

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 Villabrille
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, FISICOQUIMICA 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

- 2024** Congresos III Congreso de Agua, Ambiente y Energía
Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)-Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay, Paraguay
- 2024** Congresos 4ta Jornada Internacional
de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024: Tecnologías Innovadoras e Inteligentes para el Agua del Futuro y la Vida Sustentable
RED AMARU-CYTED, Paraguay

- 2023** Congresos 3ra Convención Internacional de Emergencia Climática/ 1er Congreso Nacional sobre Cambio Global Paraguay 2023
 Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay
- 2023** Congresos III Congreso de agua, ambiente y energía
 Universidad Nacional del Asunción, Paraguay
- 2023** Congresos III CONGRESO PARAGUAYO DE QUIMICA PURA Y SUS APLICACIONES
 Comité Ambiental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 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 7mo Congreso de Medio Ambiente
 Universidad Nacional de la Plata, Argentina
- 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
- 2011** Congresos I CONGRESO DE QUÍMICA PURA Y SUS APLICACIONES
 FaCEN, Paraguay
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de la Plata, Argentina
 Título: Curso de Posgrado Agua y ambiente. Una visión Integral
 Horas totales: 54
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO)/ Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão, Brasil, Brasil, Paraguay
 Título: BR06 - II Ecotoxicología, biomonitoramento e biotecnologia aplicada a qualidade ambiental
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecotoxicología, calidad ambiental, biotecnología aplicada;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), Paraguay
 Título: Curso de Metodologías Activas para la Innovación Educativa Módulo 1 Aprendizaje Basado en Proyectos
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay
 Título: El cambio climático y la gestión de riesgos climáticos en las comunidades
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay
 Título: Hablemos de los plaguicidas que comemos, respiramos y bebemos! El ciclo de una molécula orgánica en nuestro ambiente desde la vista de la química
 Horas totales: 6
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, 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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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 de Bioinformática
- 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
- 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
- 2024** Encuentros Conferencia Internacional En búsqueda de la evidencia científica meta-análisis en salud
Departamentos: Estadística y Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 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

- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Tecnología del agua;
 Encuentros Conference Of Youth-COY12 Paraguay 2016 - Conferencia de la Juventud sobre Cambio Climático en América Latina y el Caribe
 Clima Paraguay, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio Climático - sociedad;
 Encuentros 1er Encuentro Sudamericano de Jóvenes "Juntos por la Seguridad Hídrica"
 Global Water Partnership , Suecia
- 2015 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Seguridad Hídrica - Cambio Climático;
 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 CONVENCION FITNES 2003
 PROFESOR CHARLES NÚÑEZ, Paraguay
- 2024 Otros 1ª Conferencia Electrónica Internacional sobre Tóxicos (IECTO 2024)
 IECTO-Editorial MDPI, Suiza
- 2024 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología ambiental;
 Otros Agua y ambiente. Una visión Integral
- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de la Plata, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Agua y ambiente. Una visión integral;
- 2024 Otros Conferencia Virtual Manejo defensivo y Ley 5016/14
 Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2024 Otros charla sobre Preparación de Membranas Poliméricas para el Tratamiento de Aguas y Efluentes
 Asociación Paraguaya de Materiales, Paraguay
- 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 , ;
- 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;
- 2022 Otros NORMAS DE REQUISITOS MINIMOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL INTERNO-MECIP 2015
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, MECIP;
- 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

2022	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Otros GESTIÓN POR PROCESOS HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
2017	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Administrativa; 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: "APLICACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS EXPERIMENTALES A ESTUDIOS CINÉTICOS DE INTERÉS ATMOSFÉRICO" FaCEN, Paraguay
2008	Otros CONFERENCIA: "METALES PESADOS, MICROORGANISMOS Y MEDIO AMBIENTE" FaCEN, Paraguay
2007	Otros JORNADA DE CAPACITACIÓN "REGISTROS Y REGENCIAS" FEDERACIÓN DE QUÍMICOS DEL PARAGUAY, Paraguay
2024	Seminarios Camino al II Congreso Paraguayo de Biotecnología: Soluciones para la sostenibilidad Ambiental Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, 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 Write and right 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 Habilidades Periféricas 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 SEMINARIO DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA Parque Tecnológico Itaipu, Paraguay
2016	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energías solar y eólica; Seminarios "La investigación en la práctica educativa y la participación de la comunidad" Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
2013	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ; Seminarios IV SEMINARIO INTERNACIONAL UNIVERSIDAD - SOCIEDAD - ESTADO Centro de Convenciones UNA, Paraguay
2011	Seminarios ENERGÍAS SUSTENTABLES FACULTAD DE INGENIERÍA, Paraguay
2006	Seminarios TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS FaCEN, Paraguay

- 2006 Seminarios COMO INICIAR TU PROPIA EMPRESA
APADECO, Paraguay
- 2006 Seminarios MÉTODO ANALÍTICO: FUNDAMENTOS, APLICACIONES, MÉTODOS DE CÁLCULO
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
- 2024 Talleres CANVAS, construcción de planes de negocio
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay
- 2024 Talleres Taller Revistas Lippincott, New Enlgand Journal of Medicine, Libros en Español, y Ovid Medline
Centro de Información Científica del CONACYT (CICCO), Paraguay
- 2024 Talleres Webinar de sensibilización sobre la importancia de la acreditación de laboratorios bajo la norma ISO/IEC 17025
Asociación de Licenciados en Ciencias Químicas del Paraguay, Paraguay
- 2023 Talleres Capacitación de la Plataforma Nature.com-LAC
SRINGER 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 Capacitación sobre los Recursos y Herramientas de la Biblioteca Virtual CICCO
Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
- 2023 Talleres Recomendaciones para escribir un artículo científico con Nathalie Jacobs
SRINGER NATURE, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2023 Talleres How to write scientific articles
AD webinars- SpringerNature, Paraguay
- 2023 Talleres El camino hacia la Publicación en Revistas Especializadas
Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
- 2023 Talleres Capacitación de la Plataforma SpringerLinl-LAC
SPRINGER NATURE, México
- 2023 Talleres Métodos de preparación de muestras y análisis elemental
ASM-Representaciones de Equipos e Insumos, Uruguay
- 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 Diseño de Investigación
Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
- 2022 Talleres 1° Ciclo de Webinars, Día Internacional de la Madre Tierra
Comité Ambiental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 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 Introducción a los Contenidos de la Editorial Nature y Springer
Centro de Información Científica del CONACYT (CICCO), Paraguay
- 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

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

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**

Departamento de Biotecnología-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN-UNA

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Profesor Reemplazante de la asignatura Química General I** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Profesor Reemplazante ad honorem de la asignatura Química General I, en reemplazo de la Prof. Lic. Claudia Raquel Avalos de Enciso

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

2014 - 2016 **Profesor Encargado de Cátedra** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Profesor Encargado de Cátedra de Química General de la carrera de Ing. Civil

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Docente Encargado de cátedra de Química General para las carreras de Electrónica y Mecatrónica

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 Ingaví, 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 plateó 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 PRESCENCIA 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

- 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
- 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
- Díaz-Cubilla, Mabel Actividad Antioxidante de plantas medicinales Paraguayas (Myrciaria cauliflora, "Yvapuru"), 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

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- Díaz-Cubilla, Mabel Contaminantes emergentes, ciclo en el ambiente, tecnologías de tratamiento. In: (Org.). Steviana V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024, v. 16, p. 22-22, ISSN/ISBN: 2304-2907**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
 Medio: Internet.
 ISSN/ISBN: 2304--290
 Palabras Clave: contaminantes emergentes; tecnologías de tratamiento; ciclo en el ambiente; aguas residuales;
- 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

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 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;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- Díaz-Cubilla, Mabel (RELEVANTE) Impact of turbidity, temperature, and total nitrogen on cyanobacterial blooms in Lake Ypacarai (Paraguay), Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, v. 10 f: 101027, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Recursos Hídricos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2666-0164
 Palabras Clave: cyanobacteria; eutrophication; lake ypacarai;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **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
- 2 **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;
- 3 **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

- 1 **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.
Observaciones: ISSN 2078-399X (impreso)
ISSN 2222-145X (online)
- 2 **Díaz-Cubilla, Mabel; Ávalos, C.; Benitez, G.A.; 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.
- 3 **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
- 4 **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.
- 5 **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;
- 6 **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;
- 7 **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; Boltes, K; Letón, P; Efecto de los contaminantes emergentes sobre las actividades enzimáticas de reactores anaerobios de depuración. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo Libro de Abstracts-4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024. 2024.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- Medio: Otros.
- Palabras Clave: wastewater; emerging pollutants; enzymatic activities; anaerobic systems;
- Observaciones: presentado en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
- 2 Díaz-Cubilla, Mabel; Boltes, K; Letón, P; Efecto de los contaminantes emergentes sobre las actividades enzimáticas de reactores anaerobios de depuración. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo Libro de Abstracts-4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024. 2024.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- Medio: Otros.
- Palabras Clave: wastewater; emerging pollutants; enzymatic activities; anaerobic systems;
- Observaciones: presentado en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
- 3 Díaz-Cubilla, Mabel; A. Arrúa; Benitez, G.A.; Ávalos, C.; Fluctuación temporal de la concentración de coliformes fecales en la playa San Bernardino del Lago Ypacaraí durante las estaciones de verano entre 2022-2024. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo Libro de Abstracts. 2024.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- Medio: Internet.
- Palabras Clave: lago ypacarai; playa san bernardino; coliformes fecales; fluctuación temporal; periodo 2022-2024;
- Observaciones: presentación en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
- 4 Díaz-Cubilla, Mabel Monitoreo en tiempo real de la producción de metano en un reactor anaeróbico piloto para laboratorio durante la digestión de lodos con contaminantes emergentes en aguas residuales. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo 2024.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
- Medio: Otros.
- Palabras Clave: metano; digestión anaerobia; contaminantes emergentes;
- Observaciones: presentado en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024. Autores/coautores: N. Silva, J. Ortellado, M. Díaz, F. Gaona, E. Quiñonez, A. Manabe, S. McGahan, R. Marin y T. López
- 5 Díaz-Cubilla, Mabel Evaluación de las concentraciones de nutrientes (NTK y PT) en el lago Ypacaraí y afluentes (2019-2021) según normativa 222/02-MADES. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Memorias del III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones 1 al 3 de noviembre de 2023. 2024.**
- Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN--222
- Observaciones: ISSN 2078-399X (impreso)
- ISSN 2222-145X (online)
- Volumen 15
- Suplemento A
- 2024
- 6 Díaz-Cubilla, Mabel Estudio preliminar de la puesta en marcha de humedales construidos de flujo vertical a escala intermedia como posibilidad de tratamiento de aguas eutrofiza. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo 2024.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- Palabras Clave: humedales construidos; tratamiento de aguas; aguas eutrofizadas;

Observaciones: presentado en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED autores: Shaun Patrick McGahan Silva, Felicia Mabel Díaz Cubilla y Tomás López

- 7 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.

- 8 Díaz-Cubilla, Mabel AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO INICIAL DO WETLANDS CONSTRUÍDO DE FLUXO VERTICAL EM ESCALA MESOCOSMOS COM CANNA INDICA, PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS EUTROFICADAS. In: 6to Simposio Brasileiro Wetlands Construídos, 2023 Novo Hamburgo, RS, Brasil ANAIS DO 6º SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE WETLANDS CONSTRUÍDOS. 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN:-:24

Palabras Clave: wetlands; mesocosmos; eutrofização; microalgas.;

Observaciones: Anais do 6º Simpósio Brasileiro sobre Wetlands Construídos

Grupo Wetlands Brasil

Universidade FEEVALE - Federação dos Estabelecimentos de Ensino

Superior em Novo Hamburgo

ERS-239, km 2755, Novo Hamburgo, RS

CEP: 93525-075

©2023

ISSN: 2446-631X

- 9 Díaz-Cubilla, Mabel Efecto de la instalación del dique de control de descarga en la calidad del agua del Lago Ypacarai durante el periodo 2019-2021. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción Libro de Resúmenes 2022. 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: calidad de agua; lago ypacarai; dique de control de descarga; periodo 2019-2021;

- 10 Díaz-Cubilla, Mabel Actividades enzimáticas claves para monitoreo de reactores anaerobios de aguas residuales. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2022.**

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

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

Palabras Clave: actividades enzimáticas; reactores anaerobios; aguas residuales; contaminantes emergentes; microcontaminantes; actividad esterasa; glutatión s-transferasa (gst); especies reactivas de oxígeno (ero); catalasa (cat);

- 11 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

- 12 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;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2023 - 2024 **Programa de Iniciación Científica (PIC) (Paraguay)**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Designación como Tutor del Programa de Iniciación Científica según RS N° 0050-2023 de la FACEN-UNA durante el periodo 2023-2025. OBS: la plataforma del CVPy no permite colocar el año 2025

Evaluación de Eventos

2024 **XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay)**

Observaciones: EVALUADOR VOLUNTARIO de la XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción los días 23, 24 y 25 de julio del 2024.

2023 **Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (Paraguay)**

- Observaciones: Participación como Evaluador en la sala temática Geotecnología y ciencias de la atmósfera / Aguas realizada en la Universidad Nacional de Asunción, República del Paraguay, del 11 al 13 de octubre de 2023.
- 2023 **III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones (Paraguay)**
- Observaciones: Participación en el Comité Científico del III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones
- 2023 **XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay)**
- Observaciones: Participante como Tutor/Coautor del trabajo Caracterización del agua de lluvia en San Lorenzo, Paraguay- Estudios preliminares

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Iniciación a la investigación

- 1 **José Ortellado, - Cotutor o Asesor - Monitoreo en tiempo real de la producción de metano en un reactor anaeróbico piloto para laboratorio durante la digestión de lodos con contaminantes emergentes en aguas residuales, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Electrónica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: producción de metano; reactor anaeróbico; contaminantes emergentes; aguas residuales;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
Observaciones: Cotutor del estudiante José Ortellado presentado en formato póster: Monitoreo en tiempo real de la producción de metano en un reactor anaeróbico piloto para laboratorio durante la digestión de lodos con contaminantes emergentes en aguas residuales en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
- 2 **Bárbara Mendoza, - Cotutor o Asesor - Fluctuación temporal de la concentración de coliformes fecales en la playa San Bernardino del Lago Ypacaraí durante las estaciones de verano entre 2022-2024, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología de la FACEN-UNA, pasante del CEMIT) , FACEN-UNA - Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: concentración de coliformes fecales; fluctuación temporal; playa san bernardino; lago ypacaraí; estaciones de verano entre 2022-2024;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
Observaciones: cotutor de la estudiante Bárbara Mendoza en presentación en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
- 3 **BÁRBARA LETICIA MENDOZA FRETES, - Cotutor o Asesor - ESTABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CONCENTRACIÓN DE COLIFORMES FECALES EN LAS PLAYAS DE SAN BERNARDINO, YPACARAÍ Y AREGUÁ DEL LAGO YPACARAÍ DURANTE LAS ESTACIONES DE VERANO ENTRE 2022 2024, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasante/ Orientada de la Carrera en Biotecnología) , CEMIT - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: concentración de coliformes fecales; playas de san bernardino; playas de ypacaraí; playas de areguá; lago ypacaraí; estaciones de verano entre 2022 2024;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
Observaciones: participación como co-tutor de la estudiante BÁRBARA LETICIA MENDOZA FRETES, en las XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción los días 23 24 y 25 de julio del 202 4 con el trabajo ESTABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CONCENTRACIÓN DE COLIFORMES FECALES EN LAS PLAYAS DE SAN BERNARDINO, YPACARAÍ Y AREGUÁ DEL LAGO YPACARAÍ DURANTE LAS ESTACIONES DE VERANO ENTRE 2022 2024
- 4 **ROYENI LORENA CASANOVA OZUNA, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA DEL AGUA DE LLUVIA EN SAN LORENZO, PARAGUAY - ESTUDIOS PRELIMINARES, 2023**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Química) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
Observaciones: Co tutor la Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, por el trabajo CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA DEL AGUA DE LLUVIA EN SAN LORENZO, PARAGUAY - ESTUDIOS PRELIMINARES de la estudiante ROYENI LORENA CASANOVA OZUNA, realizada en la Universidad Nacional de Asunción, República del Paraguay, del 11 al 13 de octubre de 2023

Otras Referencias

Premiaciones

1 2024 Mención de Honor- Presentación de Póster (internacional), RED AMARU-CYTED

Mención de Honor otorgador por el trabajo Efecto de Contaminantes emergentes sobre actividades enzimáticas de reactores anaerobios de depuración en sesión poster 2 de la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED-Tecnologías Innovadoras e inteligentes para el agua del futuro y la vida sustentable celebrado del 20/08/2024 al 23/08/2024.

2 2022 Primera Mención de Honor Área Biotecnología Industrial y Ambiental (nacional), Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción

Reconocimiento otorgado al trabajo en formato Póster: Actividades Enzimáticas claves para monitoreo de reactores anaerobios de aguas residuales en el I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus aplicaciones, llevados a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales del 15 al 17 de noviembre de 2022.

3 2009 MADRINA DE PROMOCIÓN DEL BACHILLERATO TÉCNICO EN QUÍMICA INDUSTRIAL (nacional), CENTRO EDUCATIVO "SAN SEBASTIAN"

4 2009 TESTIMONIO DE GRATITUD Y RECONOCIMIENTO (), FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Presentaciones en eventos

1 Simposio - Simposio Humedales construidos en la fitorremediación y reutilización de aguas contaminadas., 2024, Paraguay

Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación como expositor del Simposio Humedales construidos en la fitorremediación y reutilización de aguas contaminadas.

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA)

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

2 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

3 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, ;

4 Congreso - III Congreso de Agua, Ambiente y Energía- AUGM-UNA, 2023, Paraguay

Nombre: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)-Universidad Nacional de Asunción (UNA)

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

5 Otra - Semana de la Ciencia 2023, 2023, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia 2023. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertación oral sobre el tema: Microplásticos y medio ambiente en el marco de la Semana de la Ciencia 2023

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA)

6 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;

7 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 Físicoquímicas 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	27
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	23
Resumen expandido	12
Resumen	8
Completo	3
Tutorías	4
Concluidas	4
Iniciación a la investigación	4
Evaluaciones	5
Convocatorias Concursables	1
Eventos	4
Otras Referencias	11
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	7