

Pablo Javier Casanova Ozuna

Licenciado Quimico

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 SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Investigación en Análisis Quimico
2. Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Analisis Quimico,Analisis Microbiologico,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 ,Microbiologico,Manejo de equipo UV, IR, AA y Microscopio;

Formación Complementaria

2023 Congresos 1ra Conferencia Internacional sobre Cristalografia y Crecimiento de Cristales de Paraguay CICPy. Organizada por la Facultad Politécnica UNA y la Asociación Paraguaya de Materiales APYMAt
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Caracterización cristalograficas.;

2021 Congresos 6 Encuentro de Investigadores
Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Ciencias Físico-Matemáticas e Ingenierías ;

2021 Congresos II Congreso Internacional de Seguridad e Higiene Laboral - FP UNA
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, Seguridad e Higiene laboral;

2020 Congresos Synthesis of Ag Doped Natural Hydroxyapatite by Mechanical Process

3rd spanish Conference on Biomedical Applicationsof Nanomaterials held onlinr 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.;

2023-2023 Cursos de corta duración
Instituto Internacional para la Educacion Superior en America Latina , Paraguay
Título: ChatGPT y herramientas con Inteligencia Artificial en la Docencia
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Empleo de Inteligencia Artificial en la rama de la Quìmica. ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Evaluacion de Impacto Ambiental
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Quimica Ambiental;

2023-2023 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Curso Nacional de capacitación en técnicas de fluorescencia de rayos x para análisis de muestras forenses.
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Coloidal, Análisis de evidencia criminal por técnicas de fluorescencias de rayos x. ;

2020-2020 Cursos de corta duración
Red de Investigadores Latinoamericanos, conjuntamente con el CID y el CICACIS, Paraguay
Título: Plan para la elaboración de artículos científicos.
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Cerámicos, ;

2020-2020 Cursos de corta duración
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

2019-2019 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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 nanoparticulas.;

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 Tecnologicas.
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 . ;

2024 Otros I Workshop Internacional
Sobre Aplicaciones de la Difracción de Rayos X: Polvo y Monocristal,
dictado los días 15, 16 y 17 de abril de 2024 (abarcando un total 7 horas
x 3 días prácticos y teoría).
Universidad Andrés Bello, Chile
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, ?Identificar las fases cristalinas y estructura atómica de un cristal;

2024 Otros 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024: Tecnologías Innovadoras e Inteligentes para el Agua del Futuro y la Vida Sustentable, llevada a cabo
en la Universidad Nacional de Asunción, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024, con
una carga horaria total de 18 horas.
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Tratamientos y purificación del agua.;

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 ;

2021 Otros Jornadas Virtuales de Redacción Científicas
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Quimica Computacional.;

2023 Seminarios Gestión Integral de Riesgos en la academia y cambio climático.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Química Ambiental ;

2016 Seminarios Evaluación de la capacidad de remoción de plomo por la hidroxiapatita obtenida a partir de hueso bovino bajo diferentes condiciones
Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

2023 Simposios Conmemoración del día del Químico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Sìntesis y Caracterizaciòn ;

2016 Simposios Encuentro Internacional de Investigacion en Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical.
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Analisis quimico;

2023 Talleres Explorando el Futuro: Taller de Capacitación en Inteligencia Artificial
Facultad de Ciencias Económicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Disertante sobre el uso de los programas de Inteligencia Artificial.;

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

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Profesor de Macromèculas y Polímeros.** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Ad Honorem Resolución Nº 0495-2023.
Acta Nº (S.L.11/08/2023

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

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA
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:

Como analista de laboratorio, tengo la responsabilidad de elaborar, revisar, modificar y actualizar todos los datos necesarios para la correcta ejecución de los proyectos, lo cual ha sido posible gracias a un esfuerzo constante. Mi labor incluye la preparación y ejecución del protocolo de investigación, la supervisión de la seguridad en el laboratorio, así como el análisis de datos y la presentación de los resultados.
El Doctorado en Ciencias de la Computación que estoy cursando es clave para mi desarrollo profesional, ya que me brindará las herramientas necesarias para liderar proyectos de investigación científica. Mi línea de investigación en Ciencias Químicas e Ingeniería de Materiales se enfoca en la síntesis y producción de materiales y compuestos con aplicaciones en el medio ambiente, la salud y el sector productivo.

.

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 **Monteiro, Magna; OMAYRA FERREIRO; Casanova, Pablo; BALESTRA, R.M; Procedimiento de producción de hidroxiapatita natural a partir del hueso bovino dopada con plata para aplicaciones en la captura de metales pesados en presencia de patógenos, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Procesamiento ceramico;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: tratamiento de aguas residuales con metales pesados en presencia de patógenos.. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion.

Procesos o técnicas

1 **Monteiro, Magna; Lezli Matto; Norma Caballero; Casanova, Pablo; PROCESAMIENTO DE HUESO BOVINO PARA PRODUCCIÓN DE HIDROXIAPATITA, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Biomateriales;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Para aplicación en filtros captador de metales pesados. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
Observaciones: Finalidad: biomaterial para injerto óseo . Disponibilidad: restricta. Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia.

2 **Monteiro, Magna; Lezli Matto; Norma Caballero; Casanova, Pablo; PROCESO DE OBTENCIÓN DE CERÁMICAS DE FOSFATOS DE CALCIO, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Biomateriales;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Biomaterial para injerto óseo . Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Padilla-Hernández, R.E.; Guyoneaud; Martínez-Aldape, P.A; Casanova, Pablo; Casanova, P; Goñi-Urriza, M; Sandoval-Vergara, M.E; Monteiro, M.M; Valerdi-Negreros, J.C; Brito, E.M.S; R.E.; Caretta, C.A.; Gassie, C; (RELEVANTE) Bioprospection of Bacterial Strains from Chromite Process Industry Residues from Mexico for Potential Remediation, Journal of Applied Microbiology, v. 4 f: 4, p. 665-681, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología aplicada;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1364-5072
Palabras Clave: microbiología aplicada; química;

2 **Monteiro, Magna; Lucas Medina; Casanova, Pablo; Magdalena Espinola; Aline Machado; Alexandre A. Ribeiro; Alexia Riquet; Thaiz Batista Azevedo Rangel Miguel; Emilio de Castro Miguel; Ricardo E.F. Quevedo Nogueira; (RELEVANTE) Evaluation of the acute toxicity by Artemia salina of hydroxyapatite nanoparticles obtained via sol-gel in an aqueous medium without using additives, Ceramics International, p. 1-10, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Cerámicos, Sintesis de nanoparticulas ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0272-8842

3 **Norma Caballero; Casanova, Pablo; Monteiro, Magna; (RELEVANTE) Kinetic Analysis of Lead Removal by Natural Hydroxyapatite from Aqueous Solution in High Concentration, Materials Research, v. 22 f: suppl. 1, 2019, 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 Eventos

2024 **4ta Jornada Internacional de cursos y especialización AMRU-CYTED (Paraguay)**
Observaciones: Mención de Honor otorgado a Pablo Javier Casanova Ozuna, Brisa Oviedo Bogarin Sosa, Maria Magdalena Espinola Colmán, Andreas Ries yMagna Monteiro por el trabajo titulado "Liberación de nanonutrientes de cobre a partir de una matriz de Hidroxiapatita. Sesión Póster 2.

Evaluación de Premios

2024 - 2024 **Mención de Honor (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Mención de Honor otorgado a Pablo Javier Casanova Ozuna, Brisa Oviedo Bogarin Sosa, Maria Magdalena Espinola Colmán, Andreas Ries yMagna Monteiro por el trabajo titulado "Liberación de nanonutrientes de cobre a partir de una matriz de Hidroxiapatita. Sesión Póster 2.

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:

2023 - 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 biomatriales (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 Técnica 3

Productos tecnológicos	1
Otro	1
Procesos o técnicas	2
Otros procesos o técnicas	2

Producción Bibliográfica 5

Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	2
Resumen	2

Evaluaciones 3

Eventos	1
Premios	2