



Pablo Javier Casanova Ozuna

Licenciado Químico

Nombre en citaciones bibliográficas: Casanova, Pablo o Casanova, Pablo

Sexo: Masculino

Nacido el 04-04-1989 en Horqueta -Concepción , Paraguay. De nacionalidad Paraguay .

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Investigación en Análisis Químico
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Analisis Químico, Analisis Microbiológico, Manejo de equipo uv., IR, AA, Microscopio
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Docente

Formación Académica/Titulación

- 2021-En Marcha** Doctorado - DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Tutor: Magna Maria Monteiro. D.Sc
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-procesamiento , Ingeniería en ciencias de los materiales;
- 2018-2021** Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Síntesis de hidroxiapatita dopada con plata con potenciales aplicaciones en la eliminación de patógenos en aguas: métodos vía molienda y sol-gel., Año de Obtención: 2021
 Tutor: Magna Maria Monteiro. D.Sc
 Sitio web de la tesis/disertación: meet.google.com/ckt-owyd-ppk
 Becario de: Conacyt - ONA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Manejo de software de equipos instrumentales de Laboratorio- Modelado Computacional.;
- 2016-2016** Pregrado - Didactica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, En enseñanza universitaria.;
- 2009-2014** Grado - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis Químico ,Microbiológico, Manejo de equipo UV, IR, AA y Microscopio;

Formación Complementaria

- 2021** Congresos II Congreso Internacional de Seguridad e Higiene Laboral - FP UNA
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, Seguridad e Higiene laboral;
- 2021** Congresos 6 Encuentro de Investigadores
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Ciencias Físico-Matemáticas e Ingenierías ;
- 2020** Congresos Synthesis of Ag Doped Natural Hydroxyapatite by Mechanical Process
 3rd spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials held online in september 2020., España

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencias de la Computación énfasis en Biomateriales.;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 La red de Investigadores Latinoamericanos conjuntamente con el CID y el CICACIS, Paraguay
 Título: Redacción de artículos científicos con ponencia titulada " El mundo editorial académico actual"
 Horas totales: 2
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 La red de Investigadores Latinoamericanos conjuntamente con el CID y el CICACIS, Paraguay
 Título: Plan para la elaboración de artículos científicos.
 Horas totales: 2
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 Título: Capacitación en Microscopia Electrónica de Barrido.(MEB)
 Horas totales: 5
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales , Ingeniería en Ciencias de los Materiales.;
- 2018-2019** Cursos de corta duración
 Universidade Federal de São João del-Rei., Brasil, Brasil
 Título: Capacitación y Operación de Molino de bolas
 Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Síntesis de nanopartículas.;
- 2018-2019** Cursos de corta duración
 Universidade Federal de São João del-Rei., Brasil
 Título: Capacitación y Operación de Microscopia Electrónica de Barrido (MEB).
 Horas totales: 120
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales , Ingeniera en Ciencias de los Materiales. Biomateriales;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Conacyt - ONA, Paraguay
 Título: Taller Intensivo para el Desarrollo de Patentes Tecnológicas.
 Horas totales: 60
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Comision Chilena de Energia Nuclear, Chile
 Título: Programas de modelamiento avanzado
 Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Análisis químico y uso del software swat y Aquatox . ;
- 2022** Otros Caracterización proximal, perfil lipídico e hidrolisis proteica de Arthrospira platensis
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Caracterización ;
- 2016** Seminarios Evaluación de la capacidad de remoción de plomo por la hidroxiapatita obtenida a partir de hueso bovino bajo diferentes condiciones
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2016** Simposios Encuentro Internacional de Investigacion en Enfermedades Infeciosas y Medicina Tropical.
 Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Analisis quimico;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Profesor de Química Teórica Computacional** C. Horaria: **4**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Realización de modelado y diseño computacionales a compuestos químicos.

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente Investigador I** C. Horaria: **30**
Otras Informaciones: Coordino las actividades experimentales en el Laboratorio de biomateriales (Gbiomat); adquisición de reactivos químicos y verifico los equipos para el buen funcionamiento de la misma.

2018 - 2019 **Profesor de Química en la carrera Ingeniería en Ciencias de los Materiales.** C. Horaria: **6**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: . Docente Investigador. Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay.

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

Mediante mi trabajo como analista de laboratorio, me compite a mí la elaboración, revisión, modificación y/o actualización de todos los datos que consignan llevar adelante la ejecución de los proyectos, lo que ha sido posible gracias al esfuerzo.

El Doctorado en Ciencias de la Computación que estoy realizando es de vital importancia en mi formación profesional y con ello busco encaminar proyectos de investigación científicos. Mi línea de Investigación Ciencias Química e Ingeniería Ciencias de los materiales se enfoca en la síntesis, producciones de materiales y compuestos aplicables al medio ambiente, la salud y área de producción.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Casanova, Pablo (RELEVANTE) Kinetic Analysis of Lead Removal by Natural Hydroxyapatite from Aqueous Solution in High Concentration, Materials Research, v. 22, p. 1-7, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Cerámicos, Síntesis de biomateriales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1516-1439

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Brito, Elcia M.S.; Casanova, Pablo; Monteiro, Magna; Reducción de Cr(VI) por bacterias nativas de un residuo Industrial. In: Simposio de ciencia, tecnología, innovación y educación , 2016 Asunción-Paraguay 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Analisis e interpretacion fisicoquimica del elemento y ensayos microbiologicos ;

Medio: Otros.

- 2 **Casanova, Pablo; Norma Caballero; Blanca Gill; Magna Monteiro; Fátima Yubero; Roseli Balestra; Ricardo Emilio Quevedo; Silvio Albuquerque; Evaluación de la capacidad de remoción de plomo por la hidroxiapatita obtenida partir de hueso bovino bajo diferentes condiciones . In: Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2016 Asunción-Paraguay 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Estudio de análisis cuantitativos empleando equipo como o de AA,UV, IR;

Medio: Otros.

Evaluaciones

Evaluación de Premios

2022 - 2022 **Primera Mención de Honor - VI ENCUENTRO de Investigadores** **Ciencias Físico-Matemáticas e Ingenierías - Modalidad Presentación Oral (Paraguay)**
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Presentación del trabajo
 Caracterización microestructural de la Hap dopada con plata por MEB y PDI'

[Tutorías/Orientaciones/Supervisiones](#)

[Otras Referencias](#)

Información adicional:

- 2022 - Actual. Formo parte del grupo de investigadores del Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico (NIDTEC).
- 2022 - Actual. Formo parte del grupo de investigación en biomateriales Gbiomat de la Facultad Politécnica - UNA
- 2022 -Actual. Coordino las actividades experimentales en el laboratorio de biomateriales (GBIOMAT); búsqueda de referencias bibliográficas; adquisición de reactivos químicos; limpieza y verificación de los equipos de laboratorios.
- 2021 - Primera Mención de Honor - VI ENCUENTRO de Investigadores
 Ciencias Físico-Matemáticas e Ingenierías - Modalidad Presentación Oral
 Pablo Casanova, Magna Monteiro y Roseli Balestra
 Presentación del trabajo
 Caracterización microestructural de la Hap dopada con plata por MEB y PDI'
- 2021 - Integrante del equipo técnico del proyecto Producción de compuesto polímero/cerámico para aplicaciones medioambientales para la captura de metales pesados PIRT19-3. Proyecto financiado por el CONACYT.
- 2017- Realizè capacitaciones sobre análisis químico elemental por Espectroscopia de Absorción Atómica en el marco del proyecto 14-INV-267.
- 2016 - Integrante del proyecto Convocatoria: Fortalecimiento del Equipamiento Tecnológico de Investigación de Paraguay (I+D) - Convocatoria 2016 (LABO16).

[Indicadores](#)

Producción Bibliográfica	3
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	2
Resumen	2
Evaluaciones	1
Premios	1