



César Javier Ayala Martínez

Nombres: César Javier
M. Eng. - Nacionalidad Paraguaya
Nacido el 10-06-1994 en Asunción

Apellidos: Ayala Martínez
Nombre en citaciones bibliográficas: César J. Ayala

Sin datos adicionales
ayala.biotec@gmail.com

Información de Contacto

Mail: **ayala.biotec@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática y Ciencias de Datos
- 3 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental ,
- 4 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Específica (Ciencias Exactas, Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra)

Formación Académica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Micromaster en Estadística y Ciencias de Datos (2022-En Marcha)

MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ciencias de Datos

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Especialista en Didáctica Universitaria (2020-2023)

Universidad Nihon Gakko, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica Universitaria

MAESTRÍA: Maestría en Ingeniería Ambiental (2019-2019)

University of Melbourne, Australia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Tecnología y Gestión de Residuos Sólidos y Aguas Residuales
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Análisis Ambiental

GRADO: Licenciatura en Biotecnología (2013-2017)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Año de Obtención: 2017

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial /

TÉCNICO: Bachiller Técnico Industrial en Química Industrial (2010-2012)

Colegio Técnico Nacional, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Formación Complementaria

TALLERES: Iniciativa Empresarial Científica (2017)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Emprendedurismo Científico

SIMPOSIOS: Remote Teaching-Learning Accomplishment of the Polytechnic University of Taiwan - Paraguay UPTP (2020)

Universidad Politécnica Taiwán-Paraguay, Paraguay

SIMPOSIOS: I Simposio Internacional de Medicina (2014)

Facultad de Estudios de Postgrado de la Universidad del Norte , Paraguay

SEMINARIOS: "Biología computacional para la salud pública: Optimización de estrategias de control poblacional de mosquitos mediante algoritmos genéticos (2025)

Asociación de Biotecnólogos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

SEMINARIOS: Análisis genómico comparativo de los genotipos G3 del rotavirus que circulan en Paraguay durante el periodo posterior a la vacunación (2025)

Asociación de Biotecnólogos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

SEMINARIOS: "Biología computacional para la salud pública: Optimización de estrategias de control poblacional de mosquitos mediante algoritmos genéticos (2025)

Asociación de Biotecnólogos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

SEMINARIOS: Una mirada integrada hacia el desarrollo de procesos en Biotecnología Ambiental (2020)

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina

SEMINARIOS: Estadística Aplicada al Control Microbiológico y Físicoquímico en la Industria Farmacéutica (2020)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

SEMINARIOS: Biología Computacional con enfoque en genética y evolución. (2017)

Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico , Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

SEMINARIOS: Utilización de la Electroforesis Bidimensional en Geles de Agarosa y la Microscopía de Fuerza Atómica en el Análisis de la Topología del DNA (2016)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biofísica / Topología del DNA

SEMINARIOS: Actualización en Microbiología Farmacéutica (2016)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

SEMINARIOS: miRNAs y siRNAs en la regulación génica y en la interacción planta virus (2016)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Molecular

SEMINARIOS: Recursos Zoogenéticos Locales (2016)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Zoogenética

SEMINARIOS: Investigadores Nacionales (2015)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay

SEMINARIOS: Mus musculus (2014)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Organismos Modelo

SEMINARIOS: Herramientas Moleculares para Detección de Paternidad y Medicina Forense (2014)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Medicina Forense

SEMINARIOS: Butanol a partir de Clostridium beijerinckii SA-1/ATCC35702 (2014)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Microbiología Industrial

SEMINARIOS: Gestión Responsable de Productos Agrobiotecnológicos. Experiencia en Paraguay (2014)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Gestión de Productos Agrobiotecnológicos

OTROS: Socio Certificado de MATLAB (2020)

Mathworks, Australia

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Modelado Computacional

OTROS: Charla. Un Enfoque Genómico para Determinar la Evolución y la Inmunidad a los Norovirus Humanos (2017)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Virología y Inmunología

OTROS: Charla de Leishmaniasis (2014)

UNINORTE, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Leishmaniasis

OTROS: Charla Técnicas Analíticas de Alta Eficiencia (Ómicas y Biología Sintética) (2013)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Ómicas y Biología Sintética

ENCUENTROS: Café Científico (2016)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay

ENCUENTROS: Campamento de Inglés (2014)

International Youth Fellowship, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Inglés

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Asociación de Biotecnólogos del Paraguay, Paraguay

Título: Valorización del agua residual de licuefacción hidrotérmica (HTLAP) para uso agrícola mediante tratamiento de agua

Horas totales: 1

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Título: SEED-FD: HERRAMIENTAS PARA ENFRENTAR LOS EXTREMOS CLIMÁTICOS EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

Horas totales: 1

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Asociación de Biotecnólogos del Paraguay, Paraguay

Título: Del dato a la decisión: Cómo los indicadores impulsan a la eficiencia

Horas totales: 1

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos

Título: Learning Time Series with Intervention

Horas totales: 200

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos

Título: Machine Learning with Python: from Linear Models to Deep Learning

Horas totales: 200

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Centro Educativo Ambiental y Social, Paraguay

Título: Evaluación de Impacto y Auditoría Ambiental

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos

Título: Fundamentals of Statistics

Horas totales: 200

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos

Título: Introduction to Computer Science and Programming Using Python

Horas totales: 200

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos

Título: Probability - The Science of Uncertainty and Data

Horas totales: 200

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Título: Humedales construidos para el tratamiento y reutilización de aguas residuales

Horas totales: 10

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Fundamentos de Biosistemas: Biorreactores, fermentación y fisiología microbiana
Horas totales: 10

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Fitorremediación y Toxicidad de Metales Pesados
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental / Fitorremediación y Toxicología Ambiental

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Fac.de Cs Exactas, Qcas y Nat de la Universidad Nacional de Misiones, Argentina
Título: Curso Internacional de Neurociencias y Neurogenética
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurogenética

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Bacteriófagos y sus aplicaciones. Artículos Científicos
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Virología / Bacteriófagos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

Inst.Investig.Ciencias de la Salud -Centro para el desarr.Investi Cientif, Paraguay
Título: Vacunas Virales - Nuevas Tecnologías Aplicables al Desarrollo de Inmunoterapias
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Inmunotecnologías

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Transformación Genética en Plantas
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Transformación Genética en Plantas

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Introducción a la Simulación Computacional de Biomoléculas
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biología Computacional

CONGRESOS: III Congreso Paraguayo de Investigación en Neurociencias (2016)

Institute of Research in Neuroscience and Biocomputational Analysis, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

CONGRESOS: I Congreso de Estudiantes de Medicina y Química (2014)

Facultad de Estudios de Postgrado de la Universidad del Norte , Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Politécnica Taiwán-Paraguay - UPTP

Experiencia Profesional

Pasante (2014 - 2014)

CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Carga Horaria: 12

Actividades

Pasantía, UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (2/2014 - 7/2014)

Pasantía realizada: Se estudio la fusariosis en trigo. Para ello, se cuantificó el crecimiento de Fusarium graminearum y la expresión de la toxina deoxinivalenol ante distintas condiciones de crecimiento de trigo.

Docente (2018 - 2018)

CTN - Colegio Técnico Nacional

Carga Horaria: 20

Actividades

Docencia/Enseñanza, Química Industrial (6/2018 - 12/2018)

Nivel: Técnico nivel medio

Disciplinas dictadas:

-Química Analítica

-Microbiología Industrial

Ayudante de Cátedra (2017 - 2016)

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

Carga Horaria: 2

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo (2/2017 - 6/2017)

El trueno entre las innovaciones: crónicas de un aprendizaje asistido por pares en un aula invertida

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: En la cátedra de Biología Celular y Molecular, se evaluó la técnica de aprendizaje por pares, por lo cual alumnos del último año de la carrera asistieron académicamente a los alumnos de dicha cátedra.

Integrantes: César J. Ayala(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Miembro del Comité de Autoevaluación de los Recursos de la Lic. en Biotecnología (Acreditación) (2017 - 2018)

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

Carga Horaria: 7

Otras Informaciones:

Miembro del Comité de Autoevaluación de la Licenciatura en Biotecnología

Actividades

Gestión Académica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Departamento de Biotecnología (4/2017 - 5/2018)

Cargo o función: Evaluación de los Recursos del Departamento de Biotecnología

Pasante (2017 - 2017)

IICS - UNA - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud

Carga Horaria: 20

Régimen: Dedicación total20

Actividades

Líneas de Investigación, Departamento de Biología Molecular y Genética, Laboratorio de Biología Molecular (4/2017 - 10/2017)

Virología Molecular (Gastroenteritis Virales)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Mediante técnicas moleculares y análisis bioinformáticos, se caracterizan rotavirus, norovirus, astrovirus y adenovirus entérico circulantes en Asunción y Gran Asunción. Esto incluye la determinación de genotipos circulantes y sus variantes, la detección de reordenamientos, recombinantes y cepas emergentes y la asociación filogenética.

Integrantes: César J. Ayala;Martínez, M; Russomando, G; Gabaglio, SM; Galeano, ME; Zarza, N;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología Molecular

Pasante (2015 - 2015)

Dr. Bernabé Bloj - Instituto de Química Biológica "Dr. Bernabé Bloj"

Carga Horaria: 15

Otras Informaciones:

Colaborador en Investigación

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Tucuman, Instituto de Química Biológica "Dr. Bernabé Bloj" (9/2015 - 12/2015)

Interacción de la Proteína NADH Deshidrogenasa II y la Membrana Plasmática Bacteriana mediante Espectroscopía de Infrarrojo

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Se estudio de la Interacción entre la Proteína NDH II y la membrana nativa. Para ello, se purificó y cuantificó proteínas recombinantes y lípidos de E.coli y se estudió su interacción mediante espectroscopía infrarroja

Integrantes: César J. Ayala;Fernando G. Dupuy; María R. Rintoul;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Pasante (2012 - 2012)

LG - Laboratorios Galmedic

Carga Horaria: 48

Régimen: Dedicación total48

Otras Informaciones:

Control de Calidad Químico y Microbiológico

Actividades

Pasantía, Laboratorios Galmedic, Laboratorios Galmedic (10/2012 - 11/2012)

Pasantía realizada: Control de Calidad Químico y Microbiológico de Materia Prima y Productos de la Industria Farmacéutica (de uso Veterinario). Control de Calidad Microbiológico de Ambientes.

Ayudante de Cátedra (2025 - 2025)

UPTP - Universidad Politécnica Taiwán-Paraguay

Carga Horaria: 20

Ayudante de Cátedra (2020 - 2025)

UPTP - Universidad Politécnica Taiwán-Paraguay

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **César J. Ayala; Santa Cruz A; Villalba A; Tolerancia a Cromo Hexavalente de Microorganismos Aislados del Arroyo Guazú, Central. In: XI Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2017 San Lorenzo 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biorremediación

Medio: Otros.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **César J. Ayala; Riveros R; Acevedo D; Armoa J; Brítez A; Cabrera C; Cano B; Elli A; Ecurra J; Lezcano M; Thompson F ; Villalba A; Efectos de los distintos espectros de luz en la producción de Chlorella sp.. In: XXV Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM 2017, 2017 Encarnación XXV Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM - UNI. 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biotecnología Algal

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://grupomontevideo.org/sitio/wp-content/uploads/2017/10/Libro-Resumen-AUGM.pdf>

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Gabaglio, SM; Zarza, N; Colmán, M; César J. Ayala; Galeano, ME; Cantero, L; Russomando, G; Martínez, M; Diversidad de Rotavirus Circulantes en Gran Asunción durante los años 2015-2016: Predominancia de Genotipos Emergentes. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Virología / Filogenia Molecular

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://www.spi.org.py/wp-content/uploads/2017/07/Revista-v12-suplementoV5.pdf>

Observaciones: El número de ISSN de la revista es 1996-3696

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **Fernández DR; César J. Ayala; Riveros R; Chiola A; Bittar S; Benítez N; González T; Morales A; Ayala C; Santa Cruz A; Tópicos en Genética Moderna y Biotecnología. In: (Org.). Tópicos en Genética Moderna y Biotecnología, 2016**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (internacional), Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (2019)
- 2 Beca para el Curso Internacional de Neurociencias y Neurogenética (internacional), Fac. de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - Univ Nacl de Misiones (2017)

Fui aceptado y becado para la participación del curso.

- 3 Beca por Excelencia Académica (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2016)

- 4 Beca del Programa AUGM (internacional), Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (2015)

Beca de intercambio estudiantil en la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán.

- 5 Beca de Grado del Rectorado (nacional), Rectorado UNA (2013)

Beca otorgado por el rectorado para alumnos sobresalientes. Fui beneficiario de esta beca de forma consecutiva desde el año 2013 al año 2015

Presentaciones en eventos

- 1 Seminario - Disertante de la charla "Análisis de Datos en Ciencias de la Vida" , 2023, Paraguay

Nombre: Día Internacional de las Matemáticas . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Análisis de Datos aplicados a Ciencias de la Vida

- 2 Seminario - Disertante de la charla "Agua Limpia, Mundo Sano" , 2023, Paraguay

Nombre: Día Internacional del Agua. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

- 3 Encuentro - Disertante de la charla "Cambio Climático y Recursos Hídricos" , 2023, Paraguay

Nombre: Primer Ciclo de Charlas de "Tomando Conciencia". Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Tomando Conciencia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

- 4 Simposio - Disertante de la charla "Modelling COVID-19 Growth in Paraguay" , 2020, Paraguay

Nombre: 2020 Remote Teaching / Learning Accomplishment Presentation Forum of the Polytechnic University of Taiwan - Paraguay UPTP.

Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica Taiwán-Paraguay

- 5 Otra - Disertación en Curso, 2017, Argentina

Nombre: Curso Internacional de Neurociencias y Neurogenética. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Fac de Cs Exactas, Qcas y Nat. Univ Nacl de Mnes

Información adicional:

Indicadores

Producción Bibliográfica	4
Trabajos en eventos	3
Resumen	1
Completo	1
Resumen expandido	1
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Otras Referencias	10
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	5
