



## Nelson Andrés Valdez Velázquez

Licenciado

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 13-03-1990 en Yaguarón, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

#### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Médica, Física de Radiaciones, Física Matemática
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física de partículas, Física de las radiaciones
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química, Trabajo de Grado en Energías Alternativas

#### Formación Académica/Titulación

- 2015-2018** Maestría - Maestría en Didáctica de las Ciencias Mención Física  
 Facultad de ciencias Exactas y Tecnológicas, Paraguay  
 Título: Método de Resolución de Problemas como Investigación para desarrollar capacidades de Resolución de Problemas de Mecánica Clásica, Año de Obtención: 2018  
 Tutor: Ramón Aníbal Iriarte Casco  
 Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, Mecánica Clásica;
- 2015-En Marcha** Maestría  
 Sitio web de la tesis/disertación: [www.facet-unc.edu.py](http://www.facet-unc.edu.py)  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Didáctica de las Ciencias Puras. Educación Superior;
- 2014-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Curso en Didáctica Universitaria Superior  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Especialista en Didáctica Universitaria Superior, Año de Obtención: 2015  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Especialista en didáctica Universitaria Superior;
- 2011-2013** Grado - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2013  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Técnico físico en Imagenología Radiológica;
- 2009-2013** Grado - Licenciado en Ciencias Mención Física  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: 2013

#### Formación Complementaria

- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Universidad de Playa Ancha, Chile  
 Título: Jornada de Jóvenes Investigadores, AUGM  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de los Fluidos y Plasma, Investigador Expositor en el área de Energía;
- 2013-2014** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Protección radiológica en aplicaciones médicas  
 Horas totales: 38  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Universidad de San Pablo, Instituto de Física, Brasil  
 Título: Escuela de Verano  
 Horas totales: 32  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Facultad de ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: introducción a matlab  
 Horas totales: 10  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Programador Junior en Matlab;
- 2015** Otros Trabajo de Grado Acondicionamiento Térmico del aire utilizando Energía Geotérmica  
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Física Térmica, Energías Alternativas, Investigacion;
- 2013** Otros conferencia internacional estudiantil de ciencias  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Participante de la conferencia en areas de física y matematica;
- 2012** Otros Colñaborador en la XIII Olimpiada Nacional de Física  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Física General;
- 2015** Seminarios Seminario Internacional. Currículum y Evaluación por Competencias  
 Facultad de ciencias Exactas y Tecnológicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Física General. Didáctica de las Ciencias;
- 2018** Talleres Taller Regional de Revisión y Evaluación de Solicitudes de Autorización de Fuentes de Radiación para Aplicaciones Industriales  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Regulador de instituciones y personas que realizan prácticas con fuentes de RI;
- 2018** Talleres Taller Regional: Revisión y Evaluación de Solicitudes de autorización en Radioterapia. Inspección y Coerción en Radioterapia  
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Participante;
- 2013** Talleres Taller de Diseño de Experimentos Didácticos de Física utilizando Materiales Reciclados  
 Facultad de ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, Taller de experimentos didácticos de física con materiales reciclados;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<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: regular	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

## Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2014 - Actual **encargado de cátedra** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Docente de la asignatura física de las radiaciones no ionizantes

### Facultad de ciencias Exactas y Tecnológicas - FACET

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **encargado de laboratorio de física** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Auxiliar de Cátedra de la asignatura Mecánica Analítica y Física Moderna

### Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Docente de la asignatura física 3 del Departamento de Ingeniería Electrónica e Informática

## Actividades

3/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Engenharia Eletrônica e Computação  
 Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:  
-Docente de Física 3: Física Moderna

---

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

Docente de nivel Universitario en áreas afines a las Ciencias Básicas: Física-Matemática, Físico-química, Física General.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

### Información adicional:

Dedicación a la enseñanza de nivel universitario en las áreas de física y matemática.

Area de especialidad: Física General y Física Experimental, Física Atómica, Física Cuántica

Profesor de asignaturas como: Óptica Física, Física Moderna, Física General, Mecánica Clásica, Física Moderna, Electromagnetismo

Actualmente me desempeño como Profesional de la Dirección General de Licenciamiento y Control de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear.