



Ezequiel Madies

Ingeniero Químico

EXPERIENCIA LABORAL

Responsable de Laboratorio y Docente 2018 - Actualidad

Instituto Elisa Harilaos - CABA

- Organización de talleres y experiencias de laboratorio.
- Encargado de compras y análisis de riesgos en laboratorio.
- Planificaciones anuales y distribución de tareas.
- Responsable del dictado de las siguiente materias: Química; Fisicoquímica; Radiación y vida; Partículas, energía y cosmología.

Ayudante de Docencia - Dpto. Ing. Química 2012 - 2017

Universidad nacional del Sur - Bahía Blanca

- Materias: Métodos Teóricos en Ingeniería A; Métodos Teóricos en Ingeniería B.
- Contenidos desarrollados: Métodos numéricos, álgebra lineal y matricial, probabilidad y estadística, algoritmos, programación en MAPLE/MATLAB y Excel.

Pasante de ingeniería 2015

Calibraciones ITM S.A - Bahía Blanca

- Bajo el programa de Práctica Profesional Supervisada.
- Estudio de normas ISO 6141, 6143 y 17025 para su implementación y capacitación interna.
- Calibración de instrumentos de medición y control de gases.
- Redacción de informes técnicos.

Práctica de investigación en Planta Piloto de Ing. Química 2014 - 2016

CONICET - Bahía Blanca

- Desarrollo de modelo matemático de transferencia de calor, ajustado a las condiciones ambientales locales: <https://doi.org/10.1186/s40643-020-00327-5>
- Producción de biogás.
- Calibración y monitoreo de equipos.
- Obtención y análisis de datos.
- Redacción de informes técnicos y protocolos de trabajo.

Miembro de Comisión Directiva 2014 - 2015

Asociación Bahiense de Estudiantes de Ingeniería Química (ABEIQ)

- Tesorero durante el período 2015.
- Vocal durante el período 2014.

Miembro del Consejo de Administración 2011 - 2021

Alianza Francesa - Bahía Blanca

- Responsable de mediateca, secretario del consejo de administración.

CONTACTO

- +54 11 2825 1100
- ezequiel.madies@gmail.com
- LinkedIn: @Ezequiel Madies
- (1220) Almagro - CABA
- Licencia tipo: B.1

SOBRE MI

Gracias a una amplia experiencia en docencia, coaching e investigación he desarrollado un pensamiento crítico y analítico, al tiempo que mi compromiso ético, social y respeto por el medio ambiente guían mis acciones. Metódico, organizado, buen comunicador, con espíritu de equipo y cooperativo, mi objetivo es integrarme a un equipo de trabajo en la Industria para continuar desempeñándome profesionalmente, incorporar nuevos conocimientos, aplicar la experiencia adquirida y contribuir al éxito de proyectos que aborden desafíos relevantes.

EDUCACIÓN

Ingeniero Químico

Universidad Nacional del Sur
Graduado 2015

Movilidad Internacional - Especialidad en Ingeniería Agroalimentaria

Universidad Pierre y Marie Curie -
París UPMC
2016

IDIOMAS

- **Inglés - Avanzado**
TOEIC: 960/990 París-UPMC
- **Francés - Avanzado**
Nivel C1 - Attestation B2 París-UPMC Sorbonne (2016)
- **Alemán - Intermedio**
A2 - Marco Común de Referencia Europeo



SKILLS

- Paquete Office
- Matlab/Simulink
- Maple
- Control Station
- PRO II
- Nociones de ASPEN HYSYS

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Curso: Sistemas de tratamientos de efluentes líquidos - EcoCiencia soluciones ambientales - 2020
- Seminario de Jefes de Misión – Juegos Olímpicos de la Juventud - 2018
- Programa de Liderazgo PL 114 – Espacio de creación - 2017/2018
- Programa "Transformación personal para el logro de resultados: Curso inicial/avanzado de coaching grupal" – Espacio de creación - 2017/2018
- Curso de posgrado "Diseño avanzado de procesos basados en fuentes renovables: biorefinerías, plantas de energía solar y eólica" – PLAPIQUI CONICET-UNS - 2017
- Curso: "La espectroscopia de masa: nuevas modalidades tecnológicas y aplicaciones" UNS - 2017
- XX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (CONEIQ) "Catálisis Enzimática, de la ciencia a la ingeniería" San Juan, Argentina - 2015
- XIX CONEIQ "Catálisis heterogénea aplicada a los biocombustibles" Resistencia, Argentina - 2014

LOGROS

- Premio SumarNos a los valores grupales, entregado por el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur - 2016
- Premio Humanitas a los valores personales, entregado en conjunto por el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur y Dow Chemical - 2015
- 2ª RCN Conferencia Panamericana sobre Sustentabilidad en Biocombustibles y Bioenergía. "Todo se transforma" - 2016
- Integrante del Proyecto de Extensión de la UNS "Todo se transforma". Programa "Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo" de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación. Resolución SPU 3546. 2014/2015
- Integrante del Proyecto de Extensión de la UNS "Producción de Biogás en la Granja Los Tamariscos". Programa de Proyectos de Extensión de la UNS. Resolución CSU 387/13. - 2013/2015