

José María Gómez

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Gómez,J.M. o Gómez,José María

Sexo: Masculino

Nacido el 27-06-1981 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Física solar, extragaláctica y ciencias planetarias

Formación Académica/Titulación

- 2013-2015** Maestría - Máster en Astronomía y Astrofísica
 Universidad Internacional de Valencia, España
 Título: Estudio Multifrecuencia de la Galaxia IZw18, Año de Obtención: 2015
 Tutor: Jorge Iglesias Páramo, Carolina Kehrig
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astrofísica;
- 2008-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Universidad del Norte, Paraguay, Año de Obtención: 2013
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Universitaria;
- 2000-2006** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Física
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Comprobación experimental de la rotación diferencial del sol mediante el estudio de manchas solares, Año de Obtención: 2006
 Tutor: Fredy Aurelio Doncel Invernizzi
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Física solar;

Formación Complementaria

- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Australian National University, Australia
 Título: Cosmology
 Horas totales: 100
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Cosmología;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Plataforma Virtual de educación a distancia Moodle Avanzado
 Horas totales: 43
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a distancia;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Tutoría virtual
 Horas totales: 48
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a distancia;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Introducción a la Plataforma Virtual Moodle para docentes
 Horas totales: 66
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a distancia;
- 2016** Talleres Resolución numérica de la Ecuación de Schrodinger aplicado a la nanotecnología y materiales
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de los Materiales Condensados , Física Teórica;
- 2016** Talleres Vínculos entre Supernovas y sus remanentes en Argentina
 Universidad Nacional de La Plata, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astrofísica;
- 2007** Talleres Workshop on Planetary Science
 Universidad de la República, Uruguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , ;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

Actuación Profesional

Asociación de Jóvenes del Barrio Loma - A.J.B.L

Vínculos con la Institución

1990 - Actual **Ex-Presidente** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Ex-Presidente periodo 2008-2009

Colegio Internacional - CI

Vínculos con la Institución

2011 - 2011 **Docente** C. Horaria: 15

Otras Informaciones: Curso de capacitación docente.

Calidad: Participante.

Curso reconocido por el MEC-Paraguay

2011 - 2012 **Docente** C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Docente de Física

Departamento de Educación en Ciencias

Primer y Segundo año de la Media

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FaCEN-UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Profesor Asistente, Tutor Virtual** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Profesor escalafonado desde Noviembre de 2017. Previamente docente contratado desde 2010.

2018 - Actual **Profesor encargado de Cátedra: Fundamentos de Física Moderna** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Carrera de Biotecnología

2018 - Actual **Co-encargado** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Stand del Departamento de Educación a Distancia de la FACEN-UNA en la Exposición Científica y Tecnológica ETyC 2017.

2017 - Actual **Encargado de Cátedra: Fundamentos de Física Moderna** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Carrera de Biotecnología

2016 - 2016 **Co-encargado** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Stand del Departamento de Educación a Distancia de la FACEN-UNA en la Exposición Científica y Tecnológica ETyC 2016.

2016 - 2016 **Profesor encargado de Cátedra: Astronomía** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Carrera de Física

2015 - 2015 **Co-encargado** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Stand del Departamento de Educación a Distancia de la FACEN-UNA en la Exposición Científica y Tecnológica ETyC 2015.

2014 - 2015 **Profesor encargado de Cátedra: Física General** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Carrera de Biotecnología

2014 - 2014 **Elaborador de Materiales Didácticos** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Curso de Cosmografía

2013 - 2013	Profesor encargado de Cátedra:Cosmografía	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Carrera de Educación de Ciencias Básicas, Modalidad presencial	
2013 - 2013	Encargado de Cátedra: Física Moderna	C. Horaria: 5
2012 - 2012	Profesor Encargado de Cátedra: Mecánica	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Carrera de Física,Química, Biología	
2009 - 2009	Profesor ayudante Cátedra:Física Térmica	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Carrera de Física	
2006 - 2006	Profesor reemplazante-Cátedra:Calor	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Carrera de Física	

Facultad de Politécnica - FP

Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Encargado del Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche Boggino	C. Horaria: 30
	Otras Informaciones: Investigación en las áreas de Estrellas variables,Actividad solar,extragaláctica y ciencias planetarias.	
	Divulgación científica desde el 2006 mediante visitas guiadas,cursos y charlas sobre Astronomía.	
	Encargado del Observatorio desde 2017.	
2017 - Actual	Asistente de Astronomía Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 30
	Otras Informaciones: Investigación en las áreas de Estrellas variables,Actividad solar,extragaláctica y ciencias planetarias.	
	Divulgación científica desde el 2006 mediante visitas guiadas,cursos y charlas sobre Astronomía.	
	Encargado interino del Observatorio desde 2016.	
2016 - Actual	Instructor/Conferencista	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Instructor del cuarto curso de Astronomía para docentes de secundaria del Paraguay 2016. Curso NASE-IAU (Network for Astronomy School Education), Organizado por la FP-UNA,FACEN-UNA.	
2016 - 2016	Instructor/Conferencista	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Instructor del segundo curso de Astronomía para docentes de secundaria del Paraguay 2012. Curso NASE-IAU (Network for Astronomy School Education), Organizado por la FP-UNA,FACEN-UNA.	
2016 - 2016	Conferencista	C. Horaria: 25
	Otras Informaciones: Ponencia: Estudio Multi-frecuencia de la Galaxia IZw18. Lugar: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas,Universidad Nacional de La Plata-Argentina.2016.	
2014 - 2014	Instructor/Conferencista	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Instructor del tercer curso de Astronomía para docentes de secundaria del Paraguay 2014. Curso NASE-IAU (Network for Astronomy School Education), Organizado por la FP-UNA,FACEN-UNA.	
2013 - 2013	Conferencista	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Primera feria de Ciencias de la Universidad Nacional de Concepción UNC-Py. Tema:Evolución estelar.2013	
2011 - 2011	Instructor/Conferencista	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Instructor del Primer curso de Astronomía para docentes de secundaria del Paraguay 2011. Curso NASE-IAU (Network for Astronomy School Education), Organizado por la FP-UNA,FACEN-UNA.	

Universidad del Norte - UNINORTE
Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Docente Encargado de Cátedra	C. Horaria: 15
	Otras Informaciones: Carga horaria según asignación semestral de asignaturas entre 10 a 15 horas.	
2018 - Actual	Docente	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Asignatura: Matemática Financiera	
2009 - 2009	Docente	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Asignatura: Matemática Discreta	
2007 - 2008	Docente	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Asignatura: Física Carrera de Ingeniería en Informática	
2006 - Actual	Docente	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Docente de la Asignatura: Geometría Analítica y Cálculo	
2006 - Actual	Docente	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Encargado de Cátedra: Matemática Aplicada	
2005 - 2007	Docente	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Asignatura: Álgebra	

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Desde el 2006 he tenido la responsabilidad de trabajar en el primer observatorio astronómico del país desde el construido por Suárez en el siglo XVII denominado Prof. Alexis Troche en honor a quien fuera un destacado docente y el primer astrónomo diplomado del país. En mis funciones he colaborado en la divulgación científica permanente mediante visitas guiadas, cursos, charlas y conferencias en temas relacionados a la Astronomía. También he colaborado en la creación de un registro de la actividad solar o índice de manchas solares lo cual constituye una base de datos a ser explotada científicamente. De igual manera he colaborado en la obtención de datos fotométricos para el estudio de estrellas variables. Actualmente estoy trabajando de forma a crear un grupo de investigación permanente en el área de astrofísica: búsqueda de enanas marrones utilizando herramientas del Observatorio Virtual (VO) de forma a desarrollar esta ciencia en el país.

En el ámbito educativo he tenido la satisfacción de ofrecer un curso de Astronomía en la modalidad a distancia, siendo pionero en el país en la educación formal de esta ciencia en esta modalidad. He participado en el Primer curso de Astronomía para docentes organizado por la comisión 46 de educación de la Unión Astronómica Internacional IAU en el 2011. Habiendo logrado con nuestro equipo de trabajo un reconocimiento por parte de esta institución con el premio MEJOR CURSO NASE 2016. Igualmente vengo enseñando matemáticas y física en instituciones universitarias públicas y privadas desde el 2006 colaborando de esa forma con la formación de jóvenes paraguayos en diferentes áreas.

Producción Técnica
Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Gómez, J.M. Complete prediction of solar cycle 24 through combined method, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 10 f: 1, p. 3-9, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía, Física Solar;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

- 2 **Gómez,J.M. Multifrequency Study of galaxy IZw18, REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 9 f: 2, p. 80-90, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astrofísica Extragaláctica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
Observaciones: También en Edición impresa.
ISSN:2078-399X
- 3 **Aguiar,J.C.; Quevedo,C.; Gómez,J.M.; Di Rocco,H.O.; (RELEVANTE) Theoretical Compton Profile of diamond, boron nitride and carbon Nitride., Physica B - Condensed Matter, v. 521, p. 361-364, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de los Materiales Condensados , Física Teórica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0921-4526
Observaciones: Coautor
- 4 **Doncel,F.A.; Momiyama,T.; González,C.D.; Gómez,J.M.; Observación de la circunferencia de la tierra en Paraguay, REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 2 f: 1, p. 5-12, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Ciencias planetarias;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
Palabras Clave: eratóstenes; ,circunferencia; tierra;
Observaciones: Participación:toma de datos en Caacupé.

Documentos de trabajo

- 1 **Gómez,J.M. Construcción de un Reloj Solar Vertical para el Observatorio Prof. Alexis Troche en Paraguay, v. 1, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astronomía de posición;
Medio: Internet.
Palabras Clave: reloj solar;
Observaciones: En este material se detalla el proceso de construcción de un reloj solar vertical de bajo costo para el Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche de la FP-UNA inaugurado en 2019 en conmemoración de los 40 años de la facultad y los 100 años de la IAU.
- 2 **Gómez,J.M. Construcción de un Reloj Solar Analemático.NASE-IAU, v. 1, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astronomía de Posición;
Medio: Internet.
Palabras Clave: reloj solar; analemático; fp-una;
Observaciones: En este breve artículo se expone el procedimiento seguido para la construcción del Reloj Solar Analemático de la FP-UNA,el primero en su tipo en correcto funcionamiento en el país.
- 3 **Gómez,J.M. Cosmografía, v. 1, 2014.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: cosmografía;
Observaciones: Este material constituye un caso pionero en el país en la enseñanza oficial de la Astronomía en la modalidad: A distancia.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **Gómez,J.M. NASE Kaleidoscope of experiences in cultural astronomy. In: Ros Ferré,R. M.;García,Beatriz;Viñuales Gavín,Ederlinda.(Org.) NASE Kaleidoscope of experiences in cultural astronomy, España, Albedo Fulldome, Ed. EAN, 2018, v. 1, p. 157-162, ISSN/ISBN: 978-84-15771-73-9**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Educación;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--84-1
Palabras Clave: astronomía cultural;
Observaciones: Título del artículo: Brief highlight of historical and cultural aspects of the Jesuitics Reductions of Paraguay.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2016 Mejor CURSO NASE (internacional), Network for Astronomy School Education**
Otorgado por el Grupo NASE de la comisión 46 de educación de la Unión Astronómica Internacional IAU (por sus siglas en inglés).
- 2 **2016 Galardón CARLOS MORPHI (nacional), Municipalidad de Caacupé**
Premio anual otorgado por la Municipalidad de Caacupé vía resolución de la Junta Municipal a ciudadanos destacados.
- 3 **2011 NASE AMBASSADOR (internacional), Network for Astronomy School Education**
Otorgado a personas involucradas en la Educación de la Astronomía, específicamente en la formación de Docentes para la enseñanza de esta ciencia en el formato reglado por el grupo NASE de la Comisión 46 de Educación de la IAU

Presentaciones en eventos

1 Taller - 183 Curso Taller de Astronomía para Docentes NASE -IAU, 2020, Paraguay

Nombre: Curso Virtual de Astronomía para docentes Cajas NASE. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Curso virtual de Astronomía para docentes.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Politécnica, Univerisdiad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Ciencias planetarias;

2 Encuentro - Cierre del proyecto "International parallel earth day", 2020, España

Nombre: Cierre del proyecto "International parallel earth day". Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Vía internet.

Nombre de la institución promotora: Network for Astronomy School Education
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Eduación;

3 Taller - Curso Taller NASE, 2019, Paraguay

Nombre: Curso NASE IAU . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Curso realizado en la Ciudad de Encarnación entre el 02 de noviembre y el 14 de diciembre del 2019.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astronomía de posición;

4 Encuentro - I Jornada de Educación a Distancia y Tecnología Educativa, 2019, Paraguay

Nombre: I Jornada de Educación a Distancia y Tecnología Educativa. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participación como oyente.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astronomía de posición;

5 Taller - Introducción al estudio de exoplanetas, 2019, Paraguay

Nombre: Introducción al estudio de exoplanetas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Incluyó una introducción teórica sobre los métodos de detección de exoplanetas y uso de simuladores CLEA y NAAP (USA).

Nombre de la institución promotora: Facultad de Politécnica, Univerisdiad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astronomía de posición;

6 Otra - 100 Años bajo el mismo cielo. La potencia del sol y como medirla., 2019, Paraguay

Nombre: 100 Años bajo el mismo cielo. La potencia del sol y como medirla.. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Actividad realizada en conmemoración de los 100 Años de la IAU y consistente en la medición de la potencia del sol mediante la utilización de medios caseros y con resultados compartidos a nivel global.

Nombre de la institución promotora: Network for Astronomy School Education
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Educación;

7 Congreso - Exposición científica y tecnológica ETyC, 2018, Paraguay

Nombre: Exposición Tecnológica y Científica ETyC. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Desde el 2007 como parte integrante del Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche FP-UNA mediante la realización de visitas guiadas, pósters de astrofotografía, relojes solares.

Desde 2014 como parte integrante del Departamento de Educación a Distancia de la FACEN-UNA

Nombre de la institución promotora: Facultad de Politécnica, Univerisdiad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Educación;

8 Taller - Curso NASE, 2018, Paraguay

Nombre: Curso de Astronomía para docentes NASE IAU. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Realizado en Caacupé-Cordillera

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astronomía de posición;

9 Otra - Año Internacional de la Luz: Experimento de Herschel, 2018, Paraguay

Nombre: Año Internacional de la Luz. Experimento de Herschel. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Consistió en recrear el experimento de Herschel con medios caseros y con fines educativos. Esta actividad fue promovida por NASE-IAU en cooperación con la UNESCO.

Nombre de la institución promotora: Network for Astronomy School Education
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Educación;

10 Encuentro - Semana de la Ciencia, 2017, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Stand del Departamento de Educación a Distancia (dESDE 2014).

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Educación;

11 Taller - Curso Taller NASE, 2016, Paraguay

Nombre: III Curso de Astronomía para profesores de escolar básica y secundaria-85 Curso Internacioanl de Astronomía y Astrofísica NASE-IAU. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Mejor curso NASE 2016, realizado en la ciudad de Villarrica del Espíritu Santo-Guairá.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astronomía de posición;

12 Taller - Curso Verano de Astronomía, 2016, Paraguay

Nombre: Curso Verano de Astronomía . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Organizado por el Departamento de FÍSICA, FACEN-UNA

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Educación;

13 Encuentro - Primera Foro de Ciencias UNC , 2013, Paraguay

Nombre: Primer Foro de Ciencias y Tecnología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción-UNC

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Evolución estelar;

14 Taller - Curso Taller NASE, 2012, Paraguay

Nombre: II Curso Taller de Astronomía para profesores de educación básica y nivel medio. Tipo de Participación: Expositor oral -

Información Adicional: Reconocido por la Comisión 46 de Educación de la Unión Astronómica Internacional IAU, La Facultad de Politécnica FP-UNA y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN-UNA

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Educación de Ciencias;

15 Taller - Curso Taller NASE, 2011, Paraguay

Nombre: I Curso Taller de Astronomía para profesores de educación básica y nivel medio. Tipo de Participación: Expositor oral -

Información Adicional: Reconocido por la Comisión 46 de Educación de la Unión Astronómica Internacional IAU, La Facultad de Politécnica FP-UNA y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN-UNA

Nombre de la institución promotora: Network for Astronomy School Education

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Educación;

Indicadores

Producción Bibliográfica 8

Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Documentos de trabajo	3
Completo	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Otras Referencias 18

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	15