



# Natalia Elizabeth Rolón Boytovich

La vida es breve, la ciencia extensa

Nombre en citaciones bibliográficas: Hipócrates de Cos

Sexo: Femenino

Nacido el 17-10-1990 en Encarnación, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Direccion: Constitución Nacional Nº 420

### Áreas de Actuación

# Formación Académica/Titulación

2022-2022 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Herramientas Tecnológicas para la Educación Híbrida

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay, Año de Obtención: 2022

2020-2020 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Entornos Virtuales de Aprendizaje con Moodle

Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay, Año de Obtención: 2020

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la

Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

2019-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Fundamentos de la Genética Molecular

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay, Año de Obtención: 2019

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;

2015-2018 Maestría - Maestría en Biotecnología en Alimentos

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Título: Colorante natural con capacidad antimicrobiana a partir de Morus nigra, Año de Obtención: 2018

Tutor: María Daniela Rodriguez

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Alimentos;

2014-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Docencia Universitaria

Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay, Año de Obtención: 2015

2014-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Normas de Calidad ISO (9001/14001/22000) y sus aplicaciones

prácticas

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay, Año de Obtención: 2015

2013-2013 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Métodos de Conservación de Alimentos

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay, Año de Obtención: 2014

**2009-2013** Grado - Licenciatura en Ciencia y Tecnología de la Producción Aplicada a los Alimentos

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Título: Estudio de la Factibilidad de Obtención de Colorante Concentrado a partir de Hibiscus Sabdariffa, Año de

Obtención: 2013

Tutor: Lucía Müller Velázquez Pregrado - Bachiller Científico

Centro Regional de Educación de Encarnación, Paraguay

### Formación Complementaria

2006-2008

2018

2023 Congresos VIII Congreso Sudamericano de la Yerba mate, IV Simposio de Yerba mate y salud y II Feria de Tecnología

en la Industria Yerbatera

Centro Yerbatero Paraguayo, Paraguay

2022 Congresos Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación

Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

Congresos IV CONGRESO REGIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

2014 Congresos Tercer Congreso de Ciencias y Tecnología

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay



2011

2011

2014 Congresos Congreso Nacional de Educación Superior, Realidad y Desafios

Congresos Primer Congreso de Ciencias y Tecnología

2012 Congresos Primer Congreso de Ciencias y Tecnología

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2011 Congresos XII Congreso Argentino de Micología

Asociación Argentina de Micología, Argentina Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas

Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

Congresos XII Congreso Argentino de Micología

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2023-2023 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Título: VI Jornada por el Día Mundial de la Alimentación

Horas totales: 4

2022-2022 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Título: Curso teórico - práctico de Técnicas de Biología Molecular

Horas totales: 18

2021-2021 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNAM, Argentina

Título: I Jornadas Misioneras de Micología: Aplicaciones Micobiotecnológicas - (Res. CD Nº 289/21)

Horas totales: 8

2016-2016 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Título: Curso de Biorrefinería de microalgas, valoración de compuestos de microalgas y economía circular

Horas totales: 3

2016-2016 Cursos de corta duración

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay

Título: Curso para Formación de Evaluadores sobre Interpretación e Implantación de la norma ISO/IEC 17020:2012

Horas totales: 20

2014-2014 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Título: Bioproceso Industrial con Microorganismos

Horas totales: 12

2013-2013 Cursos de corta duración

Ministerio de Industria y Comercio, Paraguay

Título: Norma ISO 22000 Sistema de Gestión de la Inocuidad de Alimentos

Horas totales: 24

2005-2005 Cursos de corta duración

Cámara Junior Internacional, Paraguay

Título: Oratoria Efectiva

Horas totales: 8

2022 Encuentros Primera y Tercera Jornada del Seminario Gestión de la Calidad

Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización, Paraguay

2017 Encuentros III Encuentro de Investigadores y VI Encuentro de Tesistas

Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

2023 Otros I Jornada de Bioprospección - Un punto de encuentro entre la Biodiversidad y la Biotecnología

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental,;

2022 Otros V Jornadas por el Día Mundial de la Alimentación

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2022 Otros Norma Paraguaya NP 43 001 06. Producción orgánica. Cadena de producción y comercialización y la Norma

Paraguaya NP 42 005 11. Buenas prácticas agrícolas. Requisitos generales

Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización, Paraguay

2022 Otros Ciclo de charlas - San Juan dice que sí a la Inocuidad alimentaria

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

2022 Otros Charla - Residuos de plaguicidas en productos frutihorticolas en el marco del Primer Encuentro de

sensibilización sobre la Calidad

Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización, Paraguay



2021 Otros IV Jornadas por el Día Mundial de la Alimentación

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2017 Otros Visita técnica

Biofábrica - Misiones, Argentina

2017 Otros I Jornadas Internacionales de Biotecnología para el Desarrollo Sostenible

Honorable Legislatura de Tucumán, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Alimentos;

2016 Otros Visita Técnica - Capitán Miranda

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay

2016 Otros Visita Técnica - Caacupé

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay

2012 Otros Jornada de Actualización sobre Registros de Alimentos Nacionales

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Otros Primera Jornada sobre Microorganismos presentes en los Alimentos

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2012 Otros Disertación sobre Organismos Genéticamente Modificados

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2012 Otros Primera Jornada de Gestión de Calidad en Alimentos

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Otros Charla sobre Seguridad en Radiaciones ionizantes y no ionizantes

Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay

2010 Otros Charla Técnica sobre Manejo, Protección y Conservación Recursos Hídricos

Red Ambiental de Encarnación, Paraguay

2022 Seminarios Seminario de Educación y Gestión Socio Ambiental

Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay Seminarios Seminario sobre el Sistema Nacional de la Calidad

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay

2016 Seminarios Seminario en Biotecnología Agrícola - INBIO

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2016 Seminarios Seminario de Biotecnología dictado por el Instituto de Biotecnología de Misiones - Argentina

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2016 Seminarios Seminario de Biotecnología dictado por la empresa de Tecnología Química y Comercio S.A. (TQC)

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2016 Seminarios Seminario de Educación y Gestión Socio-Ambiental

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay Seminarios Experiencias en el Procesamiento de Cítricos en el Paraguay

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2009 Seminarios Seminario sobre Conservación de Alimentos, Inocuidad y Seguridad Alimentaria - BPM y la Yerba Mate,

Propiedades

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2009 Seminarios Seminario sobre las Normas Paraguayas como Herramientas para el Sector Productivo y Certificación de

**Productos** 

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

2024 Simposios Simposio de Biotecnología y sus aplicaciones desde un enfoque multidisciplinario

Universidad Mayor de San Andres, Instituto de Ecologia, Bolivia

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis,

Fermentación, ;

2016 Simposios Simposio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Talleres La inteligencia Artificial en la Universidad: Conocer para reflexionar, experimentar para aplicar

Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

2017 Talleres Taller de Innovación de Alimentos

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

### **Idiomas**

2016

2010

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: regular	Lee: muy bien	Escribe: bien

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología - FACYTEC

C. Horaria:

C. Horaria:



### Actuación Profesional

### Universidad del Norte - UNINORTE

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Docente** 

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Encargada de cátedra de la materia Bromatología II de la carrera de Nutrición.

### Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología - FACYTEC

Vínculos con la Institución

2014 - Actual Docente

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Encargada de cátedra de la materia Análisis Matemático (2014)

Docente Auxiliar de la materia Química de los Alimentos I (2014) Encargada de cátedra de la materia Fisicoquímica I y II (2015)

### Producción Técnica

# Producción Bibliográfica

#### **Evaluaciones**

# Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### **Otras Referencias**

### Premiaciones

- 1 2013 Mejor Egresada de la Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de la Producción Aplicada a los Alimentos (nacional), Universidad Nacional de Itapúa
- 2 2013 Mejor Egresada de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (nacional), Universidad Nacional de Itapúa

Promoción 2013 "En Defensa del Agua, Bien de la Humanidad"

3 2012 Gratitud y Reconocimiento (nacional), Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología Por haber colaborado en el "Primer Congreso de Ciencias y Tecnología"

Presentaciones en eventos

# 1 Otra - Diplomado , 2023, Paraguay

Nombre: Diplomado en Manufactura e Innovación en Yerba Mate. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Yerba Mate;

### 2 Otra - Exposición Científica, 2016, Paraguay

Nombre: EXPO de Ciencias y Tecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Tema expuesto: Obtención de colorante natural concentrado a partir de Hibiscus sabdariffa

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;

# 3 Otra - Exposición Científica, 2015, Paraguay

Nombre: EXPO de Ciencias y Tecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Tema expuesto: Soja Transgénica en Paraguay - Usos

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

### 4 Otra - Jornada, 2014, Chile

Nombre: XXII Jornadas de Jovenes Investigadores AUGM 2014. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

# Jurado/Integrante

### Otros tipos

- 1 Hipócrates de Cos Participación en comités de Raquel Benitez. Tesis/Monografía de grado "Desarrollo de un dulce a base de bebida de soja con agregado de inulina, cacao y endulzado con Stevia (Stevia rebaudiana Bertoni)", 2023, Paraguay/Español Otra participación (Licenciatura en Ciencias y Tecnología de la producción aplicada a los alimentos), FACYTEC Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología
  - Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
- 2 Hipócrates de Cos Participación en comités de Lujan Melgarejo. Tesis/Monografía de grado "Encapsulación de un extracto a partir de la cáscara de Yvapurú para su posterior aplicación como colorante", 2022, Paraguay/Español

Otra participación (Licenciatura en Ciencias y Tecnología de la producción aplicada a los alimentos), FACYTEC - Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología



Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

3 Hipócrates de Cos Participación en comités de Cristina Miszka. Tesis/Monografía de grado "Elaboración de caramelos duros con edulcorantes no calóricos saborizados con flor de Jamaica (Hibiscus sabdariffa) y zanahora (Daucus carota)", 2022, Paraguay/Español

Otra participación (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de la Producción Aplicada a los Alimentos), FACYTEC - Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

## Información adicional:

# MANEJO DE SOFTWARE

- Windows (todas las versiones)
- MS Word, PowerPoint, Excel.

Indicadores

Otras Referencias	10
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	4
Jurado/Integrante	3