



## César Miguel Oviedo Salinas

Ing. Químico

Nombre en citaciones bibliográficas: César Miguel Oviedo

Sexo: Masculino

Nacido el 28-02-1993 en Villeta, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

#### Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química ,

#### Formación Académica/Titulación

**2017-2021**

Maestría - Maestría en Ingeniería Química con énfasis en Procesos Químicos  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Optimización Multiobjetivo de un secador rotatorio utilizando algoritmos evolutivos, Año de Obtención: 2021  
 Tutor: Benjamín Barán  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ingeniería de procesos químicos; computación evolutiva;

**2011-2017**

Grado - Ingeniería Química  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Estudio de factibilidad técnico-económica para la implantación de una planta industrial productora de mentol, Año de Obtención: 2017  
 Tutor: Carlos Domingo Méndes Gaona  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;

#### Formación Complementaria

**2019**

Congresos VII Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Optimización de Procesos Químicos;

**2018**

Congresos 29 Congreso Interamericano de Ingenieros Químicos que incorpora la 68th CSChE  
 Confederación Interamericana de Ingenieros Químicos, Canadá  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Ingeniería de Sistemas, Catálisis, Tratamiento de Efluentes, Energía Renovables.;

**2017**

Congresos VI Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Nanotecnología, Procesamiento de Alimentos, Energía Renovables.;

**2015**

Congresos V Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Energía Renovables, Nanotecnología, Procesamiento de Alimentos.;

**2013**

Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Procesos Químicos, Energía Renovables, Nanotecnología;

**2017-2017**

Cursos de corta duración  
 Asociación Paraguaya de Ingenieros Químicos, Paraguay  
 Título: Curso de Regencia, Normativa para registros de productos y establecimientos  
 Horas totales: 18  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Registro de productos para alimentos, domisanitarios. DINAVISA, INAN.;

- 2008** Seminarios Seminario de Educación Ambiental  
 Colegio Técnico Nacional, Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Gestión Integral de Sustancias Químicas;
- 2018** Talleres Metodología de la Investigación Tecnológica  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Metodología de la Investigación Tecnológica;
- 2018** Talleres Cómo escribir y publicar artículos científicos en revistas de alto impacto.  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , ;

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

### ADM Paraguay - ADM

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Analista de Laboratorio** C. Horaria: **48**

### Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Profesional Universitario Junior C** C. Horaria: **8**  
 Régimen: Dedicación total

### Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A. - FADA-UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Docente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor de matemática y física en el cursillo pre ingreso de la facultad de arquitectura

### Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Profesor Auxiliar** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Auxiliar - Jefe de Trabajos Prácticos en Física II para las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos

### Fluoder S.A. - FSA

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Pasantía de Grado

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

Centro mis estudios en el Modelado, Simulación y Optimización de Procesos Químicos, he Modelado el comportamiento del pandeo o deflexión de una membrana polimérica utilizando series de Fourier-Bessel, actualmente en mi tesis de maestría me encuentro estudiando la Optimización Multiobjetivo en un Secador Rotatorio de Puzolana.

## Producción Técnica

### Otras Referencias

#### Premiaciones

**1 2017 Nominación a los mejores trabajos de grado (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

Nominación a los premios 'Mejores Trabajos de Grado', categoría proyectos industriales, por el proyecto industrial de grado titulado: "Estudio de factibilidad técnico-económica para la implantación de una planta industrial productora de mentol", área de Ingeniería y Tecnología, FCQ-UNA.

**2 2009 Certificado de Reconocimiento (nacional), Colegio Técnico Nacional, Asunción**

Por desempeño como investigador constante en la biblioteca del Colegio Técnico Nacional de la Capital

**Presentaciones en eventos****1 Congreso - Optimización Multiobjetivo de un Secador Rotatorio utilizando Algoritmos Evolutivos, 2019, Paraguay**

Nombre: VII Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Exposición de resultados preliminares de tesis de maestría

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

**2 Congreso - 29º Congreso Interamericano de Ingenieros Químicos que incorpora la 68th Conferencia Canadiense de Ingeniería Química, 2018, Canadá**

Nombre: 29º Congreso Interamericano de Ingenieros Químicos que incorpora la 68th Conferencia Canadiense de Ingeniería Química. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo denominado "Modelado Matemático del Pandeo en Membranas Poliméricas utilizando series de Fourier-Bessel", Congreso Realizado en la Ciudad de Toronto- Canadá

Nombre de la institución promotora: Confederación Interamericana de Ingenieros Químicos

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Métodos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería Química;

**Información adicional:****Indicadores****Otras Referencias****4**

Otros datos Relevantes

2

Presentaciones en eventos

2