

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

1.1 Nombre y Apellido: **RUIZ DIAZ, JUAN DANIEL**

1.2 D dirección electrónica: jdrdiaz@yahoo.com

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM

Soy Lic. en Ciencias Química graduado en U.N.N.E. y Especialista en Ingeniería en Calidad. Me desempeño como Jefe de Trabajos Prácticos y Auxiliar de primera, con dedicación exclusiva en las Asignaturas QUÍMICA ANALITICA y PROCESO ANALITICO TOTAL de las carreras de Bioquímica, Profesorado en ciencias químicas y del ambiente y la Licenciatura en ciencias químicas, en la facultad CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA en la UNNE. Como parte de la dedicación exclusiva presto servicios como analista y Responsable de Calidad el laboratorio de calidad Apícola (LABAPI) dependiente de la UNNE.

Mis actividades docente, se inicia en el año 96, como Auxiliar Docente de segunda en la cátedras de Química Analítica Cuantitativa y Mecánica Calor y Termodinámico, y el año 2002 accedí al cargo por concurso de títulos, antecedentes y clase de oposición con dedicación simple en las Asignaturas QUÍMICA ANALITICA. Además, me desempeño como profesor en la escuela secundaria Gral. SAN MARTIN y del nivel terciario en el instituto de formación y capacitación IT-30 Cruz Roja Argentina filial Corrientes.

Referente a mis actividades en investigación, comenzaron en el año 2004, año en el que comencé a realizar actividades en el LABQUIAM, dirigido por el Dr. Francisco A. Vázquez. En dicho laboratorio he desarrollado también algunas actividades relacionadas con proyectos de investigación.

Me he desempeñado como Analista Senior en el Laboratorio de Control de Calidad, en la Cervecería y Maltaría Quilmes Establecimiento Corrientes. He realizado asesoramiento en el área de calidad en el Instituto de Ingles LEDER'S y en la Cruz Roja Argentina filial Corrientes.

Con muy buen manejo del idioma Inglés, capacitado con conocimientos actualizados en herramientas informáticas.

Mis perfil profesional está orientado hacia el perfeccionamiento docente-investigación y desarrollo y en el área de Gestión de Calidad, ya que en los últimos años he realizado diferentes cursos de capacitación y perfeccionamiento en dichas áreas. Así como cursos específicos relacionado a mi iniciación en la carrera para obtener el título de Dr. en Química.

3. FORMACION ACADEMICA

3.1. Título Universitario de Grado

3.1.1. **LICENCIADO EN CIENCIAS QUIMICA**

3.2. Títulos de Posgrado

3.1.1 Especializaciones: **ESPECIALISTA EN INGENIERIA EN CALIDAD**

3.1.2 **Profesor Universitario:** Alumno cursante de la carrera modalidad virtual en la Universidad de la Cuenca del Plata. Agosto 2008 y continua

3.3. Cursos de de Posgrados

3.3.1. EVALUACION ENFOQUE: EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES INSTITUCIONAL Y DE PROYECTOS. Res N° 393/02 C.S-Reg N° 4589. 60 Hs Presénciales (4) Créditos

3.3.2. DOCENCIA UNIVERSITARIA. Dictado por la Facultad de Medicina de la Ciudad de la Plata. 120 hs. Semipresenciales. Del 15-04/02 al 30/06/03.

3.3.3. ROBOTICA Y QUIMICA ANALITICA NANOTECNOLOGIA. Dictado por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA. EN EL MES DE JUNIO-07. 40 HORAS. RES. N° 689-07.

3.3.4. QUIMICA ANALITICA AVANZADA. Dictado por la FACULTAD DE CIENCIA AGRARIAS -UNNE. 3, 4, 27, 28 Marzo 2008. 40 Hs (35 hs Presenciales - 15 hs estudio independiente). RES. N° 5472/08

3.3.5. NANOTECNOLOGÍA. AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTICA EN QUIMICA ANALITICA. Dictado por la FACULTAD DE CIENCIA AGRARIAS - UNNE 5, 6, Marzo 10, 11 Abril 2008. 40 Hs (35 hs Presenciales - 15 hs estudio independiente). RES. N° 5472/08.

3.3.6. ANALISIS DE MICROCOMPONENTES Dictado por la FACULTAD DE CIENCIA AGRARIAS -UNNE. 7, 8, Marzo 24, 25 Abril 2008. 40 Hs (35 hs Presenciales - 15 hs estudio independiente). RES. N° 5472/08

3.3.7. ANALISIS AVANZADO DE DATOS: RESOLUCION MULTIVARIANTE DE CURVAS (MCR). Facultad de Ciencias Bioquímicas Y Farmacéuticas. Del 2 al 4 diciembre 2008.

3.3.8. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN FaC.E.N.A – U.N.N.E Res 352/08. Desde 23/06/08 hasta 03/07/09 60 hs reloj. Evaluación 10

3.4. Cursos de Actualización

3.4.1. “ANÁLISIS Y CALIDAD DE AGUAS”. Lugar: F.A.C.E.NA- UNNE. Desde 27/11/95 al 02/12/95. 65 Hs Didácticas

- 3.4.2. “TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES”. Lugar: Cervecería y Maltería Quilmes S.A.I.y.C.A - Establecimiento Corrientes. Desde: 01/09/97 al 05/09/97. 40 Hs Didácticas.
- 3.4.3. “INTRODUCCION EN CROMATOGRAFIA GASEOSA”. Lugar: Asociación Química Argentina (AQA) Buenos Aires. Capital. Desde: 11/08/97 al 15/08/97. 15 Hs Didácticas
- 3.4.4. “AUDITOR INTERNO”. Lugar: Cervecería y Maltería Quilmes S.A.I.y.C.A Establecimiento Corrientes. Octubre 1999
- 3.4.5. “EL METODO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN EQUIPO”.Lugar: Cervecería y Maltería Quilmes S.A.I.y.C.A Establecimiento Corrientes. Diciembre 1999
- 3.4.6. “LA ESPECTROFOTOMETRIA EN FASE SÓLIDA COMO UNA ALTERNATIVA AL ANALISIS EN TRAZAS”. Lugar: F.A.C.E.NA-UNNE Cátedra de Química Analítica Cuantitativa. Período: 2 al 4 de Agosto de 2000. 25 Hs Didácticas
- 3.4.7. “TRAZABILIDAD Y VALIDACION METROLOGICA EN LABORATORIOS”. Lugar: Colegio Bioquímico del Chaco y Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). 20 Agosto de 2004 Modalidad Teórico - practico 10 Hs Académicas.
- 3.4.8. “IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CALIDAD SEGÚN NORMAS ISO 15189 E ISO 17025”. Lugar: Colegio Bioquímico del Chaco – Universidad Tecnológica Nacional (UTN). 30 octubre de 2004. Modalidad Teórico - practico 16 Hs Académicas.
- 3.4.9. “ELABORACIÓN DEL MANUAL DE LA CALIDAD PARA LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN Y/O ENSAYO” NORMA IRAM-ISO 17025 Dictado por el INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN - IRAM. Duración 1 mes a distancia desde el 2-08-05.
- 3.4.10. PROCEDIMIENTOS DE LOS REQUISITOS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGÚN LA NORMA IRAM-ISO 17025. Dictado por el INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN - IRAM. Duración 1 mes a distancia desde el 02-07-06.
- 3.4.11. CURSO LATINOAMERICANO DE CONTROL DE CALIDAD DE MIEL, CERA Y PROPOLEO. Dictado por el UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO _ FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS. 40 Hs. Del 14-05-07 al 18-05-07.
- 3.4.12. LA MIEL: COMERCIALIZACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD. Dictado por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. FACULTAD DE BROMATOLOGIA. A distancia desde el NOV-06.

RELACIONADO A LA DOCENCIA

- 3.4.13. “**ACTUALIZACION EN EL MARCO DE LA ARTICULACION ENTRE EL POLIMODAL Y LA UNIVERSIDAD**” Dirección General de Educación Superior (D.G.E.S) 40 hs Didácticas Corrientes 2005.
- 3.4.14. **LA EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES: CONCEPTOS Y METODOS**. Coordinador General: Dr Miguel Ángel Santos Guerra. Carga horaria 360 hs cátedra, Modalidad: A DISTANCIA desde el 12-mayo-07 al 30-sep-07.

- 3.4.15. **CONDUCCION DE GRUPOS Y SU APLICACIÓN EN EL AULA.** Coordinador General: Dr Miguel Ángel Santos Guerra. Carga horaria 360 hs cátedra, Modalidad: A DISTANCIA desde el 12-mayo-07 al 30-sep-07.
- 3.4.16. **LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN EN EL AULA UNIVERSITARIA.** U.N.N.E VIRTUAL 75 HS Resol N°407/408 C.S Reg 6573 Agosto-septiembre 2008
- 3.4.17. **LA EDUCACION VIRTUAL EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA.** U.N.N.E VIRTUAL 75 HS Resol N°407/408 C.S Res 6573 Octubre-Noviembre 2008

3.5. Idiomas

- 3.5.1. INGLÉS: Lugar: Instituto Leaders. Período: 1995- 2001. Nivel: Avanzado
- 3.5.2. PORTUGUÉS: Lugar: Departamento de Idiomas Modernos de la Secretaría General de Extensión Universitaria (U.N.N.E) **Período:** Marzo de 1997 a Julio de 1998. **Nivel:** Básico

4. TRAYECTORIA DOCENTE

4.1. Jefe de Trabajos Prácticos

- 4.1.1. Área Química Analítica. Departamento: Química. Materias: QUIMICA ANALITICA y PROCESO ANALITICO TOTAL. Dedicación: SIMPLE – INTERINO. Res N°816/05. Desde el 17/11/05 y continua. (UNNE).
- 4.1.2. Área Química Analítica. Departamento: Química. Materias: QUIMICA ANALITICA y PROCESO ANALITICO TOTAL. Dedicación: SIMPLE – INTERINO. Res N°658/06. Desde el 10/03/06 y continua. (UNNE).

4.2. Ayudante de Primera Categoría

- 4.2.1. Área: Química Analítica. Departamento: Química Analítica. Materia: QUIMICA ANALITICA. Dedicación: SIMPLE. Res N°111/04. (UNNE).
- 4.2.2. Área: Química Analítica. Departamento: Química Analítica. Materia: QUIMICA ANALITICA. Dedicación: SIMPLE. Contrato por Res N°176/04 desde 15-04-04 al 31-06-04. (UNNE).
- 4.2.3. Área: Mecánica y Termodinámica Estadística. Departamento: Física Dedicación: SIMPLE Por Res N° 675/04. Desde 30-09-04 al 31-12-04. (UNNE).
- 4.2.4. Área: Química Analítica. Departamento: Química Analítica. Materia: QUIMICA ANALITICA. Dedicación: SIMPLE. INTERINO Res N°172/05 desde 29-03-05 al 31-06-05. (UNNE).

4.3. Ayudante alumno

- 4.3.1. Ayudante de Docencia de Segunda (Ad-Honorem). Resolución N° 752-96 17/09/96. Cátedra de Química Analítica Cuantitativa II. Sep 96- Sep 97
- 4.3.2. Ayudante de Docencia de Segunda (Ad-Honorem). Resolución N° 480/97. 25/09/97. “Cátedra de Física III (Calor y Termodinámica). Ago 97 – Ago 98.

4.4. Nivel Secundario y Terciario (Superior)

- 4.4.1. Profesor de la Materia “Química”. 1° Polimodal. Escuela Nacional Gral. San Martín. 07/06/01 al 31/05/08
- 4.4.2. Profesor de la Materia “EDI Laboratorio de Química”. 3° Polimodal. Escuela Nacional Gral. San Martín. al 31/05/08

4.4.3. Profesor de la Materia “Fundamento Básico de las Ciencias Exactas” de la carrera “Técnico Superior en Análisis Clínicos”. Cruz Roja Argentina 05/009/07 junio 2008.

4.5. Docencia en Postgrado acreditada

4.5.1. Profesor dictante de un módulo del curso de actualización “CALIDAD ANALITICA”, destinado para alumnos y egresados de las carreras de Licenciatura en ciencias químicas y profesorado en química y merceología. Carga horaria: 20 horas. Dictado en la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura (F.A.C.E.N.A). Universidad Nacional del Nordeste (U.N.N.E.) Resolución N° 806/04

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.1. Material Didáctico Sistematizado

5.1.1. Dictado del seminario “El proceso analítico total”, con entrega de resumen de filmas para alumnos de la Cátedra de Química Analítica II de las carreras de bioquímica y licenciatura en química

6. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

6.1. Integrante de equipo de investigación

6.1.1. **PI N° 007** – de la Secretaria General de Ciencia y Técnica – UNNE. Proyecto trianual dirigido por el Dr. Francisco A. Vázquez. Iniciado en enero de 2005 duración tres años - "Caracterización Físico-Química y Bacteriológica del Río Santa Lucia". Carácter de Investigador. Dedicación: 10 horas.

7. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

7.1. Servicios Especiales, Consultorías y Asistencia Técnica

7.1.1. Proyecto “EDUCACION EXACTA PARA TODOS” en el marco del Programa “LA UNIVERSIDAD EN EL MEDIO”. Res N° 551/06. Como Profesor participante desde Oct-06 a sep-07. 5 hs semanales

7.1.2. Proyecto “EDUCACION EXACTA PARA TODOS” en el marco del Programa “LA UNIVERSIDAD EN EL MEDIO”. Res N°. Como Profesor participante desde Feb-08 a Abril-08. 5 hs semanales

8. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

8.1. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación

Adscripta	Categoría	Área	Dpto.	Duración	Res. N°
1. SARMIENTO, MERCEDES	AYUDANTE ALUMNA	QUIMIC A	QUIMI CA	Jun-06 Jun-07	1437-06
2. GOYECHEA, ROXANA	AYUDANTE ALUMNA	QUIMIC A	QUIMI CA	Jun-06 Jun-07	1936-06
3. GOYECHEA, ROXANA	AYUDANTE ALUMNA	QUIMIC A	QUIMI CA	12-05-08 12-05-09	1454-08
4. GOMEZ ANDREA	AYUDANTE ALUMNA	QUIMIC A	QUIMI CA	12-05-08 12-05-09	1445-08
5. BERTONA VANINA	AYUDANTE ALUMNA	QUIMIC A	QUIMI CA	29-04-08 29-04-09	1173-09

9. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

9.1.1. En calidad de dictante

9.1.1.1. CALIDAD ANALITICA Dictado en la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura (F.A.C.E.N.A). Universidad Nacional del Nordeste (U.N.N.E.) Aprobado por Res N° 806/04. 20 Hs Didácticas

9.1.2. Coordinador u organizador

9.1.2.1. Jurado: Feria de Ciencia y Tecnología - Instancia Escolar. En OUCRA - "Islas Malvinas", 27 de Agosto 2001

9.1.2.2. Jurado: en la V Jornadas Científicas de Estudiantes de Bioquímica. 25 al 27 de Octubre 2002

9.1.2.3. Jurado: En el III Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y III Encuentro de Estudiantes de Biotecnologías. 30-31 de Octubre 2003 1-2 Noviembre 2003

9.1.2.4. Jurado: en la VI Jornadas Científicas de Estudiantes de Bioquímica. 14 al 15 noviembre 2003.

9.1.2.5. Asesor e la Feria de Ciencia y Tecnología. Instancia zonal 31-Ago-07

9.1.3. Asistente

9.1.3.1. Seminario "SOLUCIONES INSTRUMENTALES PARA EL ANALISIS DE CONTAMINATES", realizado en la Ciudad de Corrientes, 28 Mayo de 1998. Organizado por LABQUIAM-HEWLETT PACKARD.

9.1.3.2. Seminario Internacional "GESTION AMBIENTAL IBERA", realizado en la Ciudad de Corrientes, los días 2-3 /09/99.

9.1.3.3. XXIII Congreso Argentino de Química, realizado en la Ciudad de Corrientes, del 11-13/ 09/00.

9.1.3.4. Seminario Intensivo sobre GESTION AMBIENTAL ESTRATEGICA. organizado por la Carrera de Especialización en Derecho Ambiental de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y el Internacional institute for Industrial Economics Environment de la Universidad de Luna. 22 /10/03.

9.1.3.5. III CONGRESO ARGENTINO DE QUIMICA ANALITICA Villa Merlo- San Luis del 01/11/05 al 04/11/05.

- 9.1.3.6. Seminario Internacional GESTION DE LA CALIDAD, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACION CIUDADANA- 19-20 Sep-07 Subsecretaria de la Gestión Pública y el proyecto de modernización del Estado. Ciudad autónoma de Buenos Aires.
- 9.1.3.7. CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS. Como uno de los autores del trabajo “Determinación del Contenido del Acido oleico para el control de calidad en semillas de girasol por espectroscopia infrarrojo cercano” 18-19-20 marzo 2009.

10. ACTIVIDADES PROFESIONALES

- 10.1. Asesor Técnico en la Dirección de Gestión de Calidad -dependiente de Subsecretaria de Desarrollo Institucional- de la Municipalidad de la Ciudad de Corrientes. Funciones de Diseño y Planificación de Programas, Sistemas, Componentes o medidas tendientes a instalar y mejorar la Calidad en la Administración Municipal y adecuación a los indicadores de Calidad. Por Res N° 296 Desde el 03-03-06 a 31-12-08.
- 10.2. Asesor en el área Gestión de Calidad en el Intituto LEADERS 10/02/03 a Dic-2005
- 10.3. Analista Senior de Control de Calidad en Cervecería y Maltería Quilmes S.A.I.y.C.A Establecimiento Corrientes. Período: 24/11/97 al 30/07/01