



Liza Diana Chamorro Villalba

Prof. MSc	
Nombre en citaciones bibliográficas:	Sexo: Femenino
Nacido el 09-10-1985 en Pilar-Ñeembucu, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.	

Información de Contacto

Mail: **dianacha47@hotmail.com**

Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología
- Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial

Formación Académica/Titulación

2016-2016	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Tecnicas y Procedimientos para la Elaboracion y Tutoria de Tesis Universidad Autonoma San Sebastian, Paraguay, Año de Obtención: 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Tecnicas y Procedimientos para la Elaboracion y Tutoria de Tesis;
2015-2018	Maestría - Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Evaluacion del efecto de la discretización espacial en redes de drenaje urbano, Año de Obtención: 2018 Tutor: Prof. Doctor Juan Martin Bravo. Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Recursos Hidricos;
2013-2019	Grado - Ingeniería Industrial Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay Título: Diagnóstico del proceso de transformación lluvia-caudal, mediante simulación numérica de eventos, Año de Obtención: 2019 Tutor: Prof. Msc. Miguel Angel Delpino Aguayo Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología;
2012-En Marcha	Maestría - Maestría en Educacion con Enfasis en Investigacion Cientifica Universidad Nacional de Pilar, Paraguay Título: Pendiente Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Ciencias de la Educacion con enfasis en Investigacion Cientifica;
2011-2011	Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Superior Universitaria Universidad Nacional de Pilar, Paraguay, Año de Obtención: 2011
2005-2008	Técnico - Tecnico Superior en Electromecanica Facultad de Ciencias Aplicadas, Paraguay, Año de Obtención: 2015
2005-2009	Grado - Licenciatura en Ciencias Fisicas y Matematicas Facultad de Ciencias Aplicadas, Paraguay Título: Funcionamiento de una Caldera Considerando la variacion de la turbiedad del agua. Caso. Calderas en Funcionamiento dentro de la MANufactura de Pilar SA, Año de Obtención: 2009 Tutor: Dra. Gladys Brites Sitio web de la tesis/disertación: http://www.fderecho.net/sediti/main/advanced_search/read/181 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Mecanica de los Fluidos;

Formación Complementaria

2009	Congresos 7mo Congreso de Universidades Publicas del Paraguay Asociacion de Universidades Publicas del Paraguay, Paraguay
-------------	--

- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Educacion;
Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
Título: Elaboracion de proyectos de extension
Horas totales: 8
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
Título: Coloquio sobre Gestion Estrategica en Instituciones de Educacion Superior
Horas totales: 10
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
Título: Seminario Medio ambiente y desarrollo Segunda edicion
Horas totales: 8
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
Título: Coloquio sobre Gestion Estrategica en Universidades Publicas
Horas totales: 10
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Intituciones De Educacion Superior;
Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
Título: Simposion sobre Psicologia criminal
Horas totales: 2
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Psicologia;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
Título: Tecnicas de divulgacion Cientifica
Horas totales: 120
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Divulgacion Cientifica;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
Título: TECnicas de Divulgacion Cientifica
Horas totales: 100
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
Título: Primer Foro de Cultura Ambiental en Ayolas
Horas totales: 10
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ambientales;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
Título: Foro de cultura ambiental.
Horas totales: 10
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
Título: II Seminario Internacional Medio Ambiente y Desarrollo
Horas totales: 8
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
Título: Conferencia. Realidad Ambiental mundial, Nacional y local
Horas totales: 8
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
Título: Seminario de Neumatica y electro neumatica basica
Horas totales: 16
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
Título: Capacitación Docente a Distancia
Horas totales: 100
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
Título: Capacitacion docente a Distancia
Horas totales: 100

- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educacion;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
 Título: Utilizacion de medios Tecnologicos en el aula
 Horas totales: 50
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educacion;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
 Título: Diseño WEB
 Horas totales: 75
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informatica;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
 Título: Diseño Cad
 Horas totales: 100
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Diseño;
 Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
 Título: Formacio tecnica en Cooperativismo
 Horas totales: 40
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Administracion;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
 Título: Uso de Multimetro o Tester
 Horas totales: 20
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Electronica;
 Seminarios Seminario Sobre Pymes
 Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Administracion;
 Seminarios III Seminario Internacional Medio Ambiente y Desarrollo
 Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ambientales;
 Seminarios Seminario de Neumatica y ELectroneumatica Basica
 Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Termodinámica, Neumatica;
 Seminarios Seminario Internacional MEDio ambiente y Desarrollo
 Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ambientales;
 Seminarios Conferencia sobre la Investigacion Cientifica en la UNA
 Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educacion Investigacion;
 Talleres Conferencia Realidad Ambiental Mundial, Nacioanl y local
 Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Madio Ambiente;
 Talleres Extension Universitaria. Elaboracion de Programas y Proyectos de extension
 Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Proyectos y Extension Univeritario;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar. - UNP

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Profesor Asistente**

Otras Informaciones: Docente de la materia Tecnología de los procesos Industriales

2015 - Actual **Docente Encargada de Cátedra** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Docente de las asignaturas: Investigación de Operaciones, Física III, Mecánica de los Fluidos

2014 - Actual **Docente Encargado de Catedra** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Docente de las asignaturas: Hidrología y Mecánica de los fluidos

2013 - Actual **Docente Encargado de Catedra** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Docente de las asignaturas: Mecánica de los fluidos, Hidrología y Geometría Analítica

2012 - Actual **Docente Encargado de Catedra** C. Horaria: **12**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Docente de las asignaturas: Hidrología, Tecnología Textil y Geometría y Trigonometría

2009 - Actual **Docente Encargado de Catedra** C. Horaria: **4**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Docente de la asignatura Mecanica de los Fluidos

2009 - 2009 **Auxiliar de Ensenza** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Auxiliar de Enseñanza en las materias Resistencia de Materiales, Matemática Discreta y Termodinámica General

2008 - 2008 **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Auxiliar de Enseñanza en la carrera de Diseño Textil e Indumentaria, materia, Estadística Aplicada

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Vínculos con la Institución

2009 - 2009 **Procesamiento en Centro de Lecturas** C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía curricular supervsada como requisito para la obtencion del Titulo de Ciencias Fisicas y Matematicas

Entidad Binacional Itaipú - ITAIPU

Vínculos con la Institución

2004 - 2004 **Auxiliar en el Departamento de Coordinacion de Pasantías** C. Horaria: **48**

Otras Informaciones: Pasantía Curricular supervisada.

Estudio Jurídico CEPAN - CEPAN

Vínculos con la Institución

2008 - 2008 **Control Contable y Administrativo** C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

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

.

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 Recuperación de canales naturales del Arroyo las hermanas, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Evaluación de zonas de recuperación de canales; Duración: 6 meses.; Ciudad: Tacuaras;

Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyreta

2 Recuperación de canales naturales en la cuenca hidrológica del arroyo Ñeembucú, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología; C. Horaria: **3**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Recuperar cuerpos de agua en humedales; Disponibilidad: restricta; Duración: 8 meses.; Ciudad: Pilar;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Observaciones: Este trabajo se realiza en forma conjunta, mediante un apoyo interinstitucional entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones y la Entidad Binacional Yacreta, coordinación departamental de Ñeembucú

3 **Recuperación del canal del arroyo Hondo de Humaitá, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Recuperar el canal artificial realizado por la JAICA; Disponibilidad: restricta; Duración: 8 meses.; Ciudad: Humaitá;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

4 **Evaluación morfométrica de la Cuenca del Arroyo Yacaré, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Determinar datos de terreno de la cuenca de Arroyo Yacaré; Disponibilidad: restricta; Duración: 4 meses.; Número de páginas: 25; Ciudad: Pilar;

Institución promotora/financiadora: Fundación de Desarrollo del Ñeembucú

Programas en radio o TV

1 **Evolución y comportamiento del Río Paraná en el mes de junio 2019, 2019. (Entrevista)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Radio SUR FM 104.1. Tema: Evolución del comportamiento del Río Paraná en la crecida del año 2019. Fecha de la presentación: 20

Productos tecnológicos

1 **Instalación de estaciones de monitoreo para cauces Hídricos dentro del Departamento de Ñeembucú, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluar costos económicos de instalación de redes de monitoreo Hidrológico. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Fundación de Desarrollo del Ñeembucú.

2 **Industrialización de la producción de hortalizas hidropónicas, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Ingeniería Industrial;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Generar un modelo de producción hidropónica de bajo costo.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar..

Otra producción técnica

1 **Reconocimiento por presentación de Proyectos en la convocatoria PIN 2018 CONACYT, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes

Finalidad: Reconocimiento por participación en convocatoria concursable. Lugar: Pilar. Ciudad: Pilar.

2 **Misión Científica de Investigación_ PVCT17-27, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología;

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Pesquisas Hidráulicas da Univ. Federal do Rio Grande do Sul

Ciudad: Porto Alegre.

Informes de investigación

1 **AVANCES DE INVESTIGACION Programa de Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Organización de eventos

1 **Charla técnica experimental sobre mecánica de los fluidos, 2017. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Mecánica de los Fluidos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

2 **Charla Técnica PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS HIDRICOS, 2016. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Gestión de los Recursos Hídricos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Lugar: Municipalidad de Pilar. Ciudad: Pilar.

Cursos de corta duración dictados

1 **Programa de Fortalecimiento a la producción de bienes y servicios del Ñeembucú, 2017. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Aplicadas

Participación: Docente. Duración: 10 meses. Lugar: Pilar. Ciudad: Pilar.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Caracterización morfométrica de la Cuenca del arroyo Yacaré. In: Vi Seminario de Piscicultura y 1ra Jornada de actualización multidisciplinaria, 2019 Pilar 2019.**

Medio: Otros.

2 **Estimación de caudales de proyecto, mediante el método racional, Caso de estudio, cuencas urbanas de la Ciudad de Pilar.. In: Encuentro de Investigación Científica. VII Jornada anual de Investigación, 2019 Pilar 2019.**

Medio: Otros.

3 ; **Angel Cantero; Martín Ocampo; CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE LA CUENCA DEL ARROYO YACARÉ. In: 4to Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2018, 2018 Ezeiza 4to Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2018. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-8745

4 ; **Arnaldo Duré; Sebastián Escobar; Martín Ocampo; Análisis cualitativo del drenaje urbano. Caso de estudio Cuenca del Barrio 12 de Octubre. Ciudad de Pilar. Ñeembucú Paraguay. In: 4to Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2018, 2018 Ezeiza 4to Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2018. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-8745

5 **Determinación de parámetros morfométricos de la cuenca urbana de la Ciudad de Pilar. In: Encuentro de divulgación científica Universidad Nacional de Pilar, 2018 Pilar Paraguay 2018.**

Medio: Otros.

6 **Factores socioculturales con relación al desague pluvial de la Ciudad de Pilar. In: Encuentro de divulgación científica Universidad Nacional de Pilar, 2018 Pilar Paraguay 2018.**

Medio: Otros.

7 **Evaluación del efecto de la discretización espacial en obras de drenaje urbano. In: Encuentro de divulgación científica Universidad Nacional de Pilar, 2018 Pilar-Paraguay 2018.**

Medio: Otros.

8 **Determinación de parámetros morfométricos básicos en cuencas hidrológicas . In: Encuentro de Divulgación científica. Universidad Nacional de Pilar, 2018 Pilar- Paraguay 2018.**

Medio: Otros.

9 **Análisis de la relación entre la percepción de los usuarios del servicio de agua potable. In: Encuentro de divulgación científica Universidad Nacional de Pilar, 2015 Pilar Paraguay 2018.**

Medio: Otros.

10 **Análisis cualitativo del drenaje urbano. Caso de estudio Cuenca del barrio 12 de octubre . In: Encuentro de divulgación científica Universidad Nacional de Pilar, 2018 Pilar-Paraguay 4to Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. IFRH 2018. 2018.**

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 9789-8745

11 **Análisis de parámetros de caracterización del agua, aplicando PCA. In: Seminario de Investigación en Educación, cultura y legislación medio ambiental, 2017 San Juan Bautista Misiones 2017.**

Medio: Otros.

12 **Determinación de parámetros morfométricos de la cuenca urbana de la Ciudad de Pilar. In: Seminario de Investigación en Educación, Cultura y Legislación ambiental, 2017 San Juan Bautista Misiones 2017.**

Medio: Otros.

Resúmenes simples en anales de eventos
1 Caracterización de la producción textil, como rubro de renta doméstico en la Ciudad de Pilar. In: Encuentro de Divulgación Científica 2019.

Medio: Otros.

[Evaluaciones](#)
[Tutorías/Orientaciones/Supervisiones](#)
[Otras Referencias](#)
[Información adicional:](#)
Indicadores
Producción Técnica 13

Trabajos técnicos	4
Asesoramiento	3
Consultoría	1
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1
Productos tecnológicos	2
Proyecto	1
Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales	1
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Organización de eventos	2
Otro	2
Cursos de corta duración dictados	1
Extensión extracurricular	1

Producción Bibliográfica 13

Trabajos en eventos	13
Completo	12
Resumen	1