

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

- Nombre y apellidos: Conte, Leandro Oscar

## DATOS ACADÉMICOS

### Titulación

- **Ingeniero Ambiental.**

Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. (Marzo 2002-Diciembre 2008).

**Proyecto Final de Carrera:** "Diseño de un Sistema de Tratamiento de Efluentes Gaseosos para una Planta Procesadora de Subproductos Porcinos, Provincia de Entre Ríos".

El objetivo del trabajo fue reducir las emisiones de olores del proceso industrial completo a niveles aceptables, tanto para los pobladores cercanos, como para las personas que trabajan en la industria. Para esto, se evaluaron a nivel de diseño distintas alternativas existentes para el tratamiento de gases olorosos, realizando el cómputo y presupuesto de la más conveniente.

*Promedio General: 8.75*

*Cantidad de Materias Aprobadas: 39*

*Cantidad de Materias Aplazadas: 0*

### Idiomas

- Inglés: nivel medio (hablado y escrito).

### Conocimientos informáticos

- Lenguajes de programación (Fortran).
- Sistemas Operativos (Windows, Linux)

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Becario de Investigación.** Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química. CONICET. Santa Fe, Argentina.  
(Marzo 2007-Junio 2008)

- Equipo de trabajo: Área de Ingeniería de las Reacciones y los Reactores Químicos. Director de beca, Dr. Roberto Pozzo. Investigador Adjunto del CONICET.
- Tareas:
  - "Modelado y Validación experimental de Procesos Foto-Catalíticos para la descontaminación acuática, empleando fotoreactores con Óxidos de Titanio inmovilizado en lecho Fluidizado"
  - Ensayos realizados en laboratorio:
    - Determinación de cianuros libres mediante electrodo selectivo de membrana sólida. Armado de la curva de calibrado.
    - Determinación colorimétrica de cianuro libre. Reacción de König.

- Determinación colorimétrica de  $\text{Cr}^{+6}$ . Reacción con difenilcarbaxida.

**Pasantía Rentada.** Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia de Entre Ríos. Área Industria.

(Junio 2007-Diciembre 2008)

- Tareas:
  - Relevamiento e inspección de Industrias radicadas en la Provincia.
  - Control de sus efluentes, toma de muestras y participación en los distintos ensayos de laboratorio realizados.
  - Chequeo de proyectos (relativos al tratamiento de efluentes) presentados ante la Secretaria por las Industrias. Esto con el objetivo de alcanzar los límites de volcado al medio ambiente establecidos en Ley Provincial N° 6260 y sus decretos reglamentarios.
  - Monitoreo de feedlots establecidos en el territorio provincial. Evaluación de los sistemas de tratamiento de efluentes líquidos.

**HidroBiot SRL.** Su principal actividad se centra en el desarrollo de Tecnologías de Filtración con Membranas, Intercambio Iónico, y otras Tecnologías Innovadoras Complementarias como Electrodialisis.

(Marzo 2009-Actual)

- Tareas:
  - Diseño de Sistemas de Ósmosis Inversa
  - Diseño de Sistemas de Ultra-Filtración para el Tratamiento de Efluentes