



## Natalia Elizabeth Rolón Boytovich

La vida es breve, la ciencia extensa

Nombre en citas bibliográficas: Hipócrates de Cos

Sexo: Femenino

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

### Información de Contacto

Dirección: **Constitución Nacional N° 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 Tecnología, 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
- 2006-2008** Pregrado - Bachiller Científico  
 Centro Regional de Educación de Encarnación, Paraguay

### Formación Complementaria

- 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
- 2018** 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 Congreso Nacional de Educación Superior, Realidad y Desafíos  
 Consejo Nacional de Educación Superior, Paraguay

<b>2014</b>	Congresos Tercer Congreso de Ciencias y Tecnología Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
<b>2012</b>	Congresos Primer Congreso de Ciencias y Tecnología Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
<b>2011</b>	Congresos XII Congreso Argentino de Micología Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
<b>2011</b>	Congresos XII Congreso Argentino de Micología Asociación Argentina de Micología, Argentina
<b>2011</b>	Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
<b>2023-2023</b>	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
<b>2022-2022</b>	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
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNAM, Argentina Título: I Jornadas Misioneras de Micología: Aplicaciones Microbiotecnológicas - (Res. CD N° 289/21) Horas totales: 8
<b>2016-2016</b>	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
<b>2016-2016</b>	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
<b>2014-2014</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay Título: Bioproceso Industrial con Microorganismos Horas totales: 12
<b>2013-2013</b>	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
<b>2005-2005</b>	Cursos de corta duración Cámara Junior Internacional, Paraguay Título: Oratoria Efectiva Horas totales: 8
<b>2022</b>	Encuentros Primera y Tercera Jornada del Seminario Gestión de la Calidad Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Paraguay
<b>2017</b>	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, ;
<b>2023</b>	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 , ;
<b>2022</b>	Otros V Jornadas por el Día Mundial de la Alimentación Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
<b>2022</b>	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 Tecnología y Normalización, Paraguay
<b>2022</b>	Otros Ciclo de charlas - San Juan dice que sí a la Inocuidad alimentaria Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
<b>2022</b>	Otros Charla - Residuos de plaguicidas en productos frutihortícolas en el marco del Primer Encuentro de sensibilización sobre la Calidad Instituto Nacional de Tecnología 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
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Alimentos;  
Otros Visita Técnica - Caacupé  
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
- 2016 Otros Visita Técnica - Capitán Miranda  
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, 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
- 2012 Otros Jornada de Actualización sobre Registros de Alimentos Nacionales  
Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2012 Otros Primera Jornada sobre Microorganismos presentes en los Alimentos  
Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2010 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
- 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 sobre el Sistema Nacional de la Calidad  
Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay
- 2016 Seminarios Seminario de Educación y Gestión Socio-Ambiental  
Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, 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
- 2010 Seminarios Experiencias en el Procesamiento de Cítricos en el Paraguay  
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
- 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
- 2024 Simposios Simposio de Biotecnología y sus aplicaciones desde un enfoque multidisciplinario  
Universidad Mayor de San Andres, Instituto de Ecología, 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 Tecnología, Paraguay
- 2023 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

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	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**

## 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.

C. Horaria: 5

### 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 Físicoquímica I y II (2015)

C. Horaria: 8

## 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**

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