

Felicia Mabel Díaz Cubilla

Máster en Físicoquímica Ambiental

Nombre en citaciones bibliográficas: Díaz-Cubilla, Mabel o Mabel Díaz

Sexo: Femenino

Nacido el 17-06-1981 en San José de los Arroyos, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **mabel.diaz@edu.uah.es**
Telefono: **+595991488290**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, QUÍMICA PURA
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,

Formación Académica/Titulación

- 2017-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos
Universidad de Alcalá/ UAH/ España, España
Tutor: Dra. Ana Karina Boltes Espínola/ Dr. Pedro Letón García
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos;
- 2011-2014** Maestría - Maestría en Físicoquímica Ambiental
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: APLICACIÓN DE MÉTODOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN AGUA Y SUELO CONTAMINADOS, Año de Obtención: 2014
Tutor: Dra. Janina Alejandra Rosso / Dra. Paula Villabrilie
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, ;
- 2011-2013** Especialización/Perfeccionamiento - Maestría en Físicoquímica Ambiental
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Especialista en Físicoquímica Ambiental, Año de Obtención: 2013
Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, FÍSICOQUIMICA AMBIENTAL; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, QUÍMICA PURA;
- 2009-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2009
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , ESPECIALIZACIÓN EN DIDÁCTICA UNIVERSITARIA;
- 2007-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica para la Educación Media
Instituto Superior de Educación, Paraguay, Año de Obtención: POST
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, POST GRADO EN DIDÁCTICA PARA EGRESADOS UNIVERSITARIOS;
- 2001-2007** Grado - Licenciada en Ciencias, Mención Química
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2007
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, QUÍMICA PURA;

Formación Complementaria

- 2023** Congresos III Congreso de agua, ambiente y energía
Universidad Nacional del Asunción, Paraguay
- 2023** Congresos Análisis Hidroquímico de aguas subterráneas del Chaco Paraguayo
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrología subterránea;
- 2019** Congresos 3er Congreso Internacional de Ingeniería Química
Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España, España

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Depuración de aguas residuales;
- 2017** Congresos WORKSHOP ON TECHNOLOGIES FOR MONITORING AND TREATMENT OF CONTAMINANTS OF EMERGING CONCERN / Red Madrileña de Tratamientos Avanzados de Aguas Residuales (REMTAVARES) MONitoring and TReatment of EMerging Contaminants for Water Reuse (MOTREM) , España
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Recursos Hídricos y Medioambiente;
- 2015** Congresos IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Físicoquímica Ambiental;
- 2014** Congresos III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS
Facultad de Ciencias Agrarias , Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2012** Congresos III CONGRESO PARAGUAYO DE RECURSOS HÍDRICOS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA, Paraguay
- 2012** Congresos II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - III Congreso Nacional de Energías Renovables
Facultad de Ciencias Agrarias , Paraguay
- 2012** Congresos 7mo Congreso de Medio Ambiente
Universidad Nacional de la Plata, Argentina
- 2011** Congresos I CONGRESO DE QUÍMICA PURA Y SUS APLICACIONES
FaCEN, Paraguay
- 2023-2023** Cursos de corta duración
Departamento de Biotecnología-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Curso de Inglés para la comprensión y redacción de artículos técnicos
Horas totales: 30
- 2022-2022** Cursos de corta duración
ELEVATE (Centro de Idiomas), Paraguay
Título: Nivel Básico
Horas totales: 80
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Universidad de Alcalá/ UAH/ España, España
Título: Técnicas para redactar y corregir tus textos en el ámbito profesional y académico
Horas totales: 25
- Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Chile
Título: Gestión del recurso hídrico para una agricultura resiliente al cambio climático
Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Gestión de recursos hídricos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Universidad de la República- Facultad de Ingeniería- Montevideo, Uruguay
Título: X Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea
Horas totales: 260
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología subterránea;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Modelación de Aguas Subterráneas utilizando PMWIN
Horas totales: 12
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes
Horas totales: 30
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Inglés Módulo Vi
Horas totales: 40

- 2016-2016** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Inglés Módulo V
Horas totales: 40
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Inglés Módulo IV
Horas totales: 40
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Inglés Módulo III
Horas totales: 40
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Inglés Módulo II
Horas totales: 40
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: XVIII CURSO INTERNACIONAL ALEXANDER HOLLAENDER sobre: Genética, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Físicoquímica Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Métodos Cromatográficos Modernos
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Curso Evaluación de Riesgos de productos de la Biotecnología con bases en el protocolo de Cartagena
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Curso de Bioinformática
- 2011-** Cursos de corta duración
English Institute , Paraguay
Título: ENGLISH FOR CHEMISTRY 2011
- 2007-2008** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: INTRODUCCIÓN A LA ESPECTROSCOPIA MOLECULAR
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: PS1
- 2004-2004** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE EXTRACCIÓN SANGUÍNEA
- 2004-2004** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: CURSO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: CURSO DE DIDÁCTICA ESPECIAL
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: CURSO DE REFORMA EDUCATIVA
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: CURSO DE DIDÁCTICA GENERAL
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: CURSO DE PEDAGOGÍA GENERAL
- 2002-2002** Cursos de corta duración
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR ATENEO DE LENGUA Y CULTURA GUARANI, Paraguay
Título: CURSO BÁSICO DE LENGUA GUARANÍ

- 2000-2000** Cursos de corta duración
Instituto Panamericano de Computación, Paraguay
Título: DACTILOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- 1999-1999** Cursos de corta duración
Centro Regional de Educación Saturio Rios, Paraguay
Título: CURSO DE COMPUTACIÓN
- 2019** Encuentros Noche de los investigadores 2019
Universidad de Alcalá, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Tecnología del Agua;
- 2019** Encuentros Workshop "TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR WASTEWATER REUSE AND SLUDGE VALORIZATION"
Red Madrileña de Tratamientos para la Reutilización de Aguas Residuales y Valorización de Fangos, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Tecnología del agua;
- 2016** Encuentros Conference Of Youth-COY12 Paraguay 2016 - Conferencia de la Juventud sobre Cambio Climático en América Latina y el Caribe
Clima Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio Climático - sociedad;
- 2016** Encuentros 1er Encuentro Sudamericano de Jóvenes "Juntos por la Seguridad Hídrica"
Global Water Partnership , Suecia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Seguridad Hídrica - Cambio Climático;
- 2015** Encuentros XX Olimpiada Iberoamericana de Química
Universidad Federal de Piauí, Brasil
- 2014** Encuentros XIX OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE QUÍMICA
Facultad de Química - Universidad de la República, Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Educación;
- 2005** Encuentros PRIMERA JORNADA DE NUTRICIÓN Y DIETOTERAPIA
APEN- FCQ - UNA, Paraguay
- 2003** Encuentros CONVENCIÓN FITNES 2003
PROFESOR CHARLES NÚÑEZ, Paraguay
- 2023** Otros En búsqueda de la evidencia científica: meta-análisis en salud
Departamento de Educación a Distancia- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Estadística;
- 2023** Otros SOCIALIZACION DE LAS REGLAMENTACIONES Y PROCESOS DE LA GESTION DE TALENTO HUMANO
HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Talento humano;
- 2023** Otros Preparación de Membranas Poliméricas para el Tratamiento de Aguas y Efluentes
Asociación Paraguaya de Materiales-Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Membranas;
- 2023** Otros GESTIÓN DOCUMENTAL
HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, Talento Humano;
- 2023** Otros SEGUIMIENTO DE EXPEDIENTE EXCELSIS
HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Administrativo;
- 2023** Otros GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2022** Otros FARMACOVIGILANCIA BÁSICA
HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
- 2022** Otros PRIMEROS AUXILIOS
HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;
- 2022** Otros GESTIÓN POR PROCESOS
HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay

- 2022** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Administrativa;
 Otros NORMAS DE REQUISITOS MINIMOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL INTERNO-MECIP 2015
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, MECIP;
 Otros Foro Conmemorativo por el DÍA MUNDIAL DEL AGUA
 Itaipú Binacional, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y
 Geológica, Geotécnicas, Recursos Hídricos;
 Otros "Valorizando el agua en un clima y una economía cambiantes en el Gran Chaco Americano"
 Investigación para el Desarrollo, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias
 Medioambientales , ;
 Otros II Foro de Ética en la Profesión
 Facultad Politécnica - UNA , Paraguay
- 2008** Otros CONFERENCIA: "METALES PESADOS, MICROORGANISMOS Y MEDIO AMBIENTE"
 FaCEN, Paraguay
- 2008** Otros CONFERENCIA: "APLICACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS EXPERIMENTALES A ESTUDIOS CINÉTICOS
 DE INTERÉS ATMOSFÉRICO"
 FaCEN, Paraguay
- 2007** Otros JORNADA DE CAPACITACIÓN "REGISTROS Y REGENCIAS"
 FEDERACIÓN DE QUÍMICOS DEL PARAGUAY, Paraguay
- 2022** Seminarios Estrategias de búsqueda y gestión de la Información
 Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España
- 2022** Seminarios Introducción a los ensayos clínicos y opciones de desarrollo profesional en el sector
 Comisión Académica del Programa de Doctorado en Señalización Celular de la Universidad de Alcalá, España
- 2020** Seminarios Marco general de la I+D
 Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España
- 2020** Seminarios II Seminario Internacional sobre Valoración de Servicios Ecosistémicos
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación
 Climatológica , ;
 Seminarios Seminario "Minería y ambiente en el Perú: Experiencia de Gestión Ambiental"
 Programa de Doctorado en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos- IMDEA Agua-Universidad de Alcalá,
 Paraguay
- 2019** Seminarios Seminario Habilidades profesionales para líderes de investigación
 Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España
- 2018** Seminarios Habilidades Periféricas
 Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA Agua), España
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y
 Bioinformática , ;
 Seminarios Write and right
 Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA Agua), España
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y
 Bioinformática , ;
 Seminarios Seminario Jornada de bienvenida: Contexto general del doctorado
 Universidad de Alcalá/ UAH/ España, España
- 2016** Seminarios "La investigación en la práctica educativa y la participación de la comunidad"
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;
 Seminarios SEMINARIO DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA
 Parque Tecnológico Itaipu, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías,
 Energías solar y eólica;
 Seminarios IV SEMINARIO INTERNACIONAL UNIVERSIDAD - SOCIEDAD - ESTADO
 Centro de Convenciones UNA , Paraguay
- 2011** Seminarios ENERGÍAS SUSTENTABLES
 FACULTAD DE INGENIERÍA, Paraguay
- 2006** Seminarios COMO INICIAR TU PROPIA EMPRESA
 APADECO, Paraguay
- 2006** Seminarios MÉTODO ANALÍTICO: FUNDAMENTOS, APLICACIONES, MÉTODOS DE CÁLCULO
 FaCEN, Paraguay

- 2006** Seminarios TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS
 FaCEN, Paraguay
- 2005** Seminarios MATERIALES DE LABORATORIO Y NORMAS DE SEGURIDAD
 FaCEN, Paraguay
- 2017** Simposios Simposio Internacional sobre "Cambio climático y las estrategias del Paraguay para el desarrollo sostenible"
 Secretaría del Ambiente (SEAM), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2016** Simposios "Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación"
 Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;
- 2013** Simposios III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos
 Cooperati va Colonia Unidas - SOPACIS, Paraguay
- 2011** Simposios II SIMPOSIO DE CIENCIAS DEL SUELO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 FCA, Paraguay
- 2023** Talleres Capacitación de la Plataforma Nature.com-LAC
 SPRINGER NATURE, México
- 2023** Talleres Recomendaciones para escribir un artículo científico con Nathalie Jacobs
 Editorial Springer-Nature, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Redacción Científica;
- 2023** Talleres Recomendaciones para escribir un artículo científico con Nathalie Jacobs
 SPRINGER NATURE, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2023** Talleres Capacitación sobre los Recursos y Herramientas de la Biblioteca Virtual CICCO
 Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
- 2023** Talleres El camino hacia la Publicación en Revistas Especializadas
 Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
- 2023** Talleres Capacitación de la Plataforma SpringerLinI-LAC
 SPRINGER NATURE, México
- 2023** Talleres CAPACITACIÓN DE LA PLATAFORMA NATURE.COM-LAC
 SPRINGER NATURE, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
- 2023** Talleres Métodos de preparación de muestras y análisis elemental
 ASM-Representaciones de Equipos e Insumos, Uruguay
- 2023** Talleres Diseño de Investigación
 Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
- 2022** Talleres Mini Taller: Una Introducción a R para el Análisis de datos
 Departamento de Educación a Distancia- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;
- 2022** Talleres Análisis de Datos en Citometría de Flujo: uso del software MACSQuantify
 Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España
- 2022** Talleres Actividad formativa transversal 2020-2021 Universidad, Investigación y ODS
 Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España
- 2020** Talleres Conferencia on line Open Access y Revistas Nacionales
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2020** Talleres Revistas depredadoras ¿Qué son y cómo identificarlas?
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2018** Talleres Cómo escribir y publicar artículos científicos en revistas del alto impacto.
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Talleres Workshop sobre Análisis Estadístico Composicional de Datos Hidroquímicos y Geoquímicos
 Instituto Geológico y Minero de España, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidroquímica/ Hidrogeoquímica;
- 2016** Talleres ENTRENAMIENTO DOCENTE CAMBIO CLIMÁTICO
 Benjamín Franklin SCIENCE CORNER, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio Climático;

2012	Talleres Segunda Jornada de Actualización Técnica Beneficios, Bioseguridad y Uso Responsable de Tecnología Bt INBIO, Paraguay
2010	Talleres FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA FaCEN, Paraguay

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos - DGEEC

Actuación Profesional

Centro Educativo San Sebastian - CESS

Vínculos con la Institución

2008 - 2009 **Docente Catedrático - BTQI** C. Horaria: **20**

Colegio Politécnico Cooperativa Capiatá - CPCC

Vínculos con la Institución

2009 - 2013 **Docente Catedrático - BTQI** C. Horaria: **17**

Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos - DGEEC

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Encuestador** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Participación como encuestador en el Censo Nacional del 9 de noviembre de 2022

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

2013 - 2014 **Becario - Becario Apoyo a la Producción Científica** C. Horaria: **30**

2012 - 2016 **Encargado de cátedra** C. Horaria: **5**

2009 - 2012 **Funcionario/Empleado - Encargada de Laboratorio** C. Horaria: **20**

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas - Universidad Nacional de Concepción - FACET-UNC

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Encargada de Cátedra - Química General** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Encargada de Cátedra - Química General de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas

Instituto de Previsión Social - I.P.S.

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Analista de Control de Calidad** C. Horaria: **24**

Otras Informaciones: Verificación de documentos de medicamentos con muestra y declaraciones juradas/ Control de Temperatura de medicamentos refrigerados/ Análisis fisicoquímicos de medicamentos ingresados con muestra.

Actividades

1/1950 - Actual Servicio Técnico Especializado, Hospital de Especialidades Quirúrgicas-IPS Ingavi, Instituto de Previsión Social
 Servicio realizado: Elaboración de Manual de Funciones, según Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP). Apoyo técnico al Servicio de Farmacia del Hospital de Especialidades Quirúrgicas- Ingavi

Laboratorios Galmedic - LG

Vínculos con la Institución

2007 - 2007 **Encargada de Elaboración de Dossiéres** C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

Química Farmacéutica - Quimfa

Vínculos con la Institución

2008 - 2008 **Analista de Desarrollo Galénico**

C. Horaria: **48**

Universidad San Lorenzo - UNISAL

Vínculos con la Institución

2014 - 2017 **Docente catedrático**

C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Docente catedrática en el área de Química y Farmacia (Técnicas Cuantitativas; Botánica y Zoología; Radioquímica; Primeros Auxilios; Bioquímica; Toxicología).

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

La línea de investigación planteada en la cual me encuentro en formación, es sobre sistemas de tratamientos de aguas residuales.

Inicialmente (año 2017) se planteó enlazar la investigación con el proyecto de construcción de la primera planta de tratamiento de aguas residuales, en Bella vista Norte, la cual utilizará la degradación biológica anaerobia de la materia orgánica, como parte del sistema de tratamiento. Ese proyecto, fue seleccionado para obtener la beca doctoral en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos con-financiada por: Fundación Carolina-Universidad Nacional de Asunción-Universidad de Alcalá, entre más de 9500 postulantes a nivel Iberoamericano, de las cuales 35 fueron destinadas a tesis doctorales en ese año, por ser uno de los temas prioritarios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), específicamente objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

En el grupo de investigación Tecnología del Agua del programa de Doctorado en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos de la Universidad de Alcalá, se montaron reactores biológicos anaerobios, donde se planteó estudiar LOS EFECTOS DE LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES EMERGENTES SOBRE SISTEMAS ANAEROBIOS DE DEPURACIÓN. Se estudió cómo afecta la presencia de estos microcontaminantes, a la degradación de la materia orgánica, rendimiento en producción de biogás, si altera o no a los procesos sobre las actividades enzimáticas, mediante el uso de técnicas biotecnológicas medioambientales, como ensayos con marcadores específicos sobre ciertas enzimas típicas de sistemas biológicos de aguas residuales.

Por otro lado, se evaluó la viabilidad celular sobre poblaciones bacterianas expuestas a contaminantes emergentes a distintas concentraciones, con marcadores live/ death, por una parte para observar poblaciones vivas y muertas mediante microscopía confocal y por otra cuantificarlas por conteo de eventos por citometría de flujo, es este sentido se destaca, que es uno de los primeros trabajos sobre estos sistemas que utiliza la técnica de citometría de flujo, para evaluar estos procesos biológicos.

Actualmente, a la vez de seguir escribiendo la tesis, se plantean nuevas investigaciones en los centros disponibles en la Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, con el equipo de investigación de biotecnología ambiental, de manera que se logre conformar un equipo multidisciplinar, realizar transferencia tecnológica, crear redes y convenios con instituciones nacionales e internacionales.

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 Díaz-Cubilla, Mabel Fraccionamiento de fósforo en sedimentos de la cuenca del lago Ypacarai, 2014.

Palabras Clave: eutrofización; contaminación ambiental;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Investigación;

Institución promotora/financiadora: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion

2 Díaz-Cubilla, Mabel Estudio de la Calidad del Agua del Parque Nacional Lago Ypoa y su Área de Amortiguación, 2014.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Investigación;

Institución promotora/financiadora: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion

3 Díaz-Cubilla, Mabel Actividad Antioxidante de plantas medicinales Paraguayas (Myrciaria cauliflora, "Yvaporu"), 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Investigación;

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- Díaz-Cubilla, Mabel Efecto de contaminantes emergentes sobre sistemas anaerobios de depuración. In: XXXVII Congreso Interamericano virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2021 Buenos Aires- Argentina 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Aguas residuales, depuración, contaminantes emergentes;
Medio: Otros.
Palabras Clave: wastewater; anaerobic systems; emerging pollutants.;
Observaciones: Disertación oral on line, en Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Díaz-Cubilla, Mabel On the effect of pharmaceuticals on the anaerobic digestion process: evaluation of key enzyme activities and cell viability. In: ENHANCING WASTEWATER TREATMENT AND WASTE VALORIZATION TECHNOLOGIES, 2021 Madrid- España 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Aguas residuales, sistemas anaerobios, actividades enzimáticas;
Medio: Internet.
Palabras Clave: pharmaceuticals; anaerobic digestion process; enzyme activities; cell viability;
- Díaz-Cubilla, Mabel Efecto combinado de fármacos sobre la biomasa de reactores anaerobios. In: 1er Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química_ Ibero-American Congress on Chemical Engineering, 2019 Santander_ España 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Aguas residuales;
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--84-0
Palabras Clave: reactores anaerobios; productos de cuidado personal; producción de biogás;
Observaciones: Disertación oral

Resúmenes simples en anales de eventos

- Díaz-Cubilla, Mabel; Boltes, K; Letón, P; Actividades enzimáticas claves para el monitoreo de reactores anaerobios de aguas residuales. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología- II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus aplicaciones, 2022 San Lorenzo Memoria del I Congreso Paraguayo de Biotecnología- II Jornada de Biotecnología y sus aplicaciones. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Tratamiento de aguas residuales en reactores anaerobios ;
Medio: Internet.
- Díaz-Cubilla, Mabel; Ávalos, C.; Efecto de la Instalación del dique de control de descarga, en la calidad del agua del Lago Ypacarí, durante el periodo 2019-2021. In: VII Encuentro Nacional de Investigadores del Pagrauy, 2021 Asunción 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
;
Medio: Papel.
- Díaz-Cubilla, Mabel Toxic effect of mixtures of emerging pollutants on anaerobic reactor biomass. In: TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR WASTEWATER REUSE AND SLUDGE VALORIZATION, 2019 Alcalá de Henares- Madrid 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos;
Medio: Otros.
Observaciones: Presentación en póster
- Díaz-Cubilla, Mabel APLICACIÓN DE MÉTODOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN AGUA Y SUELO CONTAMINADOS. . In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Ambiental;
Medio: CD-Rom.
- Díaz-Cubilla, Mabel Degradación de Fenol utilizando catalizadores de dióxido de titanio. In: XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica., 2013 Rosario 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Físicoquímica Ambiental;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Degradación; Catalizadores; Oxidación Avanzada;
- Díaz-Cubilla, Mabel Degradación de Fenol en suelo contaminado, utilizando Persulfato como oxidante.. In: III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. , 2013 Hohenau 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Físicoquímica Ambiental;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Persulfato de sodio; Fenol; Suelo contaminado;
- Díaz-Cubilla, Mabel Degradación de nitrofenoles mediante la activación térmica del persulfato.. In: XXI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL GRUPO MONTEVIDEO, 2013 Corrientes 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Físicoquímica Ambiental;
Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Persulfato de sodio; Nitrofenoles; Procesos Avanzados de Oxidación;

- 8 Díaz-Cubilla, Mabel Análise da estrutura molecular por comparação de secuencia do dominio cinase AtPI4K1 de arabidopsis thaliana. . In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - III Congreso Nacional de Energías Renovables., 2012 San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - III Congreso Nacional de Energías Renovables. 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Secuencia; Estructura molecular;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Díaz-Cubilla, Mabel; Ávalos, C.; Benitez, G.A.; Evaluación de las concentraciones de nutrientes (NTK y PT) en el Lago Ypacarai y afluentes (2019-2021), según normativa 222/02-MADES. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo 2023.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: lago ypacarai; nutrientes; nitrógeno total; fósforo total; aguas superficiales;

- 2 Díaz-Cubilla, Mabel Respuesta de las Actividades Enzimáticas a la presencia de Contaminantes emergentes en sistemas anaerobios de depuración. In: XXXVII Congreso Interamericano virtual de Ingeniería Sanitaria y ambiental (AIDIS), 2021 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Aguas residuales, degradación anaerobia, actividades enzimáticas;

Medio: Internet.

Observaciones: Modalidad de presentación: Póster

- 3 Díaz-Cubilla, Mabel Aplicación de tecnologías avanzadas de oxidación para degradación de hidroquinona y variación de la toxicidad en Daphnia magna. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**

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

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: Hidroquinona, agua,TAO's;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Díaz-Cubilla, Mabel (RELEVANTE) Effect of Carbamazepine, Ibuprofen, Triclosan and Sulfamethoxazole on Anaerobic Bioreactor Performance: Combining Cell Damage, Ecotoxicity and Chemical Information, MDPI TOXICS 2022, v. 10 f: 1, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Depuración de aguas residuales;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-6304

Palabras Clave: anaerobic; pharmaceutical and personal care products; toxicity; cell damage; enzymatic activity; image analysis;

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 Díaz-Cubilla, Mabel IDENTIFICACIÓN PRECOZ DEL EFECTO TÓXICO DE FÁRMACOS SOBRE LA BIOMASA ANAEROBIA EN DIGESTORES. In: Universidad Rey Juan Carlos -Departamento de Tecnología Química y Ambiental Campus de Móstoles (Madrid), España(Org.). Tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas residuales, Móstoles, Madrid, 2022, p. 68-83, ISSN/ISBN: 978-84-09-38258-3**

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--84-0

Observaciones: Libro: Tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas residuales/ Bloque I: Procesos Biológicos Avanzados

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2023 **Jornadas de Jóvenes Investigadores2023-JJI-AUGM (Paraguay)**

Observaciones: Evaluador de presentaciones orales y póster en el eje temático: agua

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2009 MADRINA DE PROMOCIÓN DEL BACHILLERATO TÉCNICO EN QUÍMICA INDUSTRIAL (nacional), CENTRO EDUCATIVO "SAN SEBASTIAN"**

- 2 2009 TESTIMONIO DE GRATITUD Y RECONOCIMIENTO (), FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

Presentaciones en eventos

- 1 Otra - Semana de la Ciencia 2023- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2023, Paraguay**
 Nombre: Semana de la Ciencia 2023- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertación oral en el marco de la Semana de la Ciencia 2023, organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Tema: Microplásticos y Medio Ambiente
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 2 Congreso - Evaluación de las concentraciones de nutrientes (NTK y PT) en el Lago Ypacarai y afluentes (2019-2021), según normativa 222/02-MADES, 2023, Paraguay**
 Nombre: III Congreso de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Dpto. de Química-FACEN-UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 3 Otra - Semana del Químico, 2022, Paraguay**
 Nombre: Semana del Químico 2022. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Exposición sobre la problemática de los contaminantes emergentes, a nivel nacional, regional y mundial
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Agua y Saneamiento;
- 4 Congreso - XXXVII Congreso Interamericano virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental- AIDIS , 2021, Argentina**
 Nombre: XXXVII Congreso Interamericano virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Información adicional:

2012: Trabajo de Fin de Maestría. Experimentos realizados en la Universidad Nacional de la Plata en Centros de Investigación: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)/ Centro de Investigación y Desarrollo de Ciencias Aplicadas "Dr. Jorge Juan Ronco" (CINDECA)/ Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales Dr. Rodolfo Ertola (CINDEFI).
 2013: Beca Apoyo a la Producción Científica, financiada por el Parque Tecnológico Itaipú Binacional
 2014: Defensa de Tesis de Maestría.
 2017- Actualmente. Tesista Doctoral, programa de Doctorado en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos, Universidad de Alcalá - Madrid - España/ Tema de Investigación: Efecto de los Contaminantes Emergentes, sobre sistemas anaerobios de depuración.

Indicadores

Producción Técnica	3
Trabajos técnicos	3
Plan de ordenamiento	1
Otra	1
Asesoramiento	1
Producción Bibliográfica	16
Trabajos en eventos	14
Resumen expandido	3
Resumen	8
Completo	3
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1

Capítulo de libro publicado	1
Evaluaciones	1
Eventos	1
Otras Referencias	6
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	4
