora del Grado de Maestro en Educación Infantil  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2012
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Directora del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas  
**Fecha de inicio:** 01/10/2013
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Directora en funciones del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas  
**Fecha de inicio:** 16/10/2012 **Duración:** 11 meses - 15 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Miembro de la Comisión de Calidad del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria  
**Fecha de inicio:** 16/10/2012
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Miembro de la Comisión de Docencia del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria  
**Fecha de inicio:** 16/10/2012
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Subdirectora Dpto. Didáctica de las Matemáticas y de las CC.EE.  
**Fecha de inicio:** 02/04/2010
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Miembro del Claustro Universitario  
**Fecha de inicio:** 2005



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Matemáticas

**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca    **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 16/09/1985

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Doctorado Reformas Educativas en la Historia de la Educación

**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Salamanca,

**Fecha de titulación:** 25/04/2011

**Título de la tesis:** La formación inicial de Maestros en Aritmética y Álgebra a través de los libros de texto

**Director/a de tesis:** Modesto Sierra Vázquez

**Codirector/a de tesis:** José Mª Hernandez Díaz

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 28/01/2012

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

**Título del curso/seminario:** Taller avanzado de Studium. Plan de Formación Docente del Profesorado Universitario. Universidad de Salamanca 2010.

**Objetivos del curso/seminario:** El libro de Calificaciones. Wiris

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca    **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación

**Duración en horas:** 10 horas

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B1	B1	C1



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo del pensamiento Matemático y su Didáctica  
**Titulación universitaria:** Diplomado en Magisterio en Educación Infantil  
**Fecha de inicio:** 1995 **Fecha de finalización:** 2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** <https://powerlearning.anahuconline.com/course?courseid=innovacin-educativa>  
**Titulación universitaria:** Curso On-line de Innovación educativa  
**Fecha de inicio:** 10/2021  
**Entidad de realización:** Anáhuac Online **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** EDUCACIÓN EN LA DIVERSIDAD  
**Categoría profesional:** formación especializada en Derechos Humanos, migración y gestión de la diversidad  
**Tipo de docencia:** Virtual  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER PROPIO "DERECHOS HUMANOS, MIGRACIONES Y DIVERSIDAD".  
**Fecha de inicio:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Grupo de Investigación Diversitas de la Universidad de Salamanca  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Tratamientos educativos de los trastornos en el aprendizaje  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Pedagogía  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Maestro en Educación Primaria  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas para Educación Infantil  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Maestro en Educación Infantil  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación



- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la enseñanza de la Matemática  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas  
**Fecha de inicio:** 2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** HISTORIA DEL NÚMERO ÁUREO: RELACIÓN CON EL ARTE Y LA ARQUITECTURA. PROPUESTA DIDÁCTICA PARA EDUCACIÓN SECUNDARIA  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** JULIA DELGADO GONZÁLEZ  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/07/2021
- 2 Título del trabajo:** EDUCACIÓN EN CENTROS PENITENCIARIOS  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** FERNANDO GONZÁLEZ DEL RIVERO  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/07/2021
- 3 Título del trabajo:** CLAIMATHS. APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS EN LAS MATEMÁTICAS  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** ROBERTO MARTÍN GARZÓN  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/06/2021
- 4 Título del trabajo:** SOBRE EL EFECTO DE LA PRESENCIA DE CONJUNTOS DE MEDIDA CERO EN LA COMPRESIÓN Y EL CÁLCULO DE ÁREAS  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** NURIA STORCH DE GRACIA FERNÁNDEZ  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 18/06/2021
- 5 Título del trabajo:** APRENDER MATEMÁTICAS A TRAVÉS DE JUEGOS  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** LAURA LUIS DORTA  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/06/2021
- 6 Título del trabajo:** ALUMNOS COMO PROFESORES  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Francisco Vivas Sánchez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 08/07/2020
- 7 Título del trabajo:** EL CUENTO COMO RECURSO MATEMÁTICO: EL TESORO DEL PROFESOR CHU  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** ALBA MANGAS VICENTE



**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 01/07/2020

- 8 Título del trabajo:** PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA: METODOLOGÍA FLIPPED CLASSROOM EN EL AULA DE MATEMÁTICAS  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Paula Conde Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/06/2019
- 9 Título del trabajo:** LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA A TRAVÉS DEL VIDEOJUEGO  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Juan Luengo Muñoz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/06/2019
- 10 Título del trabajo:** LAS MATEMÁTICAS Y LA LITERATURA  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Raúl Sánchez Díaz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/06/2019
- 11 Título del trabajo:** EL EFECTO DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS PROPIO DEL BACHILLERATO DE INVESTIGACIÓN/EXCELENCIA  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Andrea Prieto García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/06/2018
- 12 Título del trabajo:** APRENDIZAJE COOPERATIVO EN MATEMÁTICAS  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Lorena Mateos Martín  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 18/06/2018
- 13 Título del trabajo:** LOS NÚMEROS EN EL DEPORTE, PROPUESTA DIDÁCTICA PARA 3º DE EDUCACIÓN PRIMARIA  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Adrián González Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/06/2018
- 14 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPLORATORIO DEL CONCEPTO DE INFINITO ACTUAL EN EL AULA DE SECUNDARIA: INCONSISTENCIAS E INCOHERENCIAS.  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** PAZ ALBARES VICENTE  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 18/07/2017



- 15** **Título del trabajo:** MATEMÁTICAS Y PAPIROFLEXIA. PROPUESTA DIDÁCTICA EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación. Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Alberto González Hernández  
**Fecha de defensa:** 26/06/2017
- 16** **Título del trabajo:** Análisis del significado connotativo del algoritmo de la resta  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María Sánchez Jiménez  
**Fecha de defensa:** 24/06/2016
- 17** **Título del trabajo:** Influencia del uso del tiempo en el rendimiento académico en Matemáticas  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María Hurtado de la Peña  
**Fecha de defensa:** 24/06/2016
- 18** **Título del trabajo:** Los libros de aritmética en España a lo largo del siglo XVI (Tesis)  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María José Madrid Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 01/04/2016
- 19** **Título del trabajo:** La importancia de la Educación Financiera en la E.S.O reflejada en los libros de texto de Enseñanza Matemática  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Cristina Vereas Talaván  
**Fecha de defensa:** 22/06/2015
- 20** **Título del trabajo:** El dorado contador: análisis de una aritmética del siglo XVI.  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> José Martín Madrid  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 26/06/2014
- 21** **Título del trabajo:** Las Tecnologías Móviles en Educación  
**Entidad de realización:** Facultad de Educación Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Beatriz Cabezas Román  
**Fecha de defensa:** 26/06/2014
- 22** **Título del trabajo:** El diseño del programa de intervención para alumnos con altas capacidades en Matemáticas  
**Entidad de realización:** de Salamanca FACULTAD de Educación AÑO: 2013  
**Alumno/a:** ANA CUBAS PERNÍA  
**Fecha de defensa:** 24/07/2013
- 23** **Título del trabajo:** Programación Didáctica 3º ESO  
**Entidad de realización:** de Salamanca FACULTAD de Educación AÑO: 2013  
**Alumno/a:** SANDRA MARTÍN CHAVES  
**Fecha de defensa:** 24/07/2013



- 24 Título del trabajo:** APP INVENTOR: Una nueva experiencia pedagógica para aprender matemáticas Alumno: Jaime Iglesias Martín MÁSTER PROFESOR EDUCACIÓN SECUNDARIA OLIGATORIA, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE  
**Entidad de realización:** de Salamanca FACULTAD de Educación AÑO: 2012  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente
- 25 Título del trabajo:** Geometría en 1º de ESO Alumno: Roberto Caletrio Mata MÁSTER PROFESOR EDUCACIÓN SECUNDARIA OLIGATORIA, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE  
**Entidad de realización:** de Salamanca FACULTAD de Educación AÑO: 2011  
**Calificación obtenida:** Notable
- 26 Título del trabajo:** Investigación educativa relacionada con la docencia la especialidad de matemáticas aplicando las nuevas tecnologías (PDI) y la dinámica de grupos, mediante la elaboración del material didáctico específico. Alumno: Tetyana Zhukovska MÁSTER PROFESOR EDUCACIÓN SECUNDARIA OLIGATORIA, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE  
**Entidad de realización:** de Salamanca FACULTAD de Educación AÑO: 2010  
**Calificación obtenida:** Notable
- 27 Título del trabajo:** e-Matemáticas: repositorio de recursos TIC en Ed. Infantil, Primaria y Secundaria Alumno: Elisa Correa Alvarado MÁSTER TIC EN EDUCACIÓN: ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS, RECURSOS Y PRÁCTICAS FORMATIVAS.  
**Entidad de realización:** de Salamanca FACULTAD de Educación AÑO: 2012  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente

## Tutorías académicas de estudiantes

**Nombre del programa:** Practicum externas Grado de Matemáticas  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Frecuencia de la actividad:** 2

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Formación docente específica para profesores del Máster de Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de Idioma  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
IUCE 2021/FEDU01  
**Horas impartidas:** 8  
**Fecha de impartición:** 01/07/2021
- 2 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Formación docente específica para profesores del Máster de Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de Idioma  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca IUCE 2020/FEDU05  
**Horas impartidas:** 16  
**Fecha de impartición:** 12/11/2020
- 3 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Formación docente específica para profesores del Máster de Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de Idioma



**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca IUCE 2019/FEDU03  
**Horas impartidas:** 18  
**Fecha de impartición:** 30/05/2019

**4 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Formación docente específica para profesores del Máster de Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de Idioma  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca IUCE 2018/FEDU01  
**Horas impartidas:** 12  
**Fecha de impartición:** 24/05/2018

**5 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Formación docente específica para profesores del Máster de Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de Idioma  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca IUCE 2017/FEDU02  
**Horas impartidas:** 12  
**Fecha de impartición:** 10/06/2017

**6 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Formación docente específica para profesores del Máster de Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de Idioma  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca IUCE 2016/FEDU01  
**Horas impartidas:** 12  
**Fecha de impartición:** 24/06/2016

**7 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Formación docente específica para profesores del Máster de Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato, Formación profesional y Enseñanza de Idioma  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación IUCE 2015/FEDU01  
**Horas impartidas:** 12  
**Fecha de impartición:** 17/06/2015

**8 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Integración de las asignaturas de los Grados que se imparten en la Facultad de Educación en Studium  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 8  
**Fecha de impartición:** 09/05/2012

**9 Nombre del evento:** Integración de las asignaturas de los Grados de Maestro en Educación Infantil en Studium

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 8  
**Fecha de impartición:** 15/12/2011

**10 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Taller de formación para profesores de la USAL Implementación de la tutoría entre compañeros (peer tutoring) en el primer curso en la Universidad de Salamanca  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 8  
**Fecha de impartición:** 09/06/2011



## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Carmen López Esteban. Innovación en la Formación de los Futuros Educadores de Educación Secundaria para el Desarrollo sostenible y ciudadanía mundial: Ediciones Universidad de Salamanca, Colección Aquilafuente. 303, Ediciones Universidad de Salamanca. 2021. ISBN 978-84-1311-498-9  
**Nombre del material:** Libro  
**Fecha de elaboración:** 2021  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Carmen López Esteban. Aulas innovadoras en la formación de los futuros educadores de Educación Secundaria, Colección Aquilafuente. 290, Ediciones Universidad de Salamanca. 2020. ISBN 978-84-1311-323-4  
**Nombre del material:** Libro  
**Fecha de elaboración:** 2020  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 3** Carmen López Esteban. De la innovación a la investigación en las aulas: modelos y experiencias en el máster en profesor de educación secundaria obligatoria y bachillerato, formación profesional y enseñanza de idiomas., Colección Aquilafuente. 247, Ediciones Universidad de Salamanca. 2019. ISBN 978-84-1311-085-1  
**Nombre del material:** Libro  
**Fecha de elaboración:** 2019  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 4** Carmen López Esteban. INNOVAR EN LAS AULAS: modelos y experiencias de innovación educativa., Colección Aquilafuente. 247, Ediciones Universidad de Salamanca. 2018. ISBN 978-84-9012-888-6  
**Nombre del material:** Libro  
**Fecha de elaboración:** 2018  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 5** Carmen López Esteban. e-Matemáticas, (España): 2012. Disponible en Internet en: <<http://scopeo.usal.es/wp-content/uploads/2013/04/scopeom004.pdf>>. ISSN 1989-8266  
**Nombre del material:** Monografico-SCOPEO MONOGRÁFICO N°4  
**Fecha de elaboración:** 2012  
**Tipo de soporte:** Software  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 6** Carmen López Esteban. 13634 - Desarrollo del pensamiento matemático y su didáctica I, <http://ocw.usal.es/ciencias-sociales-1/desarrollo-del-pensamiento-matematico-y-su-didactica-i>, 2011. Disponible en Internet en: <<http://ocw.usal.es/ciencias-sociales-1/desarrollo-del-pensamiento-matematico-y-su-didactica-i>>.  
**Nombre del material:** Curso en abierto- OCW  
**Fecha de elaboración:** 2011  
**Tipo de soporte:** Software



## Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** PROYECTO: ID2020/104 ESPACIOS VIRTUALES PRACTICUM MUPES. UTILIZACIÓN DE TODAS LAS POTENCIALIDADES DE LA NUEVA VERSIÓN DE STUDIUM PARA MEJORAR LA COLABORACIÓN ENTRE TUTORES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Y TUTORES DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nº de participantes:** 20

**Importe concedido:** 890 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2021
- Título del proyecto:** PROYECTO: ID2019/152 MOOC "FORMACIÓN PRÁCTICA EN LA FORMACION INICIAL DE PROFESORADO DE SECUNDARIA". Mejora de materiales docentes y Análisis del impacto de los cambios en la enseñanza al introducir el MOOC en el MUPES

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nº de participantes:** 20

**Importe concedido:** 1.080 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2020
- Título del proyecto:** PUESTA EN MARCHA DE UN CURSO MOOC: FORMACIÓN PRÁCTICA EN LA FORMACION INICIAL DE PROFESORADO DE SECUNDARIA (MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nº de participantes:** 20

**Importe concedido:** 530,9 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2019
- Título del proyecto:** ANÁLISIS, DISEÑO DE PROCESOS Y DEFINICIÓN Y VALIDACIÓN DE RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE LOS TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER (TFM), PERTENECIENTES A LAS 19 ESPECIALIDADES DEL MUPES (MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nº de participantes:** 20

**Importe concedido:** 540,9 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2018
- Título del proyecto:** HACIA LA INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN Y DOCENCIA EN LAS ASIGNATURAS DEL PRACTICUM del MUPES (Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nº de participantes:** 20



**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2017

**Tipo de entidad:** Universidad

**6 Título del proyecto:** Coordinación horizontal y vertical en el Máster en Profesor de Secundaria

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nº de participantes:** 20

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016

**7 Título del proyecto:** Desarrollo e implantación del AULA VIRTUAL DE MASTER EN PROFESOR DE SECUNDARIA

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nº de participantes:** 20

**Importe concedido:** 305 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2015

**8 Título del proyecto:** Estrategias didácticas de interacción comunicativa en el aula de magisterio: las preguntas orales

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2014

**9 Título del proyecto:** Diseño de metodologías activas de comunicación con la tecnología Pizarra Digital Interactiva en Máster de Formación del Profesorado de Secundaria en la especialidad de Matemáticas

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/06/2012

**Duración:** 1 año

**10 Título del proyecto:** Implementación de la Tutoría entre Compañeros en el primer curso de los Grados en Educación Social, Maestro de Educación Infantil, Maestro en Educación Primaria y Pedagogía, así como en el Programa Erasmus.

**Tipo de participación:** Otros

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 30/06/2012

**Duración:** 1 año

**11 Título del proyecto:** Diseño de integración de la tecnología "Pizarra Digital Interactiva Smart Board" en la enseñanza de la Geometría en los Grados de Maestro en Educación Infantil y Primaria y en el Máster en Profesor de ESO y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/06/2011

**Duración:** 1 año

**12 Título del proyecto:** Implementación de la Tutoría entre compañeros (Peer Tutoring) en el Primer Curso de los Grados de Educación Social, Maestro en Educación Infantil y Maestro en Educación Primaria

**Tipo de participación:** Otros



**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 30/06/2011

**Duración:** 1 año

- 13 Título del proyecto:** Experiencia-Piloto de Implementación de la Tutoría entre compañeros (Peer Tutoring) en el Primer Curso de la Diplomatura de Magisterio (Especialidad de Educación Infantil).

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 30/06/2010

**Duración:** 1 año

- 14 Título del proyecto:** Diseño de algunas materias del módulo específico de formación didáctica y disciplinar en Matemáticas del Máster Universitario en Profesor de ESO Y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, basándose en competencias: Didáctica de la Especialidad en Matemáticas, Iniciación a la Investigación Educativa en la Especialidad de Matemáticas y Metodología en la Especialidad de Matemáticas, y Construcción de su espacio virtual usando Studium

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 31/05/2010

**Duración:** 1 año

- 15 Título del proyecto:** Adaptación de las asignaturas "Matemáticas y su Didáctica II", "Desarrollo del Pensamiento Matemático y su Didáctica I" y "Desarrollo del Pensamiento Matemático y sus Didáctica II" de las Titulaciones de Maestro en Educación Primaria y Educación Infantil, usando Studium

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 31/05/2009

**Duración:** 1 año

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro del Comité de Autoevaluación en el segundo proceso institucional de evaluación de las titulaciones de Maestro
- Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad
- Fecha de finalización:** 10/07/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Responsable de la Modificación de la Memoria del MUPES
- Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad
- Fecha de finalización:** 27/06/2014
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro del Comité de Autoevaluación en el primero proceso institucional de evaluación de las titulaciones de Maestro
- Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad
- Fecha de finalización:** 24/03/2014
- 4 Descripción de la actividad:** Responsable Alta Inicial en el RUCT del MUPES
- Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad
- Fecha de finalización:** 12/11/2010
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Calidad del MUPES encargada de la Renovación de la Acreditación del MUPES
- Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA



## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Directora del Artículo 83 "Realización de contenidos para Microcurso on-line de Innovación Educativa" entre la Fundación General de la Universidad de Salamanca, con CIF G37338118, y de otra parte, Eduexperts S. de R.L. de C.V. -Universidad Anáhuac Online, con RFC EDU000705J78, México.  
**Entidad organizadora:** Universidad Anáhuac Online  
**Fecha de finalización:** 2021
- 2 Descripción:** Profesora en el Diplomado Internacional de GERENCIA EN CARACTERIZACIÓN SOCIAL E INTERVENCIÓN A COMUNIDADES, dirigido a la Policía Nacional de Colombia.  
**Entidad organizadora:** Universidad Sergio Arboleda - **Tipo de entidad:** Universidad Colombia  
**Fecha de finalización:** 2021
- 3 Descripción:** Directora del Curso Metodologías Innovadoras- Perú  
**Entidad organizadora:** Fundación General de la Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 2020
- 4 Descripción:** Coordinadora del programa de Pasantía 2014 para profesores de matemáticas en enseñanzas medias  
**Entidad organizadora:** Ministerio de Educación de Chile **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 2014
- 5 Descripción:** Coordinadora- del programa de Pasantías 2013 de perfeccionamiento en Matemática y Ciencias en el Extranjero, destinado a profesores(as) de Matemáticas de Enseñanza Media (Secundaria) – BECAS CHILE  
**Entidad organizadora:** Ministerio de Educacion de Chile **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 2013
- 6 Descripción:** Coordinadora-Adjunta del programa de Pasantías 2012 de perfeccionamiento en Matemática y Ciencias en el Extranjero, destinado a profesores(as) de Matemáticas de Enseñanza Media (Secundaria) – BECAS CHILE  
**Entidad organizadora:** Ministerio de Educacion de Chile **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 2012



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** GIR "Políticas públicas en defensa de la inclusión, la diversidad y el género"  
**Objeto del grupo:** La defensa de los derechos humanos en la era de la globalización y la necesidad de buscar estrategias públicas (normativas, educativas, sociales, etc.), cuyo objetivo sea el de integrar a todas las personas, con independencia de su origen, sexo, religión o pensamiento  
**Clase de colaboración:** Colaboración en formación a terceros  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/03/2018
- Nombre del grupo:** INTERACCION Y ELEARNING (GRIAL)  
**Objeto del grupo:** educación - Analítica visual - Analíticas de -a pArerqnuudiitzeacjteuras -s oCftawmabrieos en los procesos de aprendizaje mediados por las TIC y posibilidades para el aprendizaje colaborativo - Ecosistemas -e LEelaabrnoirnagción de contenidos -f oErmvaaltuiavcoisón de competencias clave en -e dFuocramcaiócnión del profesorado y profesionalización docente en entornos enriquecidos con tecnologías - Gestión de la tecnología y del conocimiento - Informática educativa - Ingeniería web y web semántica - Integración de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en los procesos educativos desde una perspectiva innovadora  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/05/2016
- Nombre del grupo:** Grupo de Investigación de la Universidad de Salamanca "Investigación en Educación Matemática"  
**Objeto del grupo:** líneas de investigación: Historia de la Educación, Matemática, Resolución de Problemas, Pensamiento Matemático Avanzado, Sistemas Hipermedia aplicados a la enseñanza de las matemáticas.  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2010

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Diagnóstico y evaluación del cumplimiento por el Estado español del Pacto Mundial de Migraciones desde la perspectiva de género.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación      **Tipo de entidad:** I+D+i - Retos  
**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2023



- 2** **Nombre del proyecto:** EL RETO DE LA INCLUSIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORES DE SECUNDARIA: CREACIÓN DEL MOOC CURSO CERO SOBRE EDUCACIÓN Y ODS, INCLUSIÓN EN ASIGNATURAS Y EN TRABAJOS FIN DE MÁSTER  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** López-Esteban, C.  
**Nº de investigadores/as:** 42  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2021 - 31/07/2022  
**Cuantía total:** 380 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ESPACIOS VIRTUALES PRACTICUM MUPES. UTILIZACIÓN DE TODAS LAS POTENCIALIDADES DE LA NUEVA VERSIÓN DE STUDIUM PARA MEJORAR LA COLABORACIÓN ENTRE TUTORES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Y TUTORES DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen López Esteban  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2021  
**Cuantía total:** 890 €
- 4** **Nombre del proyecto:** MULTICULTURALISMO, SEGURIDAD Y DERECHOS HUMANOS. INNOVACION EN POLITICAS PUBLICAS PARA INCLUSION Y DEFENSA DE LA MUJERES INMIGRANTES.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2021
- 5** **Nombre del proyecto:** MOOC “FORMACIÓN PRÁCTICA EN LA FORMACION INICIAL DE PROFESORADO DE SECUNDARIA”. Mejora de materiales docentes y Análisis del impacto de los cambios en la enseñanza al introducir el MOOC en el MUPES  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen López Esteban  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2020  
**Cuantía total:** 1.080 €
- 6** **Nombre del proyecto:** LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS EN ESPAÑA EN EL SIGLO XVIII. DESCRIPCION Y ANALISIS COMPARADO DE LIBROS DE TEXTO. EDU2016-78764-P  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALEXANDER MAZ MACHADO  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 24.300 €
- 7** **Nombre del proyecto:** PUESTA EN MARCHA DE UN CURSO MOOC: FORMACIÓN PRÁCTICA EN LA FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORADO DE SECUNDARIA (MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS)  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen López Esteban  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2019



**Cuantía total:** 530 €

- 8 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS, DISEÑO DE PROCESOS Y DEFINICIÓN Y VALIDACIÓN DE RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE LOS TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER (TFM), PERTENECIENTES A LAS 19 ESPECIALIDADES DEL MUPES (MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS ID2017/051

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen López Esteban

**Nº de investigadores/as:** 21

**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2018

**Cuantía total:** 540 €

- 9 Nombre del proyecto:** HACIA LA INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN Y DOCENCIA EN LAS ASIGNATURAS DEL PRACTICUM del MUPES ID2016/129

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen López Esteban

**Nº de investigadores/as:** 21

**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2017

**Cuantía total:** 0 €

- 10 Nombre del proyecto:** PROPUESTA DE COORDINACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL EN EL MÁSTER EN PROFESOR DE SECUNDARIA ID2015/0191

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 21

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016

**Cuantía total:** 0 €

- 11 Nombre del proyecto:** LA DIFUSION DEL CONOCIMIENTO MATEMATICO EN EL NACIMIENTO DE LA IMPRENTA: DESCRIPCION Y ANALISIS COMPARADO DE ARITMETICAS DEL SIGLO XVI ESCRITAS EN CASTELLANO. Referencia EDU2011-27168,

**Identificar palabras clave:** Humanidades y ciencias sociales

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Sierra Vázquez (jubilado); Alexander Maz Machado

**Nº de investigadores/as:** 6

**Nº de personas/año:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos I+D+i

en el marco del Plan Nacional I+D+i 2008-2011

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 31/12/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 48.642 €

- 12 Nombre del proyecto:** Desarrollo e implantación del AULA VIRTUAL DE MASTER EN PROFESOR DE SECUNDARIA ID2014/0322

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 21

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2015

**Cuantía total:** 315 €



**13 Nombre del proyecto:** Series numéricas y su convergencia: evolución histórica, análisis de manuales y niveles de comprensión en estudiantes de primer curso de universidad utilizando un entorno computacional. Ref.SA080A07

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Sierra Vázquez

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación.SA080A07

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009

**Cuantía total:** 12.300 €

**14 Nombre del proyecto:** Análisis de libros de texto y recursos didácticos para la enseñanza de las matemáticas en ESO y en Bachillerato. Ref SA 52/04.

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Sierra Vázquez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** a

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006

**Cuantía total:** 3.940 €

**15 Nombre del proyecto:** Evolución de la enseñanza del Análisis Matemático y del Álgebra: de los libros de texto a las nuevas tecnologías

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Sierra Vázquez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León, Ref.: SA059 / 01

**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2001 - 31/12/2003

**Cuantía total:** 5.312 €

**16 Nombre del proyecto:** Diseño, experimentación y evaluación de un proyecto de enseñanza del análisis matemático en el bachillerato

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Sierra Vázquez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León, Ref.: SA41/98

**Fecha de inicio-fin:** 30/01/1998 - 30/11/2000

**Cuantía total:** 6.100 €

**17 Nombre del proyecto:** Los conceptos de límite y continuidad en la educación secundaria: transposición didáctica y concepciones de los alumnos

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Sierra Vázquez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia. Plan de ayudas a la investigación educativa del MEC (proyectos CIDE)



**Fecha de inicio-fin:** 19/08/1995 - 31/12/1997

**Cuantía total:** 6.200 €

**18 Nombre del proyecto:** Enseñanza de las matemáticas en el bachillerato: Análisis epistemológico y didáctico de los conceptos de límite y continuidad

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Sierra Vázquez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León, Ref.: SA37/95

**Fecha de inicio-fin:** 22/12/1995 - 30/11/1997

**Cuantía total:** 6.000 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Artículo 83 “Diseño, desarrollo e implementación de la Evaluación ex post de la Estrategia Educando con Energía por encargo de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI).” entre la Fundación General de la Universidad de Salamanca, con CIF G37338118, y de otra parte, la ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS PARA LA EDUCACIÓN, LA CIENCIA Y LA CULTURA, la OEI,

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen López Esteban

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Salamanca

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 4.000 €

**2 Nombre del proyecto:** Artículo 83 “Realización de contenidos para Microcurso on-line de Innovación Educativa” entre la Fundación General de la Universidad de Salamanca, con CIF G37338118, y de otra parte, Eduexperts S. de R.L. de C.V. -Universidad Anáhuac Online, con RFC EDU000705J78, México.

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen López Esteban

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Salamanca

**Fecha de inicio:** 01/04/2021

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 3.850 €

**3 Nombre del proyecto:** Proyecto de investigación “Taller en el IESO Pinares de Pedrajas” en Pedrajas de San Esteban (Valladolid)

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen López Esteban

**Nº de investigadores/as:** 4

**Fecha de inicio:** 01/02/2016

**Duración:** 1 año

**4 Nombre del proyecto:** Evolución histórica de la enseñanza de las Matemáticas a través de contenidos y edades

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Sierra Vázquez

**Nº de investigadores/as:** 3



**Entidad/es participante/s:** Junta de Castilla y León; Universidad de Salamanca  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 12 meses  
**Cuantía total:** 22.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 13  
**Fecha de aplicación:** 02/07/2022  
**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Aspectos didácticos presentes en libros de aritmética publicados en castellano en el siglo XVI. Hystory of Education & Children's Literature. a.XVII - n.1, pp. 99 - 119. 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** The Values of Illustration in the Economic Society of Asturias and Its Reflection in Mathematics Education at the Royal Asturian Institute of Nautical Studies and Mineralogy during the Last Quarter of the 18th Century. Mathematics. 10 - 10, pp. 1747. 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Martín-García, T.; Almaraz-Menéndez, F.; López-Esteban, C.. Wikipedia at the University: Engaging Students and Teachers in Open Knowledge and Collaborative Work. Journal of Higher Education Theory and Practice. 21 - 12, pp. 45 - 49. 04/11/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Almaraz-Menéndez, F.; Martín-García, T. y López-Esteban, C.. University Medialabs: New Learning Spaces for Educational Innovation. Journal of Strategic Innovation and Sustainability. 16 - 4, pp. 4 - 11. 29/09/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** María José Madrid, Alexander Maz-Machado, Carmen López, Carmen León-Mantero. Old Arithmetic Books: Mathematics in Spain in the First Half of the Sixteenth Century. International Electronic Journal of Mathematics Education. 15 - 1, 24/09/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Carmen López Esteban; Andrea Prieto García. El efecto del aprendizaje basado en proyectos propio del BIE. Matemáticas, educación y sociedad. 2 - 1, pp. 12 - 28. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** Madrid, M.J.; Maz-Machado, A.; López, C. y León-Mantero, C.. Old Arithmetic Books: Mathematics in Spain in the First Half of the Sixteenth Century. INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS EDUCATION. 14 - 1, pp. 1 - 15. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Cristina Almaraz López; Carmen López Esteban. La metodología Context-Based Approach en STEM: Modelización de datos meteorológicos. Matemáticas, Educación y Sociedad. 1 - 1, pp. 1 - 10. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 9** Fernando Almaraz Menéndez; Alexander Maz Machado,; Carmen López Esteban. Análisis de la transformación digital de las Instituciones de Educación Superior. Un marco de referencia teórico. *edmetic, Revista de Educación Mediática y TIC.* 6 - 1, pp. 181 - 202. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** María José Madrid,; Carmen León-Mantero,; Alexander Maz Machado,; Carmen López Esteban. Applications of Mathematics to Everyday Life in Spanish Arithmetic Books Published in the 16th Century. *Bolema: Boletim de Educação Matemática.* 31 - 59, pp. 1082 - 1100. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** López, C.; Almaraz, F.; Maz-Machado, A.. Formación de maestros en España en el periodo de entre siglos XIX y XX: la aritmética y el álgebra de José Dalmáu Carles. *History of Education & Children's Literature, HEC.* XII - 1, pp. 377 - 398. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Laura Delgado Martín; María Consuelo Monterrubio Pérez; Carmen López Esteban. La formación inicial de profesores en matemáticas y su influencia en la mejora educativa de alumnado con necesidades específicas. *Educação & Formação.* 2 - 5, pp. 3 - 19. 2017.  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.25053/edufor.v2i5.2173>  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 13** María Hurtado de la Peña; Carmen López Esteban. La influencia del uso del tiempo en el rendimiento académico en Matemáticas. *Épsilon - Revista de Educación Matemática.* 34, pp. 49 - 68. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 14** María José Madrid Martín; Alexander Maz Machado; Carmen López Esteban. 500 años de historia de las matemáticas: la obra de Juan Andrés. *Suma: Revista sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.* 82, pp. 51 - 58. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** María Sotos Serrano; Carmen López Esteban; Ana Belén Sánchez García. La perspectiva biográfica en el campo de la Didáctica de las matemáticas. *Revista de teoría de la Educación.* 28 - 2, pp. 249 - 265. Ediciones Universidad de Salamanca., 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Almaraz-Menendez, F.; Maz-Machado, A.; Lopez-Esteban, C.. University Strategy and Digital Transformation in Higher Education Institutions. A Documentary Analysis. *International Journal of Advanced Research.* 4 - 11, pp. 2284 - 2296. 2016.  
**DOI:** 10.21474/IJAR01/2337  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Madrid, M. J., Maz-Machado, A. y López, C.. La aritmética comercial de Miguel Gerónimo de Santa Cruz. *Épsilon - Revista De Educación Matemática.* 32 (1) - 89, pp. 35 - 47. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** Del Brío, E., López, C. Vereas, C.. Educación financiera en la infancia. Propuesta didáctica en Educación Infantil. *ENSAYOS, Revista de la Facultad de Educación de Albacete.* 30(2), pp. <https://www.revista.uclm.es/index.php/ensayos/>. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 19** Sotos, M. y López, C.. El proceso de construcción del saber pedagógico en Educación Matemática: el caso de María Antònia Canals. Épsilon - Revista De Educación Matemática, 32(2) - 90, pp. 59 - 69. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 20** Madrid, M. J., Maz-Machado, A. y López, C.. Fenomenología y representaciones en el dorado contador de Miguel Gerónimo de Santa Cruz. Ensayos, Revista de la Facultad de Educación de Albacete. 30 - 1, pp. 63 - 72. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** Almaraz, F., Maz, A. y López, C.. Tecnología móvil y Enseñanza de las Matemáticas: una experiencia de aplicación de ApplInventor. Epsilon. Revista de Educación Matemática. 32(3) - 91, pp. 77 - 86. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** El Dorado Contador (1594) y su influencia en el comercio de la Corona de Aragón con Flandes Renacentista. Influencias italianas en la educación española e iberoamericana. pp. 91 - 95. Fahren-House, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 23** Sierra, M.; López, C.. La descentralización del currículo de matemáticas en la educación obligatoria en España durante la década 1990-2000. Revista: Enseñanza de las Ciencias. Núm. 30.2, pp. 275 - 296. Barcelona-Valencia2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 24** López, C.; Sierra, M. La especialidad de Matemáticas en el Máster de Formación del Profesorado de Secundaria: perspectiva general y algunos usos de la Pizarra Digital Interactiva en el mismo. Revista: La Gaceta de la RSME. 15 - 1, pp. 171 - 186. Barcelona-Valencia2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 25** López; C. Mejores Prácticas en la Enseñanza de las Matemáticas: La integración de las TICs. Revista: SCOPEO, El Observatorio de la Formación en Red. Boletín SCOPEO nº 34, pp. 1. En línea: [http://scopeo.usal.es/index.php?option=com\\_content&view=article&id=915&Itemid=7314/01/2011](http://scopeo.usal.es/index.php?option=com_content&view=article&id=915&Itemid=7314/01/2011).  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 26** Sierra, M.; López, C.. Margarita Comas (1892-1973) y su aportación a la Educación Matemática. Revista: Epsilon. 28(1), nº 77, pp. 23 - 37. Córdoba2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 27** Sierra, M.; López, C.. Innovaciones en la formación en Matemáticas y su Didáctica de los Maestros en el primer tercio del siglo XX: Aportación del movimiento normalista español (1923-1936),. Revista: Revista Interuniversitaria de Historia de la Educación. 29, pp. 179 - 193. Salamanca2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 28** Modesto Sierra Vázquez; M<sup>a</sup> Teresa González Astudillo; Carmen López Esteban. El concepto de continuidad en los manuales escolares de enseñanza. EDUCACIÓN MATEMÁTICA. 15, pp. 21 - 50. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Modesto Sierra Vázquez; M<sup>a</sup> Teresa González Astudillo; Carmen López Esteban. Una visión integradora acerca del concepto de límite. Uno. Revista de Didáctica de las Matemáticas. 29, pp. 77 - 94. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Modesto Sierra Vázquez; M<sup>a</sup> Teresa González Astudillo; Carmen López Esteban. Concepciones de los alumnos de Bachillerato y Curso de Orientación. ?RELIME. Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa. 3 - 1, pp. 71 - 85. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 31** Modesto Sierra Vazquez; M<sup>a</sup> Teresa González Astudillo; Carmen López Esteban. Evolución histórica del concepto de límite funcional en los libros de texto de Bachillerato y COU: 1940-1995. Enseñanza de las Ciencias. 17 - 3, pp. 463 - 476. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Sierra, M.; González, M.T.; López, C. Traducción entre representaciones. Aula. 10, pp. 89 - 104. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Carmen López-Esteban; Ana Belén Sánchez-García. La experiencia migratoria de los estudiantes en la universidad española desde una perspectiva de género.(In) cumplimiento por el Estado Español del Pacto Mundial de Migraciones: cuestiones preliminares desde la perspectiva de género. pp. 605 - 637. Tirant lo Blanch, 2022.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 34** La sociogénesis de las matemáticas técnicas en el Real Instituto de náutica y mineralogía de Gijón a finales del siglo XVIII. En GALO SÁNCHEZ SÁNCHEZ y SANTIAGO ESTEBAN FRADES(EDS.) POLÍTICAS PARA UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD. UNA VISIÓN DESDE ESPAÑA, PORTUGAL E IBEROAMÉRICA Homenaje al profesor Dr. José M<sup>a</sup> Hernández Díaz. pp. 259 - 270. Ediciones Universidad de Salamanca, 2022.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 35** Molina, Marta; López-Esteban, Carmen; Delgado-Martín, Laura. Presencia de diferentes formas de estimación en el currículo de educación primaria.En Fernández-Plaza, José Antonio; Lupiáñez, José Luis; Moreno, Antonio; Ramírez, Rafael (Eds.), Investigación en Educación Matemática. Homenaje a los profesores Pablo Flores e Isidoro Segovia.pp. 269 - 286. Octaedro. Barcelona, 2022.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 36** Molina, Marta; López-Esteban, Carmen; Delgado-Martín, Laura. Presencia de diferentes formas de estimación en el currículo de educación primaria.En Fernández-Plaza, José Antonio; Lupiáñez, José Luis; Moreno, Antonio; Ramírez, Rafael (Eds.), Investigación en Educación Matemática. Homenaje a los profesores Pablo Flores e Isidoro Segovia.pp. 269 - 286. Octaedro. Barcelona, 2022.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 37** López, C. y Pereira-Gonçalves A. J.. Autismo e inclusión social a lo largo de la vida: mirando hacia el futuro...Transformación universitaria. Retos y oportunidades. pp. 69 - 80. Ediciones Universidad de Salamanca, 08/09/2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 38** Madrid, M. J., León-Mantero, C., Maz-Machado, A. y López-Esteban, C.. Matemáticas y educación matemática en la prensa española del siglo XVIII: un instrumento para su análisis. Actas Investigación en Educación Matemática SEIEM XXIV. pp. 401 - 408. 09/2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 39** López, C. y Pereira-Gonçalves A. J.. Autismo y migración: inclusión por educación por la diversidad. Políticas públicas en defensa de la inclusión, la diversidad y el género III: migraciones y derechos humanos. pp. 879 - 889. Ediciones Universidad de Salamanca, 2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 40** López, C. y Pereira-Gonçalves A. J. y Cortés Moreno J.. Educación, inclusión y calidad de vida en el autismo: Una propuesta de modelo de intervención y educación. Construyendo juntos una escuela para la vida. pp. 538 - 544. Editorial DYKINSON, 2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 41** López-Esteban, C.. Formación Práctica en la Formación Inicial del Profesorado de Secundaria a través de un experimento de enseñanza centrado en un MOOC. Análisis del impacto de los cambios en la enseñanza. Libro de Actas del XVI Symposium Internacional sobre el Prácticum y las prácticas externas: "Prácticas externas virtuales versus presenciales: transformando los retos en oportunidades para la innovación". pp. 1195 - 1213. Asociación para el Desarrollo del Prácticum y de las Prácticas Externas: Red de Prácticum (REPPE), 2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 42** Igualdad de género en educación en STEM: una perspectiva desde las Declaraciones Internacional. Innovación en la Formación de los Futuros Educadores de Educación Secundaria para el Desarrollo sostenible y ciudadanía mundial. pp. 99 - 118. Ediciones Universidad de Salamanca, 2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 43** Almaraz-Menéndez, F.; Martín-García, T. y López-Esteban, C.. Medialabs Universitarios para la Innovación Educativa. Educação: Sociedade Civil, Estado e Políticas Educacionais 5. pp. 85 - 94. Atena Editora, 2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 44** López, C. y Pereira-Gonçalves A. J. y Cortés Moreno J.. New technologies in the process of learning / learning people with autism. EDULEARN21 Proceedings 13th International Conference on Education and New Learning Technologies. pp. 1528 - 1535. IATED Academy, 2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 45** López-Esteban, C., Sonsoles Ramos Ahijado, S. y José Cáceres García, M.J.. Prácticum on-line en el MUPES durante el periodo de alarma del curso 2019-20. Percepción de la satisfacción del estudiante. Libro de Actas del XVI Symposium Internacional sobre el Prácticum y las prácticas externas: "Prácticas externas virtuales versus presenciales: transformando los retos en oportunidades para la innovación". pp. 58 - 71. Asociación para el Desarrollo del Prácticum y de las Prácticas Externas: Red de Prácticum (REPPE), 2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Martín-García, T.; Almaraz-Menéndez, F.; López-Esteban, C.. Wikipedia at the University: engaging students and teachers in open knowledge and collaborative work. Processing 7th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'21). pp. 235 - 242. Editorial Universitat Politècnica de València, 2021.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** María José Madrid Martín, Carmen María León Mantero, Carmen López Esteban. El tratamiento del álgebra en los libros de matemáticas en castellano en el siglo XVIII. Las matemáticas en España durante el siglo XVIII a través de los libros y sus autores. pp. 199 - 221. Ediciones Universidad de Salamanca, 2020.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** Carmen López Esteban, Fernando Almaraz Menéndez, María José Madrid Martín. Formación de maestros en España en el periodo de la Hermandad de San Casiano: la aritmética en el arte de leer con elegancia [...] de Diego Bueno. Las matemáticas en España durante el siglo XVIII a través de los libros y sus autores. pp. 135 - 160. Ediciones Universidad de Salamanca, 2020.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 49** María José Madrid Martín, Carmen López Esteban, Noelia Noemí Jiménez Fanjul. La enseñanza de las matemáticas en la Academia de Guardiamarinas de Cádiz: una visión a partir de tres libros clave. Las matemáticas en España durante el siglo XVIII a través de los libros y sus autores. pp. 93 - 113. Ediciones Universidad de Salamanca, 2020.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 50** León-Mantero, C., Maz-Machado, A., López-Esteban, C.. La enseñanza del cálculo diferencial e integral en España: un análisis de los libros de texto del siglo XVIII. Actas V CIHEM CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTORIA DE LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA. pp. 345 - 357. Editorial de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2020.



**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 51** Carmen López Esteban, Fernando E Almaraz Menéndez. Migración, desplazamiento y educación universitaria: el reconocimiento entre países de competencias y cualificaciones del profesorado. Aulas innovadoras en la formación de los futuros educadores de Educación Secundaria. pp. 95 - 114. Ediciones Universidad de Salamanca, 2020.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 52** Madrid, M.J. y López, C.. la influencia del Centre Belge de Pédagogie de la Mathématique en la educación secundaria en la España posterior a la guerra civil. Actas V CIHEM CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTORIA DE LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA. pp. 442 - 455. Editorial de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2020.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 53** Madrid, M. J., León-Mantero, C. Maz-Machado, A., y , López-Esteban, C.. El desarrollo del concepto de ecuación en los libros españoles de matemáticas del siglo XVIII. Actas Investigación en Educación Matemática SEIEM XXIII. pp. 95 - 116. 09/2019.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 54** La institucionalización del análisis matemático en el siglo XVIII a través de libros históricos y su reflejo en la enseñanza para Educación Secundaria en España a través del análisis de manuales. Actas Investigación en Educación Matemática SEIEM XXIII. pp. 95 - 116. 09/2019.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 55** López, C.. Jóvenes ciudadan@s, educación intercultural y género. Los Derechos Humanos 70 años después de la Declaración Universal. pp. 445 - 488. Tirant lo Blanch, 2019. ISBN 978-84-1313-322-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 56** Fernando Almaraz; Carmen López. La formación del profesorado en valores para la escuela del siglo XXI. De la innovación a la investigación en las aulas: modelos y experiencias en el máster en profesor de educación secundaria obligatoria y bachillerato, formación profesional y enseñanza de idiomas. pp. 63 - 78. Ediciones Universidad de Salamanca, 2019. ISBN 978-84-1311-085-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 57** Madrid, M. J., Maz-Machado, A., León-Mantero, C. y , López-Esteban, C.. La Historia de las Matemáticas en libros de texto de Matemáticas de los primeros cursos de la ESO. Actas Investigación en Educación Matemática SEIEM XXII. 09/2018.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 58** Carmen López; Cristina Almaraz. Ejemplo de buena práctica de enseñanza STEM. INNOVAR EN LAS AULAS: modelos y experiencias de innovación educativa. pp. 203 - 216. Ediciones Universidad de Salamanca, 2018. ISBN 978-84-9012-888-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 59** Madrid, M. J. , López-Esteban, C.. El "Semanario Literario, y Curioso de Cartagena", prensa y ciencia en el siglo XVIII. Prensa pedagógica, mujeres, niños, sectores populares y otros fines educativos. pp. 543 - 553. Ediciones Universidad de Salamanca, 2018.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 60** Cristina Almaraz López; Carmen López Esteban. La metodología contest-based approach en STEM: modelización de datos meteorológicos. Actas 26 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. pp. 493 - 504. Universidad de Oviedo., 2018. ISBN 978-84-17445-02-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro



- 61** María José Madrid; Carmen López; Carmen León-Mantero; Alexander Maz-Machado. La formación matemática de maestros en España durante el siglo XVIII. Instituciones. Actas Investigación en Educación Matemática. pp. 543. SEIEM XXI- Zaragoza, 09/2017.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 62** El Derrotero de las Costas de España en el Mediterráneo, y su correspondiente de África (1787) y el proyecto de levantamiento de las cartas esféricas de las costas españolas y africanas en el siglo XVIII. Los valores en la educación de África. De ayer a hoy. pp. 587 - 598. Ediciones Universidad de Salamanca, 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 63** En Rico, L., Lupiañez, J.L. y Molina, M. (Eds.) Análisis Didáctico e Investigación en Educación Matemática; Sierra, M. y López C.. Análisis Didáctico e Investigación en Educación Matemática. Análisis de contenido en Aritmética y Álgebra en manuales de Formación de Maestros (1839-1971). pp. 375 - 402. Granada Editorial Comares, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 64** En Rico, L., Cañadas, M. C., Gutiérrez, J.,; Maz-Machado, A., López, C. y Sierra, M.. FENOMENOLOGÍA Y REPRESENTACIONES EN LA ARITHMETICA PRACTICA DE JUAN DE YCIAR. Investigación en Didáctica de las Matemáticas. Homenaje a Encarnación Castro. pp. 77 - 84. Editorial Comares., 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 65** López, C; González, M.T.; Sierra, M.. Capítulo II. Síntesis del Proyecto de Investigación de la Línea I: Evolución Histórica de la Enseñanza de las Matemáticas. Estudio de evaluación de las matemáticas en Castilla y León: Resumen de las líneas de investigación. pp. 35 - 102. Valladolid: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 66** Sierra, M. González, M.T y López, C.. De números, puntos, amigos y otras perfecciones matemáticas. Cuestiones actuales de filosofía y pedagogía: Liber Amicorum. pp. 301 - 306. Hespérides, 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** Los ODS. Avanzando hacia una educación sostenible. Modelos y Experiencias en el Máster en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas. Ediciones Universidad de Salamanca, 2022.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 68** Strategy, Policy, Practice, and Governance for AI in Higher Education Institutions. IGI Global, 2022.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 69** Carmen López Esteban. Innovación en la Formación de los Futuros Educadores de Educación Secundaria para el Desarrollo sostenible y ciudadanía mundial. Ediciones Universidad de Salamanca, 01/06/2021.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Carmen López Esteban. Aulas innovadoras en la formación de los futuros educadores de Educación Secundaria. Ediciones Universidad de Salamanca, 01/07/2020.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 71** Carmen López Esteban, Alexander Maz Machado. Las matemáticas en España durante el siglo XVIII a través de los libros y sus autores. Ediciones Universidad de Salamanca, 29/05/2020.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 72** Carmen López Esteban. De la innovación a la investigación en las aulas: modelos y experiencias en el máster en profesor de educación secundaria obligatoria y bachillerato, formación profesional y enseñanza de idiomas. Ediciones Universidad de Salamanca., 2019. ISBN 978-84-1311-085-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 73** Carmen López Esteban. INNOVAR EN LAS AULAS: modelos y experiencias de innovación educativa. Colección Aquilafuente, 247. Ediciones Universidad de Salamanca., 2018. ISBN 978-84-9012-888-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 74** Scopeo Univesidad de Salamanca. " e-MatemÁTICas", editado electrónicamente en el código abierto OpenCourseWare. electrónico. pp. ., SalamancaUniversidad de Salamanca, 12/2012.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 75** López; C.. 13634 - Desarrollo del pensamiento matemático y su didáctica I, <http://ocw.usal.es/ciencias-sociales-1/desarrollo-del-pensamiento-matematico-y-su-didactica-i>. electrónico:. pp. ., SalamancaOCW. Universidad de Salamanca, 2011.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 76** Caarmen López Esteban. La formación inicial de Maestros en Aritmética y Álgebra. pp. ., USA, UK and GermanyEditorial LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011. ISBN 978-3-8465-6208-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 77** María José Madrid; Alexander Maz-Machado; Carmen López; Carmen León-Mantero. Pedro de Lucuce y Pedro Padilla: dos matemáticos y militares en el siglo XVIII español. Investigación en Educación Matemática. pp. 545. SEIEM XXI- Zaragoza, 09/2017.  
**Tipo de producción:** Acta Congreso      **Tipo de soporte:** Libro
- 78** Madrid, M. J.; Maz-Machado, A.; López, C.; León-Mantero, C.. María Andrea Casamayor y de la Coma: una matemática en el siglo XVIII. Libro Resúmenes VIII Congreso Iberoamericano de Educación Matemática. pp. 308. FESPM-Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, 2017. ISBN 978-84-945722-2-7  
**Tipo de producción:** Actas de Congresos      **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 79** María José Madrid; Alexander Maz-Machado; Carmen López; Carmen León-Mantero. Matemáticas para la sociedad: una visión desde los libros de aritmética del siglo XVI. Investigación en Educación Matemática. pp. 608. SEIEM XX- Málaga, 2016.  
**Tipo de producción:** Acta Congreso      **Tipo de soporte:** Libro
- 80** María José Madrid; Alexander Maz-Machado; Carmen López. Influencias en los autores de libros de aritmética del siglo XVI. Investigación en Educación Matemática. pp. 563. SEIEM XIX- Alicante, 09/2015.  
**Tipo de producción:** Acta Congreso      **Tipo de soporte:** Libro
- 81** Ignacio González-Ruiz, Marta Molina, Carmen López. CARACTERIZACIÓN DE LA NOCIÓN DE RELACIÓN DE EQUIVALENCIA EN MANUALES PARA LA FORMACIÓN DE MAESTROS EN ESPAÑA. Investigación en Educación Matemática SEIEM XVIII. 595, 09/2014.  
**Tipo de producción:** Acta Congreso      **Tipo de soporte:** Libro
- 82** María José Madrid; Carmen López. El Dorado Contador: análisis de una aritmética del siglo XVI. Investigación en Educación Matemática SEIEM XVIII. pp. 595. SEIEM XVIII- Salamanca, 09/2014.  
**Tipo de producción:** Acta Congreso      **Tipo de soporte:** Libro



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** THE CHALLENGE OF THE INCLUSION OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN THE INITIAL TRAINING OF SECONDARY SCHOOL TEACHERS  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2022  
**Fecha de finalización:** 06/07/2022
- 2** **Título del trabajo:** Educación, inclusión y calidad de vida en el autismo: Una propuesta de modelo de intervención y educación  
**Nombre del congreso:** III CONGRESO MUNDIAL sobre INFANCIA y ADOLESCENCIA  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 20/11/2021  
**Fecha de finalización:** 30/11/2021  
**Entidad organizadora:** Consejo Independiente de Protección de la Infancia (International Scientific and Professional Society), con la colaboración del Grupo Extremeño de Investigación en Teoría e Historia de la Educación  
**Tipo de entidad:** Universidad  
López, C. y Pereira-Gonçalves A. J. y Cortés Moreno J.
- 3** **Título del trabajo:** Matemáticas y educación matemática en la prensa española del siglo XVIII: un instrumento para su análisis  
**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemática XXIV  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2021  
**Fecha de finalización:** 10/09/2021  
**Entidad organizadora:** SEIEM  
Carmen López Esteban.
- 4** **Título del trabajo:** La enseñanza de las matemáticas funcionales en el autismo: un desafío para la inclusión social y profesional  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional "Políticas Públicas en defensa de la Inclusión, la Diversidad y el Género: Migraciones y Derechos Humanos  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2021  
**Fecha de finalización:** 16/07/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca  
**Tipo de entidad:** Universidad  
López, C. y Pereira-Gonçalves A. J.
- 5** **Título del trabajo:** Formación Práctica en la Formación Inicial del Profesorado de Secundaria a través de un experimento de enseñanza centrado en un MOOC. Análisis del impacto de los cambios en la enseñanza  
**Nombre del congreso:** XVI Symposium Internacional sobre el Prácticum y las prácticas externas: "Prácticas externas virtuales versus presenciales: transformando los retos en oportunidades para la innovación  
**Ciudad de celebración:** POIO-Pontevedra,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2021  
**Fecha de finalización:** 09/07/2021  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



**Entidad organizadora:** Asociación para el Desarrollo del Prácticum y de las Prácticas Externas: Red de Prácticum (REPPE)  
López-Esteban, C.

**6 Título del trabajo:** Prácticum on-line en el MUPES durante el periodo de alarma del curso 2019 -20. Percepción de la satisfacción del estudiante

**Nombre del congreso:** XVI Symposium Internacional sobre el Prácticum y las prácticas externas: "Prácticas externas virtuales versus presenciales: transformando los retos en oportunidades para la innovación"

**Ciudad de celebración:** POIO-Pontevedra,

**Fecha de celebración:** 07/07/2021

**Fecha de finalización:** 09/07/2021

**Entidad organizadora:** Asociación para el Desarrollo del Prácticum y de las Prácticas Externas: Red de Prácticum (REPPE)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
López-Esteban, C., Sonsoles Ramos Ahijado, S. y José Cáceres García, M.J.

**7 Título del trabajo:** New technologies in the process of learning-learning people with autism

**Nombre del congreso:** EDULEARN21. 13th annual International Conference on Education and New Learning Technologies

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 05/07/2021

**Fecha de finalización:** 07/07/2021

**Entidad organizadora:** IATED Academy

**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

López, C. y Pereira-Gonçalves A. J.

**8 Título del trabajo:** Autismo e inclusión social a lo largo de la vida: mirando hacia el futuro...

**Nombre del congreso:** 6º Congreso USAL-PALECH "CLIE 2021"

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 24/03/2021

**Fecha de finalización:** 26/03/2021

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

López, C. y Pereira-Gonçalves A. J.

**9 Título del trabajo:** Autismo y Migración: Inclusión por Educación por Diversidad

**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional "Políticas Públicas en defensa de la Inclusión, la Diversidad y el Género: Migraciones y Derechos Humanos"

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 16/07/2020

**Fecha de finalización:** 17/07/2020

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

López, C. y Pereira-Gonçalves A. J.

**10 Título del trabajo:** Los problemas de optimización en los libros de texto españoles sobre cálculo diferencial publicados durante el siglo XVIII

**Nombre del congreso:** XVIII. Reunión Grupo HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS Y EDUCACIÓN MATEMÁTICA de la SEIEM-Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 26/02/2020

**Fecha de finalización:** 27/02/2020



**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
Casas-Rosal, J.C., León-Mantero, C., Madrid, M. J. y López, C. (.

**11 Título del trabajo:** El Centre Belge de Pédagogie de la Mathématique y la reforma en la enseñanza media de matemáticas en España

**Nombre del congreso:** VIII Conversaciones pedagógicas de Salamanca “Influencias belgas en la educación española e iberoamericana”.

**Ciudad de celebración:** Salamanca,

**Fecha de celebración:** 17/10/2019

**Fecha de finalización:** 19/10/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
Madrid, M. J.; López, C.

**12 Título del trabajo:** El desarrollo del concepto de ecuación en los libros españoles de matemáticas del siglo XVIII

**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemática XXIII

**Ciudad de celebración:** Valladolid,

**Fecha de celebración:** 03/09/2019

**Fecha de finalización:** 07/09/2019

**Entidad organizadora:** SEIEM  
Madrid, M. J., León-Mantero, C., Maz-Machado, A. y López-Esteban, C.

**13 Título del trabajo:** La institucionalización del Análisis Matemático en el siglo XVIII a través de libros históricos y su reflejo en la enseñanza para Educación Secundaria en España a través del análisis de manuales

**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemática XXIII

**Ciudad de celebración:** Valladolid,

**Fecha de celebración:** 03/09/2019

**Fecha de finalización:** 07/09/2019

**Entidad organizadora:** SEIEM  
Carmen López Esteban.

**14 Título del trabajo:** Divulgación Científica en el siglo XVIII. Un caso de estudio

**Nombre del congreso:** Reunión Grupo HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS Y EDUCACIÓN MATEMÁTICA de la SEIEM

**Ciudad de celebración:** Córdoba,

**Fecha de celebración:** 21/03/2019

**Fecha de finalización:** 22/03/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba  
Madrid, M. J. y López, C.

**15 Título del trabajo:** El Seminario Literario y Curioso de Cartagena, prensa y ciencia en el siglo XVIII

**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Prensa Pedagógica

**Ciudad de celebración:** Salamanca,

**Fecha de celebración:** 18/10/2018

**Fecha de finalización:** 20/10/2018

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
Madrid, M. J.; López, C.



- 16 Título del trabajo:** El Compendio de Mathematicas de Luis Godin (1758)  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas  
**Ciudad de celebración:** Almeria, España.,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES, Madrid, M. J., López-Esteban, C., Maz-Machado, A. y León-Mantero, C.
- 17 Título del trabajo:** La metodología contest-based approach en STEM: modelización de datos meteorológicos  
**Nombre del congreso:** 26 CUIEET  
**Ciudad de celebración:** Gijón,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
**Fecha de finalización:** 27/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo  
Almaraz, C. y López Esteban, C.
- 18 Título del trabajo:** Vicente Tofiño y el Compendio de geometría elemental y trigonometría rectilínea (1771)  
**Nombre del congreso:** Reunión Grupo HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS Y EDUCACIÓN MATEMÁTICA de la SEIEM  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Fecha de celebración:** 15/02/2018  
**Fecha de finalización:** 16/02/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba  
Madrid, M. J. y López, C.
- 19 Título del trabajo:** La investigación en educación matemática como base para la innovación educativa y la mejora de la práctica docente. Necesidades formativas de los Maestros  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN: DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS  
**Ciudad de celebración:** Ávila,  
**Fecha de celebración:** 24/01/2018  
**Fecha de finalización:** 26/01/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
Delgado Martín, L. Monterrubio Pérez, C., García Olivares, A. y López Esteban C.
- 20 Título del trabajo:** Estrategias didácticas en tres libros de matemáticas para la formación de oficiales de la Marina del siglo XVIII  
**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemática XXII.  
**Ciudad de celebración:** Gijón (Asturias),  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** SEIEM  
Madrid, M. J. y López, C.
- 21 Título del trabajo:** Historia de las Matemáticas en libros de texto de Matemáticas de los primeros cursos de la ESO  
**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemática XXII.  
**Ciudad de celebración:** Gijón (Asturias),  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** SEIEM  
Madrid, M. J., Maz-Machado, A., León-Mantero, C. y , López-Esteban, C.



- 22** **Título del trabajo:** Reunión de coordinadores del Máster de Formación de Profesorado de Educación Secundaria y Bachillerato  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Formación de Profesorado e Innovación Educativa  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2017  
**Fecha de finalización:** 18/11/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Madrid y INTEF (INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO)
- 23** **Título del trabajo:** NUEVOS RETOS EN EL AULA DE MATEMÁTICAS: FORMACIÓN PROFESORES Y PRÁCTICA DOCENTE CON ALUMNOS CON NECESIDADES ESPECIALES  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Psicología Salud y Educación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 08/11/2017  
**Fecha de finalización:** 11/11/2017  
**Entidad organizadora:** Grupo de Investigación ADIR de la Facultad de Psicología de la Universidad de Oviedo y la Association University of Scientific Formation Psychology and Education Research de la Universidad de Almería  
Delgado Martín, L., Monterrubio Pérez, C. y López Esteban C. "Actas del I Congreso Internacional de Psicología Salud y Educación. Volumen III ISBN: 978-84-697-6847-1".
- 24** **Título del trabajo:** El Derrotero de las Costas de España en el Mediterráneo, y su correspondiente de África (1787) y el proyecto de levantamiento de las cartas esféricas de las costas españolas y africanas en el siglo XVIII  
**Nombre del congreso:** II FORO SOBRE ÁFRICA, EDUCACIÓN Y DESARROLLO  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 19/10/2017  
**Fecha de finalización:** 21/10/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca  
Madrid, M. J. y López, C. "Libro de resúmenes ISBN. 978-84-946914-1-6".
- 25** **Título del trabajo:** María Andrea Casamayor y de la Coma: una matemática en el siglo XVIII  
**Nombre del congreso:** VIII CIBEM Congreso Iberoamericano de Educación Matemática  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 10/07/2017  
**Fecha de finalización:** 14/07/2017  
**Entidad organizadora:** FISEM
- 26** **Título del trabajo:** Nuevos espacios para la innovación educativa. El caso del MediaLab de la universidad de Salamanca (MediaLab USAL)-Seminario Invitado.  
**Nombre del congreso:** 5rd International Congress of Education Sciences and Developmet  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2017  
**Fecha de finalización:** 27/05/2017  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Psicología Conductual  
Almaraz, F.; López, C.
- 27** **Título del trabajo:** La formación matemática de maestros en España durante el siglo XVIII. Instituciones  
**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemática XXI  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** SEIEM



- 28 Título del trabajo:** Pedro de Lucuce y Pedro Padilla: dos matemáticos y militares en el siglo XVIII español.  
**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemática XXI.  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza;,  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** SEIEM
- 29 Título del trabajo:** The study of practice arithmetic in Spain during the sixteenth century  
**Nombre del congreso:** 13th International Congress on Mathematical Education  
**Ciudad de celebración:** Hamburgo, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/07/2016  
**Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Entidad organizadora:** International Commission on Mathematical Instruction (ICMI)
- 30 Título del trabajo:** Training future Mathematics Secondary Teachers: working in a Classroom with special educational needs students.  
**Nombre del congreso:** 13th International Congress on Mathematical Education  
**Ciudad de celebración:** Hamburgo, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/07/2016  
**Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Entidad organizadora:** International Commission on Mathematical Instruction (ICMI)  
M<sup>a</sup> Consuelo Monterrubio Pérez; Laura Delgado Martín; M<sup>a</sup> Carmen López Esteban.
- 31 Título del trabajo:** Análisis del significado connotativo del algoritmo de la resta.  
**Nombre del congreso:** II Congresso Internacional Envolvimento dos Alunos na Escola: Perspetivas da Psicologia e Educação, Motivação para o Desempenho Académico,  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2016  
**Entidad organizadora:** Instituto de Educação, Universidade de Lisboa
- 32 Título del trabajo:** La influencia del uso del tiempo en el rendimiento académico en Matemáticas  
**Nombre del congreso:** II Congresso Internacional Envolvimento dos Alunos na Escola: Perspetivas da Psicologia e Educação, Motivação para o Desempenho Académico,  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2016  
**Entidad organizadora:** Instituto de Educação, Universidade de Lisboa
- 33 Título del trabajo:** Análisis del significado connotativo del algoritmo de la resta  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas: "Matemáticas, ni más ni menos"  
**Ciudad de celebración:** Jerez de la Frontera, España.,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES,
- 34 Título del trabajo:** Juegos en la enseñanza de las matemáticas en el siglo XXI.  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas: "Matemáticas, ni más ni menos"  
**Ciudad de celebración:** Jerez de la Frontera, España.,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES,



- 35 Título del trabajo:** Un estudio de la relación entre el uso del tiempo y el rendimiento académico en matemáticas en Educación Secundaria.  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas: "Matemáticas, ni más ni menos"  
**Ciudad de celebración:** Jerez de la Frontera, España.,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES,
- 36 Título del trabajo:** Matemáticas para la sociedad: una visión desde los libros de aritmética del siglo XVI.  
**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemática XX  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** SEIEM  
"Investigación en Educación Matemática XX: SEIEM."
- 37 Título del trabajo:** From the medialab to the classroom: the process of technology-based innovation in education illustrated with an App Inventor project  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Education and New Learning Technologie. Barcelona  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2015  
**Entidad organizadora:** International Academy of Technology, Education and Development (IATED)  
Fernando Almaraz Menéndez; Carmen López Esteban.
- 38 Título del trabajo:** Aspectos didácticos en los libros de aritmética del siglo XVI  
**Nombre del congreso:** 3rd International Congress of Educational Sciences and Development  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco- Universidad de Granada
- 39 Título del trabajo:** Innovación docente y tecnología móvil: una aplicación de App Inventor a la enseñanza de las Matemáticas  
**Nombre del congreso:** 3rd International Congress of Educational Sciences and Development.  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2015  
**Fecha de finalización:** 26/06/2015  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO -UNIVERSIDAD DE GRANADA  
Fernando Almaraz Menéndez; Carmen López Esteban.
- 40 Título del trabajo:** Influencias en los autores de libros de aritmética del siglo XVI.  
**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemáticas XIX  
**Ciudad de celebración:** Alicante,  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** SEIEM
- 41 Título del trabajo:** Algunas reformas educativas en Hispano- América basadas en la Constitución de 1812  
**Nombre del congreso:** Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 12/11/2014  
**Fecha de finalización:** 14/11/2014  
**Entidad organizadora:** XXIV Conferencia Iberoamericana de Ministros de Educación



Carmen López Esteban.

- 42 Título del trabajo:** Primera publicación matemática- científica en el Nuevo Mundo  
**Nombre del congreso:** Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 12/11/2014  
**Fecha de finalización:** 14/11/2014  
**Entidad organizadora:** Ministros de Educación en la XXIV Conferencia Iberoamericana de Ministros de Educación  
Carmen López Esteban.
- 43 Título del trabajo:** Caracterización de la noción de relación de equivalencia en manuales para la formación de Maestros en España  
**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemáticas XVIII  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** SEIEM
- 44 Título del trabajo:** El Dorado Contador: análisis de una aritmética del siglo XVI  
**Nombre del congreso:** Investigación en Educación Matemáticas XVIII  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** SEIEM
- 45 Título del trabajo:** Concreción del Máster de Secundaria en las Comunidades Autónomas  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional: Máster de Formación del Profesorado de Educación Secundaria  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 07/03/2013  
**Entidad organizadora:** Ministerio de Educación, **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Política Social y Deporte
- 46 Título del trabajo:** FIRST MATHEMATICAL--SCIENTIFIC PUBLICATION IN THE NEW WORLD.  
**Nombre del congreso:** 12th International Congress on Mathematical Education  
**Ciudad de celebración:** Seul,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Sierra; M.; López; C."Spanish Heritage in Mathematics and Mathematics Education. Póster del 12º ICME. Seul". 2012.
- 47 Título del trabajo:** SOME EDUCATIONAL REFORMS IN HISPANO--AMERICA, BASED ON THE CONSTITUTION OF CADIZ (1812)  
**Nombre del congreso:** 12th International Congress on Mathematical Education  
**Ciudad de celebración:** Seul,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Sierra; M.; López; C."Spanish Heritage in Mathematics and Mathematics Education. Póster del 12º ICME. Seul". 2012.
- 48 Título del trabajo:** Formación de Maestros en la España del siglo XIX: la Aritmética y el Álgebra del Manual completo de instrucción primaria, elemental y superior, de Avendaño  
**Nombre del congreso:** Congresso Iberoamericano de História da Educação Matemática  
**Ciudad de celebración:** COVILHÃ, Centro (P), Portugal  
**Fecha de celebración:** 26/05/2011



**Entidad organizadora:** UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR  
Carmen López Esteba.

- 49 Título del trabajo:** Análisis de contenido de la Aritmética y el Álgebra del Manual completo de instrucción primaria, elemental y superior, de Avendaño  
**Nombre del congreso:** XVI Coloquio SEDHE 2011  
**Ciudad de celebración:** Burgo de Osma,,  
**Fecha de celebración:** 2011  
Sierra; M.; López; C."Actas de Comunicaciones En P. Celada (ed.) Arte y oficio de enseñar. Actas del Coloquio de Historia de la Educación. Valladolid: CEINCE y SEHDE". 2011.
- 50 Título del trabajo:** El uso de la Pizarra Digital Interactiva en la formación inicial de profesores de la Especialidad de Matemáticas del Máster de Secundaria  
**Nombre del congreso:** 15 JAEM  
**Ciudad de celebración:** Gijón,  
**Fecha de celebración:** 2011  
Sierra; M.; López; C."Actas de Comunicaciones". 2011.
- 51 Título del trabajo:** Formación de Maestros en la España del siglo XIX: la Aritmética y el Álgebra del Manual completo de instrucción primaria, elemental y superior, de Avendaño  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Historia de la educación matemática ( I CIHEM)  
**Ciudad de celebración:** UBI-Universidade da Beira Interior-Covilhã,  
**Fecha de celebración:** 2011  
López; C.; Sierra; M."Actas de Comunicaciones [http://www.apm.pt/files/177852\\_C62\\_4dd7faa047929.pdf](http://www.apm.pt/files/177852_C62_4dd7faa047929.pdf)". 2011.
- 52 Título del trabajo:** La enseñanza de la Aritmética y el Álgebra en Margarita Comas  
**Nombre del congreso:** Seminario PNA y Historia de la Educación Matemática de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM)  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 2011  
Sierra; M.; López; C."Actas de Comunicaciones (Pendiente de publicación)". 2011.
- 53 Título del trabajo:** La influencia inglesa en la enseñanza de las Ciencias y de las Matemáticas en Margarita Comas.  
**Nombre del congreso:** Influencias Inglesas en la Educación Española e Iberoamericana (1810-2010). Congreso Internacional Iberoamericano. V Conversaciones Pedagógicas  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 2011  
"Actas pp. 213-218."
- 54 Título del trabajo:** Las TICs y la comprensión matemática  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO INTERNACIONAL Innovamos Juntos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 2009  
Almaraz; F.; López C. "Actas Comunicaciones". 2009.
- 55 Título del trabajo:** Las TICs y la comprensión matemática en el EEES  
**Nombre del congreso:** EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR. LOS NUEVOS RETOS METODOLÓGICOS  
**Ciudad de celebración:** Zamora,



**Fecha de celebración:** 2009  
López C. "Actas Comunicaciones". 2009.

- 56 Título del trabajo:** Diseño, experimentación y evaluación de un proyecto de enseñanza del Análisis Matemático en el Bachillerato  
**Nombre del congreso:** IV Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación. SEIEM  
**Ciudad de celebración:** Huelva,  
**Fecha de celebración:** 2000
- 57 Título del trabajo:** Límite funcional y continuidad. Desarrollo histórico y concepciones de los alumnos  
**Nombre del congreso:** V Seminario Castellano-Leonés de Educación Matemática  
**Ciudad de celebración:** Toro (Zamora),  
**Fecha de celebración:** 1998
- 58 Título del trabajo:** Taller de Análisis Matemático  
**Nombre del congreso:** V Seminario Castellano-Leonés de Educación Matemática  
**Ciudad de celebración:** Toro (Zamora),  
**Fecha de celebración:** 1998
- 59 Título del trabajo:** Análisis de los conceptos de límite y continuidades los libros de texto de Bachillerato (1950-1996)  
**Nombre del congreso:** 8º ICME  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 1996
- 60 Título del trabajo:** Aproximación a las concepciones de los alumnos de COU sobre límite funcional  
**Nombre del congreso:** IV Seminario Regional de Educación Matemática  
**Ciudad de celebración:** Valladolid,  
**Fecha de celebración:** 1996
- 61 Título del trabajo:** Obstáculos epistemológicos en la enseñanza de las matemáticas: el caso del concepto de límite  
**Nombre del congreso:** del III Congreso Castellano-Leonés de Enseñanza-aprendizaje de las matemáticas. Sociedad Castellano-Leonesa de Profesores de Matemáticas  
**Ciudad de celebración:** Astorga,  
**Fecha de celebración:** 1994
- 62 Título del trabajo:** Construcción de materiales didácticos  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Andaluzas de educación Matemática. SAEM THALES  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 1993

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** MARGARITA COMAS CAMPS. EL PROCESO DE MODERNIZACIÓN PEDAGÓGICA EN LA ENSEÑANZA ESCOLAR DE LAS CIENCIAS QUE SE DESARROLLÓ EN ESPAÑA A LO LARGO DEL PRIMER TERCIO DEL S. XX  
**Nombre del evento:** programa STEM Talent Girl  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,



**Fecha de celebración:** 06/04/2019

**Entidad organizadora:** ASTI-TALENT & TECH FOUNDATION

Carmen López Esteban.

**2 Título del trabajo:** La metodología contest-based approach en STEM: modelización de datos meteorológicos

**Nombre del evento:** Pechakucha Night Salamanca XVI. Primavera Científica

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Salamanca,

**Fecha de celebración:** 24/05/2018

**Entidad organizadora:** Unidad de Cultura Científica e Innovación de la Universidad.

<http://medialab.usal.es/pknsalamanca/>

Carmen López Esteban.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** trabajos del ALME 31 (Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Volumen 31) [www.clame.org.mx](http://www.clame.org.mx)

**Entidad de afiliación:** Clame-Comité Latinoamericano de Matemática Educativa

**Ciudad entidad afiliación:** Ciudad de México,

**Fecha de inicio:** 2018

**2 Título del comité:** trabajos del ALME 30 (Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Volumen 30) [www.clame.org.mx](http://www.clame.org.mx)

**Entidad de afiliación:** Clame- Comité Latinoamericano de Matemática Educativa

**Ciudad entidad afiliación:** Ciudad de México,

**Fecha de inicio:** 2017

**3 Título del comité:** Comisión de Calidad del Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria

**Terciaria (Cód. Unesco):** 580000 - Pedagogía

**Entidad de afiliación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad afiliación:** Salamanca,

**Fecha de inicio:** 16/10/2012

**4 Título del comité:** Comisión de Docencia del Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria

**Terciaria (Cód. Unesco):** 580000 - Pedagogía

**Entidad de afiliación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad afiliación:** Salamanca,

**Fecha de inicio:** 16/10/2012

**5 Título del comité:** Evaluador de trabajos enviados a RELME- Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa

**Primaria (Cód. Unesco):** 580207 - Formación profesional

**Entidad de afiliación:** Comité Latinoamericano de Matemática Educativa Clame

**Ciudad entidad afiliación:** Monterrey, N.L., México



- 6 Título del comité:** Evaluador de trabajos enviados a las reuniones de la SEIEM  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120000 - Matemáticas; 580000 - Pedagogía  
**Entidad de afiliación:** Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática. SEIEM
- 7 Título del comité:** Evaluadora de Artículos  
**Entidad de afiliación:** Enseñanza de las Ciencias. Revista de investigación y experiencias didácticas
- 8 Título del comité:** Evaluadora de Artículos  
**Entidad de afiliación:** Revista EDUCACIÓN MATEMÁTICA
- 9 Título del comité:** Evaluadora de Artículos  
**Entidad de afiliación:** Revista Tendencias Pedagógicas
- 10 Título del comité:** Evaluadora de Artículos  
**Entidad de afiliación:** AIM
- 11 Título del comité:** Evaluadora de Artículos  
**Entidad de afiliación:** Relime
- 12 Título del comité:** Miembro del Comité Científico Internacional del III Congreso Diversitas: Políticas públicas en defensa de la inclusión, la diversidad y el género, 16 y 17 de julio de 2020,  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Salamanca.

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Anáhuac      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Ciudad de México, México  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 13/12/2022      **Duración:** 13 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2022 - 22/11/2022      **Duración:** 14 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Análisis Matemático  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2021 - 23/11/2021      **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Reuniones de trabajo con miembros del área de Didáctica de la Matemática de la Universidad de La Laguna. - Impartición de un seminario que lleva por título "Innovación en la Formación de los futuros profesores de Educación Secundaria", el día 19 de noviembre.



## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática. SEIEM

**Fecha de inicio:** 1982

## Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado

**Entidad concesionaria:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 2011

## Períodos de actividad investigadora

**1** **Nº de tramos reconocidos:** 2

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Fecha de obtención:** 06/06/2018

**Tipo de entidad:** a

**2** **Nº de tramos reconocidos:** 1

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Fecha de obtención:** 06/06/2012

**Tipo de entidad:** a