

Curriculum Vitae

1. Datos personales

Apellido: Barrios
Nombres: Natalia Teresa
Sexo: Femenino CUIL: 23 – 24.522.323 - 4
Localidad; Resistencia (Chaco) Código Postal:3500
País: Argentina
Correo Electrónico: barriosnatalia@yahoo.com.ar
Fecha de Nacimiento: 04 / 06 / 1975

2. Formación

Título máximo obtenido: Especialista en Ingeniería en Calidad

2.1. Títulos de grado Título: Ingeniera Química (2001). Otorgado por Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Resistencia (Argentina)

2.2. Títulos de posgrado: Especialista en Ingeniería en Calidad (2003). Otorgado por Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Resistencia (Argentina)

3. Docencia universitaria

3.1. Situación actual. Completar un cuadro por cada cargo docente que desempeña

Institución Académica: Universidad Tecnológica Nacional
Facultad/Unidad Académica: Facultad Regional Resistencia
Departamento: Ingeniería Química
Cátedra: **Química Analítica**
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos
Año de inicio: 2001
Situación concursado desde mayo 2009
Tipo de designación: rentado
Antigüedad en la función: 12 años

Departamento: Materias Básicas
Cátedra: **Química (para ISI)**
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos
Año de inicio: 2006
Situación concursado desde marzo 2009
Tipo de designación: rentado
Antigüedad en la función: 7 años

Cátedra: **Química General**
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos
Año de inicio: 2007
Situación concursado desde diciembre 2008
Tipo de designación: rentado
Antigüedad en la función: 6 años

3.2. Trayectoria

Cátedra: Química General y Química (para ISI)
Cargo: Auxiliar de primera
Situación: interino

Tipo de designación: rentado
Cátedra: Química Analítica
Cargo: Auxiliar de primera
Situación: interino
Tipo de designación: rentado

4. Experiencia en gestión académica

Institución: Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Resistencia

Cargo/Función: Secretaría del Departamento de Ingeniería Química (Dedicación de 2° - Res N° 091/1999)

Fecha de inicio: Marzo 1999

Fecha de finalización: julio 1999

Cargo/Función: Consejero Suplente del Departamento de Ingeniería Química

Fecha de inicio: diciembre 1998

Fecha de finalización: diciembre 2000

Cargo/Función: Consejero Suplente del Departamento de Ingeniería Química

Fecha de inicio: diciembre 2006

Fecha de finalización: diciembre 2008

Cargo/Función: Consejero Suplente del Departamento de Materias Básicas

Fecha de inicio: diciembre 2010

Fecha de finalización: diciembre 2012

Cargo/Función: Consejero Suplente del Departamento de Materias Básicas

Fecha de inicio: diciembre 2012

Fecha de finalización: diciembre 2014

Cargo/Función: Tareas administrativas relacionadas con la acreditación de la carrera Ingeniería Química (Beca rentada)

Fecha de inicio: septiembre 2008

Fecha de finalización: abril 2009

5. Desempeño actual en el ámbito no académico

Institución: **Tubito SRL**

Cargo/Función: Director Técnico

Fecha de inicio: Febrero 2008

Tareas: Responsable de la calidad de cada uno de los productos elaborados en la planta de Tubito ubicada en el Parque Industrial de Puerto Tirol. Control y desarrollo de planes de calidad asociados a producción. Capacitación del personal de producción en el plan de calidad que se pondrá en práctica. Capacitar a todo personal ingresante en Buenas Prácticas de Manufactura. Establecer y estar a cargo del plan de capacitación constante en Buenas Prácticas de Manufactura y Control de Puntos Críticos en la producción dirigido a operarios y jefes de áreas en relación de dependencia con esta planta industrial. Capacitación del personal de producción en cada una de las actividades en las que debe desarrollarse. Desarrollo de procedimientos para cada uno de los procesos productivos que se llevan a cabo en esta planta industrial. Desarrollo de Plan de Actividades Mensuales y Anuales vinculadas al área de producción. Implementación de herramientas estadísticas para observar tendencias productivas con el fin de ser utilizadas en Mejora Continua. Control microbiológico y físico-química de materias primas, subproductos y producto final. A cargo del proceso de certificación de Normas ISO. Personal a cargo: jefe de producción y personal de esa área (10 personas).

5.1. Funciones desarrolladas y terminadas en el ámbito no académico desempeñado en el pasado.

Institución: Industrial Gaseosa SRL

Cargo: Jefe de Calidad y de Laboratorio.

Fecha de inicio: julio 1999

Fecha de finalización: septiembre 2006

Tareas desarrolladas: Describir sus funciones, responsabilidades, indicando si tuvo personal a su cargo. Establecer y hacer cumplir las rondas de control de calidad. Establecer y poner en práctica el Control microbiológico y físico-químico de materias primas, subproductos y producto final. Establecer normas de trabajo más eficientes y establecer los puntos críticos de control en los procesos a los cuales son sometidos el agua y el subproducto "jarabe". Desarrollo generado, también, para todas las líneas de envasado. Capacitar al personal de producción en Buenas Prácticas de Manufacturas.

Personal a cargo: directo 4 personas, de manera de indirecta todo el personal de producción (12 personas).

6. Antecedentes en investigación científico-tecnológica: Programas de incentivos: Categoría 5
6.1. Proyectos de investigación.

Título del proyecto homologado "Modelización, monitoreo y control de un sistema de climatización por adsorción-humidificación"

Institución: Grupo de investigación G.I.T.E.A. - U.T.N. F.R.Re.

Institución financiadora y/o evaluadora: U.T.N.

Fecha de inicio: septiembre de 2006 Fecha de finalización: octubre de 2007

Carácter de la participación: Becario rentado

Título del proyecto: "Propuesta de saneamiento a partir de la caracterización físico química y bacteriológica del agua de la Laguna Argüello"

Institución: Grupo de investigación G.I.S.T.A.Q. - U.T.N. F.R.Re.

Institución financiadora y/o evaluadora: U.T.N.

Fecha de inicio: 01 / 01 / 2007 Fecha de finalización: 31 / 12 / 2009

Carácter de la participación: Becario ad-honorem

- 6.2. Principales productos de los últimos 5 años.

Publicaciones en revistas con arbitraje

Autores: N. Barrios, N. Masdeu, G. Figueredo, F. Benitez

Año: 2007

Título: "Caracterización de un humidificador relleno de virutas de madera"

Revista: ASADES Volumen: 11 Páginas: 03-107 a 03-114

Palabras clave: Humidificación. Virutas de madera. Enfriamiento evaporativo.

Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Título: "Modelización de un humidificador relleno de virutas de álamo"

Autores: N. Barrios, N. Masdeu, G. Figueredo, F. Benitez Año: 2007

Evento: Jornada de Ciencia y Tecnología de Investigación (JoCyTI) UTN - FRR.

Título: "Propuesta de saneamiento a partir de la caracterización físico química y bacteriológica del agua de la Laguna Argüello"

Año: 2007

Evento: Jornada de Ciencia y Tecnología de Investigación (JoCyTI) UTN - FRR.

7. Participación en reuniones científicas

Título: "Modelización de un humidificador relleno de virutas de álamo"

Forma de participación: Exposición

Evento: Jocyti Lugar: Resistencia, Chaco Fecha: 2007

Título: II Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos

Forma de participación: Asistencia

Evento: II Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos

Título: XXI Congreso Argentino de Química

Forma de participación: Asistencia

Evento: XXI Congreso Argentino de Química

8. Otra información: incluir toda otra información que se considere pertinente.

- Aprobación del curso **“Didáctica en la Universidad”** dictado a distancia por personal de Rectorado de UTN. Año 2012
- Aprobación del curso **“Didáctica de la Química”** dictado a distancia por personal de Rectorado de UTN. Año 2011
- Asistencia a taller de **“Elaboración de Guías de Trabajos Prácticos y Guías de Estudios”** realizado en la Universidad Tecnológica Nacional Regional Resistencia. Res. N° 128/05
- Aprobación de todos los módulos de la carrera de post-grado **“Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo”** (Tesis en elaboración). Realizado en U.T.N. F.R.Re.
- Aprobación del curso de post-grado **“Incertidumbre de las mediciones”** realizado en FAGDUT Seccional Resistencia. Año 2009
- Asistencia al curso **“GC-03 Introducción a la Norma IRAM-ISO 9001”** realizado por IRAM en Resistencia, Chaco 14 y 15 de abril 2011
- Aprobación al taller **“GC-36 Taller de indicadores de Gestión ¿cómo medir la calidad?”** realizado por IRAM en Resistencia, Chaco. Noviembre 2011
- Curso internacional a distancia **“Programa de Pre-requisitos y Sistema HACCP en la industria láctea”**, realizado de marzo a abril de 2003. Carga horaria 120 horas/cursó. Docentes: Dr. Eduardo Fresco León, Dr. Eduardo Erro y Lic. Luisa Cáceres
- Curso internacional a distancia de **“Producción de Dulce de Leche”** avalado por la FEPALE y LATU, realizado en mayo – junio de 2003. Docente: Pedro Urrestarazú.
- Asistencia a seminario sobre **“Inteligencia artificial”**, desarrollado en la U.T.N. F.R.R., entre los días 2 y 3 de octubre de 1995 con 9 horas didácticas de duración (Res. N° 259/95)
- Asistencia a **1° Conferencia de higiene y limpieza en las empresas de alimentos** del NEA.
- Asistencia a conferencia **“Análisis de riesgos y métodos modernos de control microbiológico en alimentos”**, dictada por el Dr. José Luis Parada el 1 de septiembre de 2000 con una duración de dos horas y media reloj.
- Asistencia a **“Seminario de sensibilización en calidad de alimentos”** el día 19 de noviembre de 2002 dictado por personal de la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos.
- Asistencia a conferencia **“¿Cómo enfrentar conflictos en las organizaciones?”**, realizada en la UTN – FRR el 14 de noviembre de 2002 (Res N° 522/02)
- Asistencia a **“IV Jornadas de Calidad”** dictada en la UTN FRR en junio de 2003
- Asistencia a **“V Jornadas de Calidad”** dictada en la UTN FRR en junio de 2004