



## María Rosa Servín Nasich

Mg.

Nombre en citaciones bibliográficas: Servín Nasich, M. o Servín N., M.

Sexo: Femenino

Nacido el 01-06-1986 en Encarnación, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Sociales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 136/18**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 136/18**

### Información de Contacto

Mail: **sernasich@gmail.com**  
 Telefono: **595 71 203 746**  
 Telefono: **+595 985 753 796**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Peritaje y Consultoría Ambiental
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Investigación
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Educación Ambiental
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Peritaje Ambiental
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Evaluación de Impacto Ambiental

### Formación Académica/Titulación

- 2016-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Gestión Ambiental  
 Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
 Título: Propuesta de fortalecimiento de las Juntas de Saneamiento del distrito de Encarnación  
 Tutor: Amado Insfrán Ortiz  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2011-2014** Maestría - Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Transformaciones territoriales urbanas de la ciudad de Encarnación, desde la perspectiva del turismo, Año de Obtención: 2014  
 Tutor: Ing. Ecol. Hum. Fabricio Vázquez  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 2010-2010** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
 Facultad de Filosofía y Ciencias Humanas, Universidad Católica de Asunción, Paraguay  
 Título: -, Año de Obtención: 2010  
 Tutor: -  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Didáctica Universitaria;
- 2005-2010** Grado - Ingeniería Agroambiental  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Itapúa, Paraguay  
 Título: Analisis de laEducacion Ambiental implementadaen la Educacion EscolarBasica de la ciudad de Encarnacion, Año de Obtención: 2011  
 Tutor: Antonio Medina Netto  
 Sitio web de la tesis/disertación:  
<http://www.uci.edu.py/academica/serie-de-tesis-de-grado-carrera-de-ingenieria-agroambiental/>  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Educación Ambiental;

- 2003-2006** Pregrado - Inglés  
FISK English, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , idiomas;
- 1997-2001** Pregrado - Estudios de formación profesional - Especialidad de Inglés  
Eurosur Centro de Formación Empresarial, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , idiomas;

### Formación Complementaria

- 2010** Congresos XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo  
Asociación Argentina Ciencia del Suelo - INTA - Fac. de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario - Bolsa de Comercio de Rosario, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, suelo;
- 2008** Congresos II Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos  
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, recursos hídricos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
United Nations Environment Programme, Paraguay  
Título: Introduction to Environmental Governance  
Horas totales: 3  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Cornell University, Estados Unidos  
Título: Global Environmental Education  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Educación Ambiental;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA Panama, Panamá  
Título: Segundo Curso Internacional sobre Gestión Participativa en Cuencas Hidrográficas  
Horas totales: 120  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Manejo de Cuencas Hidrográficas;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata en relación con los Efectos de la Variabilidad y el Cambio Climático, Paraguay  
Título: Curso-taller de Capacitación en Introducción a la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH)  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, GIRH;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: Curso de Hidrología Básica Aplicada  
Horas totales: 65  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Observatorio del Agua, Paraguay  
Título: Hidrología Básica Aplicada  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrología básica;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay  
Título: Sistema de Información Geográfica ArcGIS 9.1  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ArcGIS;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay  
Título: Curso de operador básico de Sistema de Información Geográfica (SIG)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG;
- 2015** Encuentros 3ra Jornada Agroambiental  
Cooperativa Colonias Unidas, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción sustentable, manejo de suelos, manejo de residuos, producción forestal;
- 2018** Otros Conversatorio "Calidad de Agua de los Embalses y Sub embalses"  
Entidad Binacional Yacyreta, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2018** Otros Conversatorio "Calidad de Agua de los Embalses y Sub Embalses", dirigido a Consejos de Agua y Entidades del Departamento de Itapúa que tengan relación con el recurso agua, llevado a cabo en el Aula Magna de la Universidad Nacional de Itapúa  
Observatorio del Agua, Paraguay
- 2018** Otros Conferencia sobre Derecho y Gestión Ambiental  
Consejo de Aguas de las Cuencas Hídricas de los Arroyos Quiteria y Mbói Caé, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Derecho ambiental;  
Otros Conversatorio "Calidad de Agua de los Embalses y Sub embalses"  
Entidad Binacional Yacyreta, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2018** Otros Conversatorio "Calidad de Agua de los Embalses y Sub embalses"  
Entidad Binacional Yacyreta, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2018** Otros Conferencia de la Juventud sobre Cambio Climático - COY 14 Paraguay  
Youth Constituency to the UNFCC, Paraguay
- 2018** Otros Conferencia sobre Derecho y Gestión Ambiental  
Consejo de Aguas de las Cuencas Hídricas de los Arroyos Quiteria y Mbói Caé, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Derecho ambiental;
- 2017** Otros Jornada de Capacitación para Autoridades Municipales y Departamentales de Itapúa - "Descentralización de la Gestión Ambiental"  
Gobernación de Itapúa , Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Gestión Ambiental;
- 2017** Otros Curso de capacitación sobre uso de Hydro-BID  
Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, manejo y planificación;
- 2015** Otros Conferencia "Red Hidrométrica y Medición de Caudales"  
Observatorio del Agua, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2015** Otros Conferencia "Mecanismo de participación para el plan de ordenamiento territorial de Encarnación"  
Observatorio del Agua, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geografía Física, ;
- 2015** Otros Conferencia Técnica "Hidrología, Importancia y Aplicación"  
Observatorio del Agua, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, hidrología;
- 2015** Otros Panel Debate "Cobertura y Calidad de Agua Potable en la ciudad de Encarnación"  
Observatorio del Agua, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2015** Otros Conferencia "Dimensión ambiental en el ordenamiento urbano"  
Observatorio del Agua, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geografía Física, ;
- 2009** Otros Conferencia Magistral: Cambio Climático, ¿realidad o mito?  
Gobernación de Itapúa - Red Ambiental de Encarnación, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, cambio climático;
- 2009** Otros II Foro Ambiental de Itapúa  
Asociación de Intendentes de Itapúa - Fac. de Ciencias Agropecuarias de la Univ. Católica Nuestra Señora de la Asunción Campus Itapúa - Soc. Cooperativa Pirapó - Coop. La Paz - Coop. Colonias Unidas, Paraguay

- 2008 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, medio ambiente;  
 Otros Primer Foro Regional de Derecho Ambiental de Itapúa  
 Asociación de Intendentes de Itapúa - Fac. de Ciencias Agropecuarias de la Univ. Católica Nuestra Señora de la Asunción Campus Itapúa - Soc. Cooperativa Pirapó - Coop. La Paz - Coop. Colonias Unidas, Paraguay
- 2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, derecho ambiental;  
 Otros Jornada de Información y Capacitación de  
 Secretaría del Ambiente (SEAM) - Asociación de Ingenieros Agrónomos de Itapúa - Asociación de Productores de Arroz de Itapúa (APAI), Paraguay
- 2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Ley de Recursos Hídricos;  
 Otros Charla Técnica sobre Cartografía Básica e Introducción a los Sistemas de Información Geográfica  
 Secretaría del Ambiente (SEAM) - Proyecto Protección y Manejo Sostenible de Aguas Subterráneas en Paraguay (PAS-Py), Paraguay
- 2008 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG;  
 Otros Salidas de campo y adiestramiento sobre medición de caudal en el Arroyo Capiibary y afluente, y muestreos hidroquímicos en pozos tubulares profundos en el área de la cuenca hídrica del Arroyo Capiibary  
 Secretaría del Ambiente (SEAM) - Proyecto Protección y Manejo Sostenible de Aguas Subterráneas en Paraguay (PAS-Py), Paraguay
- 2007 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, cuencas hídricas;  
 Otros Jornada "Usos de Herramientas Isotópicas de Hidrogeología"  
 Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) - Proyecto Sistema Acuífero Guaraní (SAG) - Fac. de Ciencias Agropecuarias de la Univ. Católica Nuestra Señora de la Asunción Campus Itapúa, Paraguay
- 2007 Otros Semana de desarrollo de capacidades en el ambito del Piloto Itapúa  
 Cap-NET Paraguay - Proyecto Sistema Acuífero Guaraní, Paraguay
- 2003 Otros Foro Internacional de Emprendedores  
 Junior Achievement, Argentina
- 2003 Otros Programa "Socios por un día"  
 Junior Achievement - Fundación Paraguaya, Paraguay
- 2018 Seminarios Sistema de innovación: Desafíos asociados con el uso y operatividad del enfoque en el contexto latinoamericano  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017 Seminarios Seminario de Energías Renovables y Eficiencia Energética  
 Entidad Binacional Yacyreta, Paraguay
- 2015 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Eficiencia energética;  
 Seminarios Introducción a la Gestión Integrada de Recursos Hídricos  
 Proyecto de Desarrollo Rural para el fortalecimiento del Sistema de Gestión Territorial en Itapúa y Caazapá, Paraguay
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Gestión Integrada de Recursos Hídricos;  
 Seminarios Día del Ambiente  
 Alianza Ambiental de Itapúa, Paraguay
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, medio ambiente;  
 Seminarios Emprendimientos de responsabilidad socio-ambiental en Encarnación  
 Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - Fac. de Ingeniería de la Univ. Nacional de Itapúa - Entidad Binacional Yacyretá, Paraguay
- 2008 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, medio ambiente;  
 Seminarios Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible  
 Secretaría del Ambiente (SEAM) - Entidad Binacional Yacyretá (EBY) - Coordinación Departamental de Itapúa del Ministerio de Educación y Cultura (MEC), Paraguay
- 2010 Simposios III Simposio Iberoamericano en Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional  
 Fac. de Ciencias Económicas de la Univ. Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Universitario de Itapúa y la Red de Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional (Red CIDIR), Paraguay
- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional;  
 Talleres Tendencias de la Educación Superior en el Contexto Latinoamericano y Nacional  
 Fac. de Filosofía y Ciencias Humanas - Univ. Católica Nuestra Señora de la Asunción Campus Itapúa, Paraguay
- 2008 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, educación;  
 Talleres Curso Taller sobre Derecho Ambiental  
 Corte Suprema de Justicia - Poder Judicial - Centro Internacional de Estudios Judiciales, Paraguay

- 2008** Talleres Inquietudes de la sociedad sobre la Ley de los Recursos Hídricos del Paraguay y su reglamentación  
 Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Ley de Recursos Hídricos;
- 2008** Talleres Agrocombustibles en América Latina  
 Centro Latino Americano de Ecología Social (CLAES) - Desarrollo Economía Ecología Equidad (D3E), Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, agrocombustibles;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Universidad Nacional de Itapúa - UNI

## Actuación Profesional

### Asociación Paraguaya de Ingenieros Agroambientales - APIA

#### Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Secretaría** C. Horaria: **2**

#### Actividades

9/2015 - Actual Dirección y Administración, Asociación Paraguaya de Ingenieros Agroambientales  
 Cargo o función: Coordinación y organización de eventos

### Colegio Privado Juan XXIII - JUAN XXIII

#### Vínculos con la Institución

2010 - 2010 **Docente titular** C. Horaria: **18**

Otras Informaciones: Docente titular de las cátedras de "Ciencias de la Naturaleza y Salud" (9º grado EEB) y "Geología, Educación Ambiental y Salud" (1º

#### Actividades

2/2010 - 12/2010 Docencia/Enseñanza, Geología  
 Nivel: Secundario  
 Disciplinas dictadas:  
 -Geología, Educación Ambiental y Salud  
 -Ciencias de la Naturaleza y Salud  
 -Ciencias de la Naturaleza y Salud

### Cooperativa Colonias Unidas - CCU

#### Vínculos con la Institución

2009 - 2009 **Pasante** C. Horaria: **36**

#### Actividades

7/2009 - 9/2009 Pasantía, Cooperativa Colonias Unidas  
 Pasantía realizada: Asistencia técnica en proyectos de forestación y reforestación con especies nativas y exóticas

### Corte Suprema de Justicia - CSJ

#### Vínculos con la Institución

2012 - Actual **Perito Ambiental** C. Horaria: **2**

#### Actividades

8/2012 - Actual Servicio Técnico Especializado, Corte Suprema de Justicia  
 Servicio realizado: Perito Ambiental

### Federación Económica Brasil, Argentina y Paraguay - FEBAP

#### Vínculos con la Institución

2014 - 2015 **Asesor técnico** C. Horaria: **4**

#### Actividades

11/2014 - 12/2015 Servicio Técnico Especializado, Federación Económica Brasil, Argentina y Paraguay  
 Servicio realizado: Asesor técnico

### Universida Nihon Gakko - UNG

Vínculos con la Institución

2017 - 2017

**Docente Tutor del Curso de Ciencias Naturales Primer Ciclo**

C. Horaria: **50**

Otras Informaciones: 50 horas cátedra de capacitación en Ciencias Naturales 1º Ciclo EEB, en el marco del Curso de Actualización de Docentes en

#### Actividades

12/2017 - 12/2017 Capacitación/Entrenamiento dictado, Universida Nihon Gakko, Universidad Nihon Gakko  
Capacitación/Entrenamientos dictados:  
-Capacitación Ciencias Naturales 1º Ciclo EEB

### Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción" - UC

Vínculos con la Institución

2015 - 2015

**Docente - Geología**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente titular de la cátedra de Geología, en el 1º año de la Educación Media, Colegio Experimental de la Universidad Católica de

#### Actividades

2/2015 - 8/2015 Docencia/Enseñanza, Geologia  
Nivel: Secundario  
Disciplinas dictadas:  
-Geología

2013 - 2013

**Encargado de taller técnico**

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Jornada de capacitación sobre Manejo de Residuos Sólidos, en el marco del Curso de Diplomado en Educación Ambiental para la Educación Escolar Básica, realizado por la Univ. Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus Itapúa junto con el Ministerio de Educación y Cultura,

#### Actividades

8/2013 - 8/2013 Docencia/Enseñanza, Educación Ambiental  
Nivel: Especialización  
Disciplinas dictadas:  
-Manejo de Residuos Sólidos

2011 - 2011

**Docente - Ecología 5º Año - Economía**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Desarrollo de la cátedra de "Ecología" en el 5º año de Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas (FACE) -

#### Actividades

3/2011 - 4/2011 Docencia/Enseñanza, Economía  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Ecología

### Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Vínculos con la Institución

2016 - Actual

**Investigador Asociado**

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyectos de investigación 14 INV 223 - Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación - y 14 INV 240 - Propuesta de un Plan de Desarrollo Sostenible para el Municipio de Encarnación a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de

#### Actividades

6/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología  
**Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el Municipio de Encarnación a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Proyecto adjudicado por Resolución CONACyT N° 095/2015  
Integrantes: Servín Nasich, M.; Velázquez H., J.; Servín, M.A.; Servín, M.A.;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Financiadores: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología - FACYTEC (Apoyo financiero) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Desarrollo Sostenible;

6/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología  
**Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la Ciudad de Encarnación**  
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto adjudicado por Resolución CONACyT N° 085/2015  
 Integrantes: Servín Nasich, M.; Velázquez H., J.; Pacheco, V.; Servín, M.A.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología - FACYTEC (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Gestión integrada de recursos hídricos;

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

La vida misma se sustenta en el ambiente. La calidad de la misma depende de la calidad ambiental. Sin embargo, "ambiente" no es un concepto aislado, puesto que interactúa con factores sociales y económicos. De la calidad ambiental depende la producción de alimentos, la calidad de vida de las personas, el mantenimiento de ciertos estándares sanitarios, etc..

## Producción Técnica

### Trabajos técnicos

#### 1 Servín Nasich, M. Nilda Estela Villalva de Arza c/ UNICENTRO s/ interdicto de obra nueva, 2016.

Palabras Clave: pericia; interdicto; obra nueva;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Pericia Judicial;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Pericia Judicial; Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 18; Ciudad: Lambaré;

Institución promotora/financiadora: ninguna

Observaciones: Designada por providencia de fecha 01 de Abril de 2016 obrante a fs. 351 en los autos caratulados "NILDA ESTELA VILLALBA DE ARZA C/ UNICENTRO S/ INTERDICTO DE OBRA NUEVA", por el Juez Joel D. Melgarejo Allegretto, Juzgado de Primera Instancia en lo Civil y Comercial del Segundo Turno. Lambaré

#### 2 Servín Nasich, M. Plan Piloto de Desarrollo de Capacidades Ambientales para la ciudad de Encarnación, 2015.

Palabras Clave: capacidades ambientales; educación ambiental;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Presentación de proyecto; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 11; Ciudad: Encarnación;

Institución promotora/financiadora: ninguna

#### 3 Servín Nasich, M. Arbol de timbó (Enterolobium contortisiliquum) ubicado sobre la calle Padre Kreusser entre Lomas Valentinas e Independencia Nacional, 2014.

Palabras Clave: arbolado urbano; timbó; enterolobium contortisiliquum;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informe técnico requerido por el artículo N° 18 de la ley nacional N° 4.928/13 de Protección al Arbolado Urbano; Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 11; Ciudad: Encarnación;

Institución promotora/financiadora: ninguna

### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

#### 1 Servín Nasich, M. Geología 2015 - Material de apoyo, 2015.

Palabras Clave: geología; geología histórica; estructura de la tierra; agentes y procesos geológicos; geodinámica interna; minerales de la corteza;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Recopilación bibliográfica para material de apoyo - Geología 1º Año - Educación Media.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

##### 1 Servín Nasich, M.; Facetti, J.; (RELEVANTE) Ecosystem services within a key subtropical region affected by the Yacyreta dam in Paraguay, AGROFOR International Journal, v. 3 f: 3, p. 98-105, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2490-3434

Palabras Clave: conservation; ecosystem services; yacyreta dam;

Observaciones: DOI: 10.7251/AGRENG1803098S

##### 2 Velázquez H., J.; Pacheco, V.; Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; (RELEVANTE) Encarnación, antes, durante y después de la suba del embalse: aspecto social, económico y ambiental, LA SAETA UNIVERSITARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACIÓN 2015, p. 84-100, 2017.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2416-2506

Palabras Clave: recurso hídrico; embalse; gestión integral de los recursos hídricos;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Servín Nasich, M.; Pacheco, V.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.; (RELEVANTE) Propuesta de indicadores de desarrollo sostenible para el distrito de Encarnación: dimensión ambiental, Reciente. Revista Reciente Educativa de la Facultad de Ciencias Aplicadas - Universidad Nacional de Pilar - Paraguay, v. 2 f: 1, p. 61-61, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Desarrollo Sostenible;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2524-1451

Palabras Clave: indicadores de sostenibilidad ambiental; desarrollo sostenible;

Observaciones: Trabajo presentado en el marco del proyecto 14 INV 240 - Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Servín Nasich, M. Servicios ecosistémicos de las dunas vegetadas de la Reserva Natural Yacyretá. In: Jornada Interna de Jóvenes Investigadores - UNI, 2017 Encarnación 2017.**

Medio: Otros.

- 2 **Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Pacheco, V.; Velázquez H., J.; Barrios y Comisiones Vecinales del distrito de Encarnación: Espacios y colaboradores para el Desarrollo Sostenible. In: III Encuentro de Investigadores y VI Encuentro de Tesistas, 2017 Encarnación 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Desarrollo Sostenible;

Medio: Otros.

Palabras Clave: barrios y comisiones vecinales; encarnacion; desarrollo sostenible;

Observaciones: Trabajo presentado como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240 Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el Municipio de Encarnación, a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible

- 3 **Velázquez H., J.; Pacheco, V.; Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Encarnación antes, durante y después de la suba del embalse: aspecto social, económico y ambiental . In: III Encuentro de Investigadores y VI Encuentro de Tesistas, 2017 Encarnación 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , Relación social, económica y ambiental de la represa;

Medio: Otros.

Palabras Clave: encarnacion; suba del embalse; yacyreta;

Observaciones: Trabajo presentado como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223 Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación

- 4 **Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.; Pacheco, V.; El proceso de ocupación del Nuevo Circuito Comercial de Encarnación. In: VIII Simpósio Iberoamericano de Cooperação para o Desenvolvimento e a Integração Regional, 2017 Cerro Largo, RS Brasil Anais VIII Simpósio Iberoamericano de Cooperação para o Desenvolvimento e a Integração Regional. 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Desarrollo Sostenible. Ordenamiento Territorial.;

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2451--810

Palabras Clave: zona baja; nuevo circuito comercial;

Observaciones: Artículo aceptado para presentación oral, como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240 Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el municipio de Encarnación a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible

- 5 **Velázquez H., J.; Pacheco, V.; Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; La Gobernabilidad y la Gestión de Cuencas. In: VIII Simpósio Iberoamericano de Cooperação para o Desenvolvimento e a Integração Regional, 2017 Cerro Largo, RS Brasil Anais VIII Simpósio Iberoamericano de Cooperação para o Desenvolvimento e a Integração Regional. 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Normativa ambiental;

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2451--810

Palabras Clave: gobernabilidad; recursos hídricos; sistema de gestión integral;

Observaciones: Artículo aceptado para presentación oral, como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223 Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Pacheco, V.; Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.; Aseo urbano como factor clave para la imagen de la nueva Encarnación. In: III Encuentro de Investigadores, 2018 Asunción 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Manejo de residuos;

Medio: Otros.

Palabras Clave: residuos sólidos; espacios públicos; barrios urbanos;



- Observaciones: Trabajo presentado en el marco del proyecto 14 INV 240 "Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el municipio de Encarnación a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible"
- 2 Pacheco, V.; Servín Nasich, M.; Velázquez H., J.; Servín, M.A.; Situación actual de la calidad de agua del sub embalse Mbói Caé de la ciudad de Encarnación mediante el empleo del Índice Simplificado de Calidad de Agua. In: Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017: ¿Uso o Conservación de los Recursos?, 2017 Mendoza, Argentina Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017: ¿Uso o Conservación de los Recursos?. 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, calidad de aguas;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: agua; calidad; físico-químico; sub embalse; mbói caé;  
 Observaciones: Trabajo aceptado para presentación oral, como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223 Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación
  - 3 Servín Nasich, M. Servicios ecosistémicos de las dunas vegetadas de la Reserva Natural Yacyretá. In: XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM 2017, 2017 Encarnación, Paraguay XXV Jornada de Jóvenes Investigadores. Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM - UNI 2017. 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Economía Ambiental;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: funciones ecosistémicas; bienes y servicios ecosistémicos;  
 Observaciones: Trabajo presentado como extensión del curso de Doctorado en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de Itapúa.
  - 4 Pacheco, V.; Velázquez H., J.; Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el Municipio de Encarnación, a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asunción 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Desarrollo Sostenible;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: indicadores; desarrollo sostenible;  
 Observaciones: Presentación en formato póster, estado actual del proyecto 14 INV 240 (a Julio 2017)
  - 5 Pacheco, V.; Velázquez H., J.; Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asunción 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Gestión Integrada de Recursos Hídricos;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: girh; encarnación;  
 Observaciones: Presentación en formato póster, estado actual del proyecto 14 INV 223 (a Julio 2017)
  - 6 Servín Nasich, M.; Pacheco, V.; Velázquez H., J.; Servín, M.A.; Índice de Prosperidad Urbana aplicado a las ciudades de Encarnación (Paraguay) y Posadas (Argentina). In: Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017: ¿Uso o Conservación de los Recursos?, 2017 Mendoza, Argentina Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017: ¿Uso o Conservación de los Recursos?. 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , indicadores;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: prosperidad urbana; encarnación; posadas;  
 Observaciones: Trabajo aceptado para presentación en formato póster, como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240 Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el Municipio de Encarnación, a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible
  - 7 Servín Nasich, M. Transformaciones territoriales urbanas de la ciudad de Encarnación, un análisis desde la afluencia turística. In: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM, 2016 Sao Pedro, SP Brasil Resúmenes XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM. 2016.**  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: desarrollo territorial; turismo;
  - 8 Servín Nasich, M.; Velázquez H., J.; Servín, M.A.; Priorización de necesidades humanas fundamentales para el departamento de Itapúa. In: Simposio "Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación", 2016 Asunción 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Geografía Cultural y Económica, Gestión urbana con criterios ambientales;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: necesidades humanas fundamentales; itapua;  
 Observaciones: Trabajo presentado en el marco del Programa de Doctorado en Gestión Ambiental (14 POS 015) de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), programa financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)

**Resúmenes expandidos en anales de eventos**

- 1 Servín Nasich, M.; Pacheco, V.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.; Inundaciones pluviales urbanas en Encarnación. In: I Congreso Científico "Investigación Científica para el Desarrollo Social Sustentable", 2018 Coronel Oviedo Libro de Resúmenes. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Palabras Clave: inundaciones pluviales; encarnación;
- 2 Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.; Pacheco, V.; Índice de Prosperidad Urbana aplicado a las ciudades de Encarnación y Asunción. In: IX Congreso de la IV Región de AIDIS. X Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental., 2017 Asunción 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Índice de prosperidad urbana de Hábitat ONU;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: indice de prosperidad urbana; encarnacion; asuncion;  
 Observaciones: Trabajo presentado como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240 Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el Municipio de Encarnación, a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible
- 3 Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.; Pacheco, V.; Evolución de la calidad de las aguas de los arroyos urbanos de la cuenca de Mbói Kaé con respecto a nivel de la represa de Yacyretá. In: IX Congreso de la IV Región de AIDIS. X Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2017 Asunción 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, calidad de aguas de arroyos urbanos de la cuenca del Mbói Kaé;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: calidad de aguas; arroyos urbanos; cuenca mboi kae;  
 Observaciones: Trabajo presentado como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223 Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación
- 4 Servín Nasich, M. Análisis de la vulnerabilidad de las aguas subterráneas para los sistemas de abastecimiento comunitario de agua potable en el distrito de Encarnación. In: Seminario "Riesgos en la disponibilidad de recursos hídricos en el Paraguay", 2017 Encarnación 2017.**  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: Trabajo presentado en el marco del Programa de Doctorado en Gestión Ambiental (14 POS 015) de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), programa financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)
- 5 Servín Nasich, M. Relación entre cambio climático y aguas subterráneas de uso doméstico en Encarnación. In: Seminario "Agricultura, Ambiente y Cambio Climático", 2017 Encarnación 2017.**  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: Trabajo presentado en el marco del Programa de Doctorado en Gestión Ambiental (14 POS 015) de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), programa financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)
- 6 Servín Nasich, M. Transformaciones territoriales urbanas de la ciudad de Encarnación, un análisis desde la afluencia turística. In: Jornada Interna de Jóvenes Investigadores - UNI, 2016 Encarnación 2016.**  
 Medio: Otros.
- 7 Servín Nasich, M. Análisis del enfoque de la Educación Ambiental implementada en la Educación Escolar Básica de la ciudad de Encarnación. In: III Simposio Iberoamericano en Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional, 2010 Encarnación Memoria III Simposio Iberoamericano Itapúa 2010. 2010.**  
 Medio: Otros.

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 Servín Nasich, M.; Vázquez, F.; Transformaciones territoriales urbanas de la ciudad de Encarnación, un análisis desde la afluencia turística (en prensa), San Lorenzo, Universidad Nacional de Asunción (UNA). Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), 2014, p. 110**  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: transformaciones urbanas; desarrollo territorial; turismo;  
 Observaciones: Tesis presentada a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción como requisito para la obtención del título de Magíster en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio. Orientador: Ing. Fabricio Vázquez
- 2 Servín Nasich, M.; Medina N, A.; Análisis del enfoque de la Educación Ambiental implementada en la Educación Escolar Básica de la ciudad de Encarnación (en prensa), Hohenau, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus Itapúa, 2010, p. 251**  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: educación ambiental; educación escolar básica; encarnación;  
 Observaciones: Tesis de Grado para la obtención del título en Ingeniería Agroambiental. Orientador: Ing. Antonio Medina Netto

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.; Pacheco, V.;** **Evolución de la calidad de aguas de los arroyos urbanos de la cuenca del Mbói Kaé con respecto al nivel del embalse de la represa de Yacyretá. In: (Org.).**  
[http://www.aidisnet.org/html/esp/pub\\_9reg4.html](http://www.aidisnet.org/html/esp/pub_9reg4.html), AIDIS, 2017  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: calidad de aguas; cuenca del mbói caé;
  - 2 **Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.; Pacheco, V.;** **Índice de Prosperidad Urbana aplicado a las ciudades de Encarnación y Asunción. In: (Org.). Memorias del IX Congreso Región IV de AIDIS - Asunción 2017, AIDIS, 2017**  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: índice de prosperidad urbana; encarnación; asunción;
  - 3 **Servín Nasich, M.** **Transformaciones territoriales urbanas de la ciudad de Encarnación, un análisis desde la afluencia turística. In: Luis Guillermo Maldonado Chamorro, Stella Mary Amarilla Rodríguez(Org.). Resúmenes de tesis de postgrado, San Lorenzo, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias. Dirección de Postgrado, 2016, p. 10-10, ISSN/ISBN: 978-99967-691-9-1**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , ;  
Medio: Internet.  
ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: transformaciones urbanas; desarrollo territorial; turismo;
  - 4 **Servín Nasich, M.** **Análisis del enfoque de la Educación Ambiental implementada en la Educación Escolar Básica de la ciudad de Encarnación. In: Red Interuniversitaria del Conocimiento orientada al Comercio Internacional, el Desarrollo y la Integración Regional(Org.). III Simposio Iberoamericano Itapúa 2010, Encarnación - Paraguay, Centro Gráfico SRL, Ed. 1º, 2010, p. 29-39**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, . ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: educación ambiental;
- Libro organizado o edición**
- 1 **Servín Nasich, M.; Pacheco, V.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.;** **Inundaciones pluviales urbanas de Encarnación, Coronel Oviedo, Dirección General de Investigación. Universidad Nacional de Caaguazú, Ed. 1, 2018, p. 224, ISSN/ISBN: 978-99967-0-674-5**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: inundaciones pluviales; encarnacion;
  - 2 **Pacheco, V.; Servín Nasich, M.; Velázquez H., J.; Servín, M.A.;** **Situación actual de la calidad de agua del sub embalse Mbói Caé de la ciudad de Encarnación mediante el empleo del Índice Simplificado de Calidad de Agua, Mendoza, Argentina, Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo). Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2017, p. 662, ISSN/ISBN: 978-987-575-171-2**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Calidad de agua;  
Medio: Internet.  
ISSN/ISBN: 978--987-  
Palabras Clave: agua; calidad; físico-químico; sub embalse; mbói caé;  
Observaciones: Trabajo aceptado como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223 Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación
  - 3 **Servín Nasich, M.; Pacheco, V.; Velázquez H., J.; Servín, M.A.;** **Índice de Prosperidad Urbana aplicado a las ciudades de Encarnación (Paraguay) y Posadas (Argentina), Mendoza, Argentina, Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo). Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2017, p. 662, ISSN/ISBN: 978-987-575-171-2**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Desarrollo Sostenible. Ordenamiento Territorial;  
Medio: Internet.  
ISSN/ISBN: 978--987-  
Palabras Clave: encarnacion; posadas; prosperidad urbana;  
Observaciones: Trabajo aceptado como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240 Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el municipio de Encarnación a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible
  - 4 **Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; Velázquez H., J.; Pacheco, V.;** **El proceso de ocupación del Nuevo Circuito Comercial de Encarnación, Cerro Largo, RS Brasil, UFFS - URI - Red CIDIR, 2017, v. 2, p. 574, ISSN/ISBN: 2451-8107**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Desarrollo Sostenible. Ordenamiento Territorial;  
Medio: Internet.  
ISSN/ISBN: 2451--810

Palabras Clave: zona baja; nuevo circuito comercial;

Observaciones: Trabajo aceptado como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240 Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el municipio de Encarnación a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible

- 5 Velázquez H., J.; Pacheco, V.; Servín Nasich, M.; Servín, M.A.; La Gobernabilidad y la Gestión de Cuencas, Cerro Largo, RS Brasil, UFFS - URI - Red CIDIR, 2017, v. 2, ISSN/ISBN: 2451-8107**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Gestión Integrada de Recursos Hídricos;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 2451--810

Palabras Clave: gobernabilidad; recursos hídricos; sistema de gestión integral;

Observaciones: Trabajo aceptado como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223 Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación

- 6 Servín Nasich, M. Transformaciones territoriales urbanas de la ciudad de Encarnación, un análisis desde la afluencia turística, Sao Paulo, SP Brasil, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), 2016, p. 547, ISSN/ISBN: 978-9974-8553-2-8**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , ;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9974

Palabras Clave: desarrollo territorial; turismo;

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 Servín Nasich, M.; Vergara L., C.; Agrotendencia, Agrotendencia, v. 2, p. 62-65, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Control de cárcavas;

Medio: Papel.

- 2 Servín Nasich, M. Agrotendencia, Agrotendencia, p. 56-59, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , Educación Ambiental;

Medio: Papel.

Palabras Clave: educacion ambiental; educacion escolar basica;

Observaciones: Artículo generado como resultado de la Tesis del mismo nombre para obtención del título de Ingeniera Agroambiental

## Evaluaciones

#### Evaluación de Eventos

- 2018 **EXPOCIENTEC (Paraguay)**  
 Observaciones: Jurado - Expocientec Internacional - Colegio Técnico Nacional y Centro de Entrenamiento Vocacional "Arz. Raúl María Benítez Perdomo" de Encarnación
- 2016 **EXPOCIENTEC (Paraguay)**  
 Observaciones: Jurado - XXII Feria Nacional e Internacional de Ciencia y Tecnología "EXPOCIENTEC 2016" - Colegio Técnico Nacional y Centro de Entrenamiento Vocacional "Arz. Raúl María Benítez Perdomo" de Encarnación

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

#### Presentaciones en eventos

- 1 Otra - Foro Nacional Agua y Juventud, 2018, Paraguay**  
 Nombre: Foro Nacional Agua y Juventud. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación "Análisis de vulnerabilidad de aguas subterráneas de sistemas de abastecimiento comunitario de agua potable en el distrito de Encarnación ", como difusión de resultados parciales de tesis doctoral en Gestión Ambiental  
 Nombre de la institución promotora: Defensores del Chaco Pyporé
- 2 Congreso - I Congreso Científico "Investigación Científica para el Desarrollo Social Sustentable", 2018, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso Científico "Investigación Científica para el Desarrollo Social Sustentable". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de resultados parciales de la investigación 14 INV 240  
 Nombre del artículo: "Inundaciones pluviales urbanas en Encarnación"  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Caaguazu  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 3 Congreso - III Congreso Nacional de Ecología Humana, 2018, Paraguay**  
 Nombre: III Congreso Nacional de Ecología Humana. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de resultados parciales de la investigación 14 INV 223.  
 Nombre del artículo "Cuencas de los arroyos Mbói Caé y Quiteria: respuestas a los conflictos"

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

**4 Congreso - III Congreso Nacional de Ecología Humana, 2018, Paraguay**

Nombre: III Congreso Nacional de Ecología Humana. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de resultados parciales de la investigación 14 INV 240

Nombre del artículo: "El proceso participativo de desarrollo comunitario en el municipio de Encarnación"

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , ;

**5 Congreso - I Congreso Universitario en Ciencia, Cultura y Sociedad, 2018, Paraguay**

Nombre: I Congreso Universitario en Ciencia, Cultura y Sociedad. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de resultados parciales de la investigación 14 INV 240

Nombre del artículo: "Polución sonora en los barrios urbanos de Encarnación: percepción ciudadana"

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, UCI

**6 Simposio - IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018", 2018, Bosnia Herzegovina**

Nombre: IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del artículo "Ecosystem services within a key subtropical region affected by the Yacyretá dam in Paraguay", a cargo del Dr. Juan Francisco Facetti

Nombre de la institución promotora: Faculty of Agriculture. University of East Sarajevo,

**7 Taller - Taller de Difusión Científica, 2018, Paraguay**

Nombre: Taller de Difusión Científica. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Presentación de experiencias recabadas durante la ejecución de los proyectos 14 INV 223 y 14 INV 240

Nombre de la institución promotora: Facultad de Derecho- Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , ;

**8 Congreso - I Congreso Paraguayo de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible, 2018, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo "Propuesta de indicadores de desarrollo sostenible para el distrito de Encarnación", en el marco del proyecto 14 INV 240 - Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el municipio de Encarnación a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar.

**9 Encuentro - III Encuentro de Investigadores, 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del trabajo "Aseo urbano como factor clave para la imagen de la nueva Encarnación"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Manejo de residuos;

**10 Otra - Conclusiones y avances de los Trabajos de Investigación de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa, 2018, Paraguay**

Nombre: Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología

**11 Seminario - Seminario "Agricultura, Ambiente y Cambio Climático", 2017, Paraguay**

Nombre: Seminario "Agricultura, Ambiente y Cambio Climático". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Relación entre cambio climático y aguas subterráneas de uso doméstico en Encarnación

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Aguas subterráneas y cambio climático;

**12 Seminario - Seminario "Riesgos en la disponibilidad de recursos hídricos en el Paraguay", 2017, Paraguay**

Nombre: Seminario "Riesgos en la disponibilidad de recursos hídricos en el Paraguay". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: "Análisis de la vulnerabilidad de las aguas subterráneas para los sistemas de abastecimiento comunitario de agua potable en el distrito de Encarnación"

Nombre de la institución promotora: Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Vulnerabilidad a la contaminación de acuíferos;

**13 Otra - Jornada interna de Jóvenes Investigadores - UNI, 2017, Paraguay**

Nombre: III Jornada Interna de Jóvenes Investigadores de la UNI. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación "Funciones, bienes y servicios ecosistémicos de las dunas vegetadas de la reserva Yacyretá"

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

**14 Encuentro - II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017, Paraguay**

Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del estado actual, a Julio 2017, del proyecto 14 INV 223 Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la ciudad de Encarnación

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Desarrollo Sostenible. Ordenamiento Territorial;

**15 Encuentro - II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017, Paraguay**

Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Estado actual, a Julio 2017, del proyecto 14 INV 240 "Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el Municipio de Encarnación, a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Desarrollo Sostenible. Ordenamiento Territorial;

**16 Congreso - IX Congreso de la IV Región de AIDIS. X Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2017, Paraguay**

Nombre: IX Congreso de la IV Región de AIDIS. X Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de artículo "Índice de Prosperidad Urbana aplicado a las ciudades de Encarnación y Asunción", como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240

Nombre de la institución promotora: Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

**17 Congreso - IX Congreso de la IV Región de AIDIS. X Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2017, Paraguay**

Nombre: IX Congreso de la IV Región de AIDIS. X Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del artículo "Evolución de la calidad de aguas de los arroyos urbanos de la cuenca del Mbói Kaé con respecto al nivel de la represa de Yacyretá", como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223

Nombre de la institución promotora: Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

**18 Congreso - Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017. ¿Uso o conservación de los recursos?, 2017, Argentina**

Nombre: Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017. ¿Uso o conservación de los recursos?. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Artículo "Situación actual de la calidad de agua del sub embalse Mbói Caé de la ciudad de Encarnación mediante el empleo del Índice Simplificado de Calidad de Agua" presentado como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Cuyo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Gestión Integrada de Recursos Hídricos;

**19 Congreso - Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017. ¿Uso o conservación de los recursos?, 2017, Argentina**

Nombre: Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017. ¿Uso o conservación de los recursos?. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Artículo "Índice de Prosperidad Urbana aplicado a las ciudades de Encarnación (Paraguay) y Posadas (Argentina)", como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Cuyo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Gestión Integrada de Recursos Hídricos;

**20 Simposio - VIII Simpósio Iberoamericano de Cooperação para o Desenvolvimento e a Integração Regional, 2017, Brasil**

Nombre: VIII Simpósio Iberoamericano de Cooperação para o Desenvolvimento e a Integração Regional. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo "El proceso de ocupación del Nuevo Circuito Comercial de Encarnación", como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240.

Nombre de la institución promotora: Red Interuniversitaria de Conocimiento orientada al Comercio, el Desarrollo y la Integración Regional

**21 Simposio - VIII Simpósio Iberoamericano de Cooperação para o Desenvolvimento e a Integração Regional, 2017, Brasil**

Nombre: VIII Simpósio Iberoamericano de Cooperação para o Desenvolvimento e a Integração Regional. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo "La gobernabilidad y la gestión de cuencas", como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223

Nombre de la institución promotora: Red Interuniversitaria de Conocimiento orientada al Comercio, el Desarrollo y la Integración Regional

**22 Encuentro - III Encuentro de Investigadores y VI Encuentro de Tesistas, 2017, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores y VI Encuentro de Tesistas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del artículo "Encarnación antes, durante y después de la suba del embalse: aspecto social, económico y ambiental", como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 223

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

**23 Encuentro - III Encuentro de Investigadores y VI Encuentro de Tesistas, 2017, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores y VI Encuentro de Tesistas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del artículo "Barrios y Comisiones Vecinales del distrito de Encarnación: espacios y colaboradores para el Desarrollo Sostenible" como difusión de resultados parciales del proyecto 14 INV 240

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

**24 Otra - XXV Jornada de Jóvenes Investigadores, 2017, Paraguay**

Nombre: XXV Jornada de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

**25 Otra - Jornada interna de Jóvenes Investigadores, 2016, Paraguay**

Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores - UNI. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Artículo aceptado para presentación en la XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), a realizarse en Octubre de 2016, en Sao Paulo, Brasil.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

**26 Otra - XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores, 2016, Brasil**

Nombre: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Historias, regiones y fronteras;

**27 Simposio - Simposio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación, 2016, Paraguay**

Nombre: Simposio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Póster presentado en coautoría con Jacqueline Velázquez Haurón y Miguel Ángel Servín Santa Cruz

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Geografía Cultural y Económica, Gestión urbana con criterios ambientales;

**28 Otra - Curso de Diplomado en Educación Ambiental para la Educación Escolar Básica, 2013, Paraguay**

Nombre: Curso de Diplomado en Educación Ambiental para la Educación Escolar Básica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Jornada de Capacitación en Manejo de Residuos Sólidos

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Campus Itapúa - Entidad Binacional Yacyretá (EBY) - Minsiterio de Educación y Cultura (MEC)

Palabras Clave: educación ambiental;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, manejo de residuos sólidos;

**29 Simposio - III Simposio Iberoamericano en Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional, 2010, Paraguay**

Nombre: III Simposio Iberoamericano en Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Exposición del trabajo para la obtención del título de grado de Ingeniería Agroambiental, denominado "Análisis del enfoque de la Educación Ambiental implementada en la Educación Escolar Básica de la Ciudad de Encarnación"

Nombre de la institución promotora: Red de Comercio Internacional, Desarrollo e Integración Regional - Fac. de Ciencias Económicas de la Univ. Católica Nuestra Señora de la Asunción Campus Itapúa

Palabras Clave: educación ambiental;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, ;

**Información adicional:**

**Indicadores**

<b>Producción Técnica</b>		<b>4</b>
Trabajos técnicos		3
Informe o Pericia técnica		2
Asesoramiento		1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		1
<b>Producción Bibliográfica</b>		<b>37</b>
Artículos publicados en revistas científicas		3
Completo en revistas arbitradas		2
Completo en revistas NO arbitradas		0
Resumen		1
Trabajos en eventos		20
Resumen		8
Resumen expandido		7
Completo		5
Libros y capítulos de libros publicados		12

Libro compilado	6
Capítulo de libro publicado	4
Libro publicado	2
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>2</b>
Eventos	2
<b>Otras Referencias</b>	<b>29</b>
Presentaciones en eventos	29