

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES.

Apellido y Nombres: Dimarco Palencia, Frida Claudia Daniela.

E-mail: fridadimarco_88@hotmail.com o frida2988@gmail.com

A. ANTECEDENTES SOBRE FORMACIÓN DEL ASPIRANTE:

A. 1. FORMACIÓN ACADÉMICA

Secundario completo: Esc. N° 4-081 Ing. Francisco M. Croce. Villa Cabecera. Santa Rosa. Mza. Promoción 2005.

Modalidad: Humanidades y Ciencias Sociales. Orientación en Desarrollo Socio-comunitario.

Estudios Universitarios:

- **Analista Químico**, emitido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia en la UNSL. Obtenido en el año 2014 (Título intermedio)
- **Licenciada en Química** emitido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia en la UNSL. Obtenido en el año 2014 (Título en trámite)

A. 2. CURSOS REALIZADOS.

1. Curso **“DOPING Prevención y Control”**. Duración: 20 hs. Dictado en la U.N.S.L, en el marco del proyecto de extensión “El laboratorio de Toxicología y Química Legal al servicio de la comunidad”, del 22 al 23 de Noviembre de 2012.
2. Curso **“Seguridad , Higiene, Legislacion laboral y Medio Ambiente”**. Dictado en la U.N.S.L, del 18 de Septiembre al 7 de Noviembre de 2013.
3. Participación en el **“III Congreso Internacional del Agua”**, llevado a cabo en Villa Mercedes, Prov. de San Luis, 21 de Marzo del 2014.

A. 3. BECAS OBTENIDAS.

- **Beca Integral**, otorgada por la UNSL. Beca de ayuda económica para alumnos con alto rendimiento académico. Otorgada el 03/12/2007 con duración de un año.
- **Beca Integral**, otorgada por la UNSL. Beca de ayuda económica para alumnos con alto rendimiento académico. Otorgada el 03/12/2008 con duración de un año.
- **Beca Bicentenario**, otorgada por el Gobierno de la Nación. Beca de ayuda económica para alumnos con alto rendimiento académico. Año 2010.
- **Beca de Estímulo a las Vocaciones**, otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional CIN, desde el 1° de Septiembre y por el termino de un año, Res. 97/11, Bajo la dirección de la Dra. M. Paulina Montaña. Tema de la Beca: **“ESTUDIO DE LA CINETICA DE LAS REACCIONES DE COMPLEJACIÓN DE FLAVONAS CON IONES METÁLICOS”**. Informe final aprobado. Año 2011
- **Beca Estímulo**, otorgada por Res –R- N° 1417, formación académica incluyendo tareas de investigación y desarrollo, título del trabajo “ESTUDIO DE REACCIONES

FOTOSENSIBILIZADAS QUE INVOLUCRAN FLAVONOIDES". Bajo la dirección de la Dra. M. Paulina Montaña. Año 2014.

B. ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACION EN RECURSOS HUMANOS:

Cargo actual

AUXILIAR DE SEGUNDA, dedicación simple, interino con condición temporaria, con destino al Área de Química Física de la Fac. de Qca, Bioqca. y Fcia de la U.N.S.L., **por concurso**, Res. 234/11 desde del 01 de Agosto de 2011 hasta la fecha.

Tareas realizadas: Preparación y atención de Trabajos Prácticos de Laboratorios en las siguientes asignaturas: Química Física I (Licenciatura en Química), Química Física I (Profesorado en Química) y Termodinámica (Ingeniería en Alimentos).

C. ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA:

C. 1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Integrante del Proyecto de Investigación PROICO 2-2714 CyT UNSL "**PROCESOS FOTOOXIDATIVOS SOBRE COMPUESTOS DE INTERÉS BIOLÓGICO E INDUSTRIAL. DERIVADOS DE FLAVONOIDES Y ACEITES ESCENCIALES**", desde 1º de enero de 2014 hasta la fecha.

C. 2. TRABAJOS PUBLICADOS.

A COMPARATIVE PHOTOCHEMICAL STUDY ON THE BEHAVIOUR OF 3,3'-DIHYDROXYFLAVONE AND ITS COMPLEX WITH La(III) AS GENERATORS AND QUENCHERS OF REACTIVE OXYGEN SPECIES. Autores: Gabriela V. Ferrari, M. Paulina Montaña, **Frida C. D. Dimarco**, Nora B. Debattista, Nora B. Pappano, Walter A. Massad and Norman A. García. Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology 124: 42-49, 2013.

C. 3. PASANTÍA

Realización de la pasantía titulada: "**ESTUDIO DE REACCIONES DE COMPLEJACION DE FLAVONOIDES CON IONES METALICOS TRIVALENTES**" en el Marco del Proyecto 2-9101, 22-Q-838, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL, dirigida por la Dra. María Paulina Montaña (Res. 114/10). Informe final aprobado por resolución 051/11.

C. 4. PRESENTACIONES A CONGRESOS.

1. Presentación del trabajo "**ESTUDIO DE LA VARIACION DE LA CONSTANTE APARENTE DE FORMACION DEL COMPLEJO 3'-HIDROXIFLAVONOL-La(III) CON LA TEMPERATURA**" **Dimarco F**, Ferrari G, Pappano N, Debattista N y Montaña MP, en el XXVII Congreso Argentino de Química y 4to Workshop de Química Medicinal, 13 al 16 de septiembre de 2010, en Lanús, Bs. As.
2. Presentación del **trabajo "ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD Y PROPIEDADES FOTOFÍSICAS DEL SISTEMA 3'-HIDROXIFLAVONOL-La(III)"**, G. Ferrari, **F. Dimarco**, N.

Pappano, N. Debattista, W. Massad, M.P. Montaña, N.A. Garcia, en el XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3 al 6 de mayo de 2011, en Córdoba.

3. Presentación del trabajo **“DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS TERMODINÁMICOS Y CINÉTICOS DE LA REACCIÓN DE COMPLEJACIÓN DE QUERCETINA Y AI (III)”** F.C.D. Dimarco, V.A. Muñoz, G.V. Ferrari, M.P. Montaña, en el XXIX Congreso Argentino de Química, 3 al 5 de octubre de 2012, en Mar del Plata.

D. ANTECEDENTES SOBRE SERVICIOS A LA COMUNIDAD Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS.

D. 1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

- **Integrante** de equipo en la **“XII Semana de la Ciencia y la Tecnología”**- FQBF taller de experimentos para alumnos de nivel primario de las escuelas de la ciudad de San Luis.
- **Integrante** del Componente B - Desarrollo de Vocaciones Tempranas, dentro de la actividad “Los investigadores en la escuela”-FQBF dentro del **“Proyecto de Mejora de la Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria”** financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias. Res. R. 401/14 y Res. 56/14-SPU.