



## 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 .

### 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 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](https://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 - Didáctica 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

- 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: Plan para la elaboración de artículos científicos.  
 Horas totales: 2

- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Cerámicos, ;  
 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
- 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 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 Tecnológicas.  
 Horas totales: 60
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Comision Chilena de Energía 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 . ;
- 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 Infecciosas y Medicina Tropical.  
 Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Analisis quimico;

## Idiomas

|                  |                     |                 |               |                   |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| <b>Inglés</b>    | Comprende: bien     | Habla: bien     | Lee: bien     | Escribe: regular  |
| <b>Español</b>   | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| <b>Guaraní</b>   | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| <b>Portugués</b> | 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 quimicos.

**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 |