



ANA TERESA OCHOA
ANDRADE

Dra.

aochoa@fq.edu.uy
Av. Gral. Flores 2124
24860583

SNI

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 30/11/2020
Última actualización: 27/11/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ CIENFAR- Farmacotecnia/ Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Av. Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 24860583

Correo electrónico/Sitio Web: aochoa@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Farmacia - Orientación Tecnología Farmacéutica (1998 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Granulación por fusión de sólidos utilizados en la industria farmacéutica

Tutor/es: Dr. Roberto Lombardi

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: Granulación por fusión Evaluación granulados/ comprimidos Herramientas estadísticas multivariadas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

GRADO

Química Farmacéutica (1984 - 1993)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1993

Palabras Clave: Ciencias Farmacéuticas Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Farmacia

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Diseño Experimental (05/2003 - 05/2003)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: DOE

Áreas de conocimiento:

Clasificación de áreas (01/2006)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay
Palabras Clave: áreas limpias
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Good Clinical Practices, cómo organizar un programa de investigación clínica. (01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: GCP
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Investigación Clínicos

Buenas prácticas de fabricación para la industria farmacéutica (01/1995)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay
Palabras Clave: GMP
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

HVAC para la industria farmacéutica. Educación Permanente (01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
12 horas
Palabras Clave: tratamiento de aire
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Buenas Prácticas de Manufactura en la industria (01/2002)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Asociación Uruguaya de Ciencias Cosméticas , Uruguay
Palabras Clave: GMP
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Cosmética

Tratamiento estadístico de datos (01/1996)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay
Palabras Clave: estadística, procesamiento de datos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Desarrollo analítico aplicado a los estudios de preformulación en la industria farmacéutica. Educación Permanente (01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: preformulación, desarrollo analítico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Liberación modificada en formas sólidas (01/1999)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

Palabras Clave: liberación modificada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Validación de Procesos en Área de Inyectables (01/1993)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

Palabras Clave: Validación, inyectables

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Curso para la correcta aplicación de la guía de verificación de las Buenas Prácticas de Manufactura (01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / No corresponde / Organización Panamericana de la Salud , Uruguay

Palabras Clave: GMP

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Control de calidad de medicamentos. Educación Permanente (01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: control de calidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Química Analítica

Tendencias actuales en el desarrollo de productos farmacéuticos. PEDECIBA (01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: Desarrollo farmacéutico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Producción de especialidades farmacéuticas de uso parenteral. Educación Permanente (01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: inyectables, fabricación de formas estériles

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Validación térmica, equipos e instalaciones (01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

4 horas

Palabras Clave: Validación/ Calificación Esterilización por calor

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Buenas prácticas de diseño de plantas farmacéuticas. Educación Permanente (01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: GMP áreas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Elección de aparatos y/o equipos para la producción y control analítico de especialidades cosméticas,

farmacéuticas y veterinarias. Educación Permanente (01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: Equipos de producción
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Utilización de enzimas como catalizadores de procesos industriales. Las ciencias de la Ingeniería Enzimática (01/1994)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: Catálisis enzimática
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Enzimática

Análisis de riesgos en la industria farmacéutica: herramientas y tratamiento. Educación Permanente (01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: aseguramiento de calidad
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Introducción al marketing farmacéutico. Educación Permanente (01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
16 horas
Palabras Clave: marketing

Diseño de plantas farmacéuticas. Educación Permanente (01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: diseño de plantas, áreas limpias
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Desarrollo de formas farmacéuticas orales de liberación modificada. Educación Permanente (01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: liberación modificada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Formulación en la industria cosmética y farmacéutica. Educación Permanente (01/1997)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: desarrollo farmacéutico, desarrollo cosmético
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Farmacia Clínica (01/1992)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: Farmacia clínica, farmacoterapia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Farmacia

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Understanding Surface Area Measurements (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Micromeritics - on line, Estados Unidos

Advances in Drug Formulation and Delivery webinar?part Developments in Twin-Screw Granulation (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: BioDuro Drug Discovery & Development Community - on line, Estados Unidos

Agua purificada para uso farmacéutico según OMS (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: International Pharmaceutical Federation (FIP) - on line, Holanda

Everything You Ever Wanted to Know About Pharma Water & Steam Systems... but Were Afraid to Ask! (2019)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: International Society of Pharmaceutical Engineering (ISPE) - on line, Estados Unidos

Water for Injection Using Non-Distillative Methods - The ISPE D/A/CH Approach (2019)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: International Society of Pharmaceutical Engineering (ISPE) - on line, Estados Unidos

Data Science Tools for Successful Technology Transfer (2019)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: International Society of Pharmaceutical Engineering (ISPE) - on line, Estados Unidos

Polishing an old gem: Commissioning & Qualification Baseline Guide Update (2019)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: International Society of Pharmaceutical Engineering (ISPE) - on line, Estados Unidos

Biotecnológicos innovadores y biosimilares (2018)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, Uruguay

Actualización en Excipientes para Comprimidos (2018)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: JRS Pharma Technical Seminar organizado por Indfarm Ltda., Uruguay

Real-Time Process Control for Healthy, High-Purity Water Systems (2018)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - on line, Estados Unidos

Multiparticulate formulation strategies for pediatric drugs (2018)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - on line, Estados Unidos

Producción de Sólidos (2018)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Bosch Packaging Technology y Fracol Equipamientos S.R.L., Uruguay

Pasos para garantizar una auditoría exitosa - Diseño efectivo de evaluación de riesgos (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Particle Measuring Systems - on line, Estados Unidos

Best Practices for Effective Tablet Lubrication (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - on line, Estados Unidos

Palabras Clave: Comprimidos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Excipient Selection to Enable the Performance of Skin Delivery Dosage Forms (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - on line, Estados Unidos

Palabras Clave: semisólidos Piel

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

SeDeM: una metodología galénica aplicada a los estudios de preformulación de comprimidos por compresión directa (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Educación Permanente, Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: QbD Evaluación de polvos y granulados

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

The Importance of Binder Selection and its Impact on Tableting Results in Roller Compaction (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: American Pharmaceutical Review - on line, Estados Unidos

Palabras Clave: Granulación Comprimidos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Understanding the Relationship between Critical Quality Attributes and the Microstructure of Topical Semi-Solid Formulations (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - on line, Estados Unidos

Palabras Clave: Semisolids Quality attributes

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia y Cosmética

Continuous Manufacturing of Pharmaceuticals: Scale-up of a Hot Melt Extrusion Process (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - on line, Estados Unidos

Palabras Clave: procesos extrusión por fusión

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Sustained-Release Formulation: Overcoming Key Challenges Like Alcohol-Induced Dose Dumping (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - on line, Estados Unidos

Palabras Clave: liberación modificada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Controlling the Physical Properties and Performance of Semi-solid Formulations Through Excipient Selection (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - On-line, Estados Unidos
Palabras Clave: semisólidos excipientes
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Vaporized Hydrogen Peroxide Key Factors for Equipment Selection and Implementation (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: STERIS Corporation - On-line, Estados Unidos
Palabras Clave: peróxido de hidrógeno
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Implementation of Biowaivers based on the Biopharmaceutics Classification System (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Focus Group on BCS and Biowaivers de la FIP y Cátedras de Control de Calidad de Medicamentos y Toxicología Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Palabras Clave: bioexenciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Biofarmacia

Thermal Sintering for Controlled Drug Release of Hydrophilic Drugs (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - On-line, Estados Unidos
Palabras Clave: liberación modificada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Fundamentals of Spray-Dried Dispersion Technology (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - On-line, Estados Unidos
Palabras Clave: secado por spray dispersión sólida
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Maximizing Roller Compaction Benefits with Proper Excipient Selection (2014)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - On-line, Estados Unidos
Palabras Clave: excipientes compactación por rodillos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Nuevos Excipientes Funcionales para la Industria Farmacéutica (2014)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: FMC, Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: excipientes sólidos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Steam Sterilization Principles and Most Common Challenges (2014)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: STERIS Corporation - On-line, Estados Unidos
Palabras Clave: esterilización vapor
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

WFI and Pure Steam Systems Design and Requirements Considerations for Critical Utility Equipment Selection (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: STERIS Corporation - On-line, Estados Unidos

Palabras Clave: agua equipos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

H2O2 Vapor Sterility Assurance Products: Selection, Application and Interpretation (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: STERIS Corporation - On-line, Estados Unidos

Palabras Clave: peróxido de hidrógeno esterilización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Got Biofilm? - Biofilm Basics and Remediation Strategies (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: STERIS Corporation - On-line, Estados Unidos

Palabras Clave: agua biofilm

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Nuevos Excipientes Funcionales para la Industria Farmacéutica (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: FMC, Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: excipientes sólidos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Strategies for Successful Scale-up Using Quality by Design (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - On-line, Estados Unidos

Palabras Clave: escalado QbD

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

API Characterization for a Speedy & Successful Formulation Strategy (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Patheon - On-line, Estados Unidos

Palabras Clave: API formulación caracterización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Application of Engineering Solutions to Solve Challenges in Pharmaceutical Processing: Case Studies from Development to Production Scale (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Patheon, Inc. - On-line, Estados Unidos

Palabras Clave: procesos escalado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Overcoming Challenges in Development of Oral Enteric and Controlled-Release Dosage Forms (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - On-line, Estados Unidos

Palabras Clave: liberación modificada

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Scale up and Manufacturing Challenges of Controlled-Release Parenteral Drugs (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Pharmaceutical Technology - On-line, Estados Unidos
Palabras Clave: escalado liberación modificada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Formación para Docentes Mercosur y Sector Educativo (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Programa de Movilidad Mercosur, Uruguay

Sólidos farmacéuticos (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: IndFarm, Uruguay
Palabras Clave: Excipientes para formas farmacéuticas sólidas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Tecnología Farmacéutica

Actualización para la industria farmacéutica (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: FMC Biopolymer, Uruguay
Palabras Clave: Excipientes para formas farmacéuticas sólidas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Tecnología Farmacéutica

XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

Tipo: Congreso

Validación de Procesos (2004)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Asoc. de Química y Farmacia del Uruguay, Uruguay

Polimorfismo en principios activos farmacéuticos (2004)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Asoc. de Química y Farmacia del Uruguay, Uruguay

Validación de métodos de limpieza en la industria farmacéutica (2003)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Química UdelaR, Uruguay

Programa de Capacitación: Buenas Prácticas de Fabricación. Tecnología de Formas Líquidas (2003)

Tipo: Otro
Institución organizadora: MSP, Uruguay

Genéricos, Bioequivalencia y Farmacovigilancia (2002)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Asoc. de Química y Farmacia del Uruguay, Uruguay

Patentes farmacéuticas (2001)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Asoc. de Química y Farmacia del Uruguay, Uruguay

Legislación cosmética (2001)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Ciencias Cosméticas, Uruguay

Curso de corta duración: Tecnología farmacéutica (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federación Farmacéutica Sudamericana, Uruguay

VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2000)

Tipo: Congreso

Suspensiones Farmacéuticas (1999)

Tipo: Seminario

Verificación del cumplimiento de buenas prácticas de fabricación y control del medicamento. Interpretación y adecuación para la inserción en el Mercosur (1994)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asoc. de Laboratorios Nacionales, Uruguay

Evaluación biofarmacéutica de las formas transdérmicas (1994)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química UdelaR, Uruguay

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (1993)

Tipo: Congreso

1er. Congreso de Farmacia del Cono Sur (1991)

Tipo: Congreso

Farmacia Clínica (1991)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asoc. de Química y Farmacia del Uruguay, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Alemán

Lee regular /

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías /Otras Ingenierías y Tecnologías /Farmacotecnia

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado de Farmacotecnia, 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2012 - 10/2020)

Profesor Adjunto de Farmacotecnia ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2011 - 03/2012)

Profesor Adjunto, Cátedra de Farmacotecnia ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2011 - 06/2011)

Profesor Adjunto, Cátedra de Farmacotecnia ,28 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2009 - 12/2010)

Profesor Adjunto, Cátedra de Farmacotecnia ,25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2005 - 07/2009)

Profesor Adjunto, Cátedra de Farmacotecnia ,22 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2002 - 07/2005)

Profesor Adjunto, Cátedra de Farmacotecnia ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/1998 - 09/2002)

Asistente, Cátedra de Farmacotecnia ,24 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1993 - 09/1998)

Ayudante, Cátedra de Farmacotecnia ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (05/1992 - 10/1993)

Colaborador Honorario, Farmacotecnia ,6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Becario (06/1990 - 12/1990)

Becario, Cátedra de Química Farmacéutica ,40 horas semanales
Beca realizada en el marco del Convenio de Adaptación Tecnológica: Facultad de Química
Droguería Libertador. Funciones: adaptación de técnicas a escala de laboratorio para obtención de
solventes ppa y grado HPLC y puesta a punto de técnicas analíticas de control de proceso y de

producto terminado
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Granulación a bajo contenido de humedad (04/2011 - a la fecha)

Se estudian procesos de fabricación de formas farmacéuticas sólidas mediante granulación a bajo contenido de humedad, con el fin de diseñar procesos simples, que ahorren energía, resulten fácilmente escalables, faciliten la tendencia industrial al procesamiento continuo y reduzcan costos. Las tecnologías estudiadas hasta el momento incluyen granulación por fusión y granulación seca activada por humedad (MADG). En el diseño de los procesos de fabricación se utilizan las herramientas de la calidad mediante diseño (QbD). Se estudian necesariamente diversas metodologías para la caracterización de los granulados obtenidos. A partir de esto, se está profundizando en los estudios de caracterización de los excipientes sólidos, utilizando alguna metodologías novedosas en farmacotecnia (estudio reológico por celda de cizalla, determinación del área superficial por BET y difracción laser, y estudios por microscopía Raman), a fin de identificar los atributos críticos de calidad de las materias primas que permitan optimizar los procesos desarrollados.

6 horas semanales

Depto. CIENFAR, Farmacotecnia , Coordinador o Responsable

Equipo: María Ximena ORIGONI SUÁREZ , María Lorena BAUZÁN BOCCARDO , María Florencia Guberna

Palabras clave: Granulación por fusión QbD MADG Caracterización de sólidos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica y Desarrollo galénico

Productos bioadhesivos (03/2011 - a la fecha)

Se trabaja en el desarrollo de productos bioadhesivos tópicos para piel y mucosas de aplicación farmacéutica y cosmética, utilizando herramientas de calidad mediante diseño (QbD). Estos productos bioadhesivos prolongan su permanencia sobre el sitio de aplicación, manteniendo alta concentración local del ingrediente activo en los tejidos de la zona, disminuyendo el número de aplicaciones y facilitando el cumplimiento de los tratamientos. Además estos productos, mayormente formas semisólidas, pueden prepararse mediante procesos simples y económicos. Los sistemas estudiados hasta el momento comprenden geles, emulgeles y films. Las vías de administración abordadas son la cutánea y la vaginal que ofrece ventajas tanto en tratamientos locales como sistémicos. El equipo que investiga en esta línea, denominado Grupo de Desarrollo Galénico (GDG), está formado por Farmacotecnia y Química Cosmética, ambos laboratorios integrantes del Área de Tecnología Farmacéutica y Control de Calidad de Medicamentos del Departamento de Ciencias Farmacéuticas.

8 horas semanales

Depto. CIENFAR, Farmacotecnia y Química Cosmética , Integrante del equipo

Equipo: María Emma PARENTE RIBOT , Gastón ARES DEVINCENZI , Annibal Torregrosa Laborie , JIMENEZ-KAIRUZ, A.

Palabras clave: Polímeros bioadhesivos Geles Emulgeles QbD Films

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia y Cosmética

Liberación colónica de fármacos (07/2006 - 12/2015)

Se estudian diferentes sistemas matriciales poliméricos para liberar fármacos a nivel del colon y diseñar los procesos de fabricación de las formas farmacéuticas desarrolladas. Los objetivos al desarrollar productos que liberen los activos en el colon persiguen retrasar la absorción de fármacos considerando la cronoterapia de artritis, arritmias cardíacas o asma, evitar degradar principios activos lábiles en las primeras porciones del tracto gastrointestinal (ej., péptidos y proteínas), y tratar enfermedades locales del colon (inflamatorias, cáncer) con dosis reducidas de fármacos.

4 horas semanales

Depto. CIENFAR, Farmacotecnia , Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍNEZ, M.N. , FIERRO NIEVA, M. , Malena Abud Fuentes , FALERO, M.

Palabras clave: liberación colónica Sistemas matriciales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica y Desarrollo galénico

Granulación por fusión (02/1998 - 03/2010)

Se estudia la aplicación del tratamiento térmico como proceso de granulación que permita eliminar operaciones como la de secado, reduciendo tiempo y costo de los procesos.

4 horas semanales

Depto. CIENFAR, Cátedra de Farmacotecnia , Integrante del equipo

Equipo: Ana Teresa OCHOA ANDRADE , LOMBARDI, R.B.

Palabras clave: granulantes hidrófilos granulantes lipófilos Granulados por fusión

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mezclador de alta velocidad para escala de desarrollo (10/2015 - 05/2017)

El mezclador de alta velocidad es uno de los equipos más usados para granular en la industria farmacéutica y permite operar muy eficientemente por varios métodos. Estos métodos abarcan desde la vía húmeda, de gran aplicación industrial, hasta métodos más noveles, como la granulación seca activada por humedad (MADG), y que se caracterizan por ser procesos simples, de bajo costo, que insumen tiempos cortos y eliminan la operación de secado que supone el mayor gasto energético en los procesos. La propuesta que se presenta busca desarrollar un proceso de MADG capaz de granular formulaciones para comprimidos de difícil procesamiento por métodos convencionales. Esta propuesta impulsa una nueva y prometedora línea de investigación dentro de los procesos a bajo contenido de humedad, apoya a una tesis doctoral en curso e involucra a un grupo de investigadores jóvenes de Farmacotecnia y BIOTEFA que procuran su consolidación académica. Cabe señalar que no se contaba con este mezclador en la Facultad de Química. Actualmente, el equipo está instalado y en últimas etapas de calificación para su uso en investigación, enseñanza y extensión.

16 horas semanales

Facultad de Química , Farmacotecnia y BIOTEFA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARTÍNEZ, M.N. , MALANGA, A. , M. TREZZA, RODRÍGUEZ, M.L. , M.V. FIERRO , F. RODRÍGUEZ , G. CAPURRO

Palabras clave: granulación vía húmeda granulación a bajo contenido de humedad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Integración de la Enseñanza en el Depto. CIENFAR (02/2007 - 12/2007)

Proyecto de enseñanza en donde se integran los conocimientos impartidos por diferentes asignaturas con la ejecución de un desarrollo de comprimido de liberación prolongada y otro de liberación inmediata de carbamacepina. Enseña a investigar para el desarrollo farmacéutico a estudiantes durante su formación curricular y a estudiantes contratados como apoyo a la docencia. Participo como Coordinadora del grupo de trabajo de Farmacotecnia.

2 horas semanales

Facultad de Química , Depto. CIENFAR

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:70

Equipo: FAGIOLINO, P. (Responsable) , FARMACOCINÉTICA Y BIOFARMACIA , FARMACOTECNIA , CONTROL CALIDAD MEDICAMENTOS

Palabras clave: desarrollo farmacéutico, carbamacepina

Formas farmacéuticas lipídicas de bencimidazoles y derivados (02/1996 - 05/1997)

Se estudiaron diferentes formulaciones a base de matrices lipídicas para aumentar la biodisponibilidad oral del albendazol para el tratamiento de la hidatidosis.

4 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Equipo: SAVIO, E. (Responsable) , CAMAROTE, M.

Palabras clave: matriz lipídica, albendazol, hidatidosis

Formas farmacéuticas lipídicas alternativas de nuevos productos de síntesis de prodrogas de bencimidazoles y derivados (07/1995 - 05/1997)

Se estudiaron diferentes formulaciones a base de matrices lipídicas para aumentar la biodisponibilidad oral del sulfóxido de albendazol para el tratamiento de la hidatidosis.

2 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SAVIO, E. (Responsable) , CAMAROTE, M. , DOMÍNGUEZ, L. (Responsable) , MALANGA, A.

Palabras clave: matriz lipídica, albendazol sulfóxido, hidatidosis

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Encargada de Farmacotecnia: responsable de las actividades de enseñanza, investigación y relacionamiento con el medio (04/2012 - a la fecha)

Farmacotecnia, Área de Tecnología Farmacéutica y Control de Calidad de Medicamentos, CIENFAR

40 horas semanales

DOCENCIA

Química Farmacéutica (03/2012 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Farmacotecnia II (obligatoria, semestral), 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Química Farmacéutica (03/2012 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Farmacotecnia I (obligatoria, semestral), 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Especialista en Farmacia Industrial (10/2013 - a la fecha)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Herramientas para el desarrollo de productos farmacéuticos, 9 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Química Farmacéutica (02/2015 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Farmacotecnia III, hemisemestral, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Tecnólogo Químico- Facultad de Química (07/2019 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Industria Farmacéutica, 3 horas, Teórico-Práctico

Química Farmacéutica (10/2019 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Desarrollo Farmacéutico, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Especialista en Farmacia Industrial (09/2018 - 09/2018)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Diseño y desarrollo de sistemas multiparticulados para administración peroral de fármacos, curso de corta duración, 12 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Especialista en Farmacia Industrial (07/2015 - 07/2015)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Operaciones tecnológicas para formas farmacéuticas sólidas: mezclado y granulación, curso de corta duración, 12 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Tecnología Farmacéutica

Química Farmacéutica (02/2004 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Farmacotecnia III (electiva, semestral), 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Especialista en Farmacia Industrial (09/2013 - 10/2013)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Propiedades fisicoquímicas de los fármacos de relevancia farmacotécnica y biofarmacéutica, 13 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Química Farmacéutica (02/2003 - 12/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:
Farmacotecnia II (obligatoria, semestral), 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Química Farmacéutica (02/2003 - 12/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Farmacotecnia I (obligatoria, semestral), 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Química Farmacéutica (08/2005 - 09/2009)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción al Medicamento (obligatoria), 1 horas, Teórico

Química Farmacéutica Plan 1980 (05/1992 - 12/2002)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Farmacotecnia I (obligatoria, semestral), 8 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Química Farmacéutica Plan 1980 (08/1992 - 12/2002)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Farmacotecnia I (obligatoria, semestral), 8 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

GESTIÓN ACADÉMICA

integrante de la Subcomisión del Diploma de Especialista en Farmacia Industrial (SDEFI) (04/2013 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Representante del CIENFAR ante el Grupo de Trabajo sobre el Nuevo Edificio de FQ (11/2017 - a la fecha)

Otros

Integrante de la Comisión Directiva del Depto. CIENFAR como representante de los grados 3, 4 y 5 (titular) (10/2020 - a la fecha)

Participación en cogobierno , 1 horas semanales

Integrante de la Comisión Directiva del Depto. CIENFAR como representante de los grados 3, 4 y 5 (suplente) (09/2018 - 09/2020)

Participación en cogobierno , 1 horas semanales

Integrante del Grupo de trabajo sobre nuevo laboratorio de Farmacotecnia (03/2017 - 04/2019)

Gestión de la Enseñanza , 1 horas semanales

Integrante del Grupo de Trabajo sobre Nuevos Cronogramas de QF (09/2017 - 12/2018)

Gestión de la Enseñanza

Integrante de la Comisión Directiva del Depto. CIENFAR como representante de los grados 3, 4 y 5 (suplente) (04/2012 - 08/2015)

Participación en cogobierno

Suplente por el orden docente en la Comisión de Seguimiento de Carrera de Químico Farmacéutico (11/2010 - 10/2014)

Participación en cogobierno

Titular por el orden docente de la Comisión de Practicantados (11/2010 - 09/2014)

Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión de Tecnología Farmacéutica (Diploma de Especialista en Farmacia Industrial) (05/2011 - 04/2013)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Directiva del Depto. CIENFAR como representante de los grados 3, 4 y 5 (suplente) (03/2009 - 03/2012)

Participación en cogobierno

Delegada por el Depto. CIENFAR al Grupo de Trabajo Inter-Departamentos para la evaluación del Plan de Estudios 2000 (06/2008 - 06/2011)

Participación en consejos y comisiones

Suplente por el orden docente en la Comisión de Practicantados (04/2002 - 10/2010)

Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión Directiva del CIENFAR como representante de los grados 3, 4 y 5 (12/2005 - 03/2009)

CIENFAR

Participación en cogobierno

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Bayer Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2010 - 12/2010)

Asistente de Dirección Técnica ,20 horas semanales

Actualmente Bayer S.A.: Laboratorio importador de medicamentos y afines. Funciones: asistencia a la Dirección técnica en asuntos regulatorios y de calidad.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2004 - 03/2010)

Coordinadora Asuntos Regulatorios Merz Pharma ,20 horas semanales

Empresas: Merz Latinoamérica (2004-2006) y MKT Development (2006-2010) Actividad en ambas empresas: Coordinadora de registros sanitarios para Latinoamérica de laboratorios farmacéuticos clientes.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

GLAXO WELLCOME S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2001 - 12/2003)

Asistente de Dirección Técnica ,42 horas semanales

A partir de ese momento: GlaxoSmithKline: Laboratorio multinacional, medicamentos y afines, Funciones; asistencia a la Dirección técnica en asuntos regulatorios y aseguramiento de la calidad, Directora Técnica suplente

Funcionario/Empleado (07/1997 - 06/2001)

Asistente de Dirección Técnica ,20 horas semanales
Laboratorio multinacional, medicamentos y afines, Funciones; asistencia a la Dirección técnica en asuntos regulatorios y aseguramiento de la calidad, Directora Técnica suplente

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Szabo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1995 - 04/1996)

Jefe de Producción ,45 horas semanales
Laboratorio nacional fabricante de especialidades farmacéuticas líquidas orales, y sólidas orales y rectales. Funciones: Jefatura de Producción y desarrollo de productos

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/1994 - 05/1995)

Jefe de Planificación de Techno Pharma ,45 horas semanales
Empresa: Techno Pharma S.A., laboratorio nacional tercerista fabricante de especialidades farmacéuticas líquidas y sólidas orales, y parenterales.

-

Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/1992 - 12/1993)

Encargada de sector en Sección Droguería ,30 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas
Carga horaria de investigación: 14 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

La Farmacotecnia es materia fundamental en la formación de químicos farmacéuticos, profesionales que se desempeñan en desarrollo, producción, análisis y dispensación del medicamento. La evolución en tecnología farmacéutica ha estado estrechamente vinculada a adelantos en maquinaria y excipientes que surgen para facilitar y permitir innovar en formulación y procesos de fabricación farmacéuticos. Más recientemente, los cambios en el enfoque del desarrollo de productos adoptado internacionalmente han revalorizado el conocimiento basado en ciencia necesario para diseñar nuevos medicamentos, y por ende, para formar químicos farmacéuticos. Este nuevo enfoque basado en la comprensión de los procesos diseñados, que utiliza calidad mediante diseño (QbD), busca facilitar la innovación en tecnología farmacéutica, logrando productos eficaces y mejor aceptados para mayor número de tratamientos terapéuticos, concentrándose en disminuir el riesgo para los pacientes. No menos importante para la calidad de los productos es aplicar buenas prácticas para transferencia de tecnología e

industrialización, los otros dos pilares farmacotécnicos fundamentales en la formación de químicos farmacéuticos.

Teniendo esto presente, la investigación está enfocada en tecnología farmacéutica y desarrollo de sistemas de liberación de fármacos para diferentes vías de administración. Se procura integrar rápidamente el conocimiento generado en la formación de recursos humanos, y en la enseñanza de grado y posgrado. A efectos de fortalecer la investigación y enriquecer la formación en Farmacotecnia, desde que se asumió su dirección se trabaja en colaboración con otros grupos. Se forma el Grupo de Desarrollo Galénico (GDG) entre Farmacotecnia y Química Cosmética del Departamento de Ciencias Farmacéuticas de Facultad de Química. Comienza el trabajo con Evaluación Sensorial de nuestra Facultad y con el Departamento de Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), y se ingresa a la Red de Transferencia Tecnológica de la Cátedra Iberoamericana - Suiza de Desarrollo de Medicamentos (CISDEM), Universidad de Sevilla. Más recientemente, surgieron colaboraciones con BIOTEFA del Instituto Polo Tecnológico de Pando, CUDIM y el Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Barcelona (España). En una línea de investigación se estudian procesos de fabricación de sólidos mediante granulación a bajo contenido de humedad para diseñar procesos que ahorren energía, resulten fácilmente escalables, faciliten la tendencia industrial al procesamiento continuo y reduzcan costos. Las tecnologías estudiadas son granulación por fusión y granulación seca activada por humedad. En la otra línea se estudian semisólidos bioadhesivos tópicos. Los sistemas bioadhesivos permiten prolongar la permanencia del producto sobre el sitio de aplicación, facilitando la acción de ingredientes activos y disminuyendo el número de aplicaciones, lo cual facilita el cumplimiento de los tratamientos. Además, es posible producirlos bajo formas farmacéuticas como geles, emulgeles y films mediante procesos de bajo costo. Hasta el momento en ambas líneas, docentes han iniciado tesis de posgrado, se han publicado trabajos, incluyendo algunos en colaboración con el grupo de Córdoba y obtenido apoyo para adquirir equipamiento clave para investigación, enseñanza y relacionamiento con el medio a través de asesorías técnicas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Development of an emulgel for the treatment of rosacea using quality by design approach (Completo, 2020)

OCHOA ANDRADE, A.T., Annibal Torregrosa, PARENTE, M.E., Ana Vidarte, Giovanna Guarinoni, Eduardo Savio

Drug Development and Industrial Pharmacy, v.: 46 2, p.:296 - 308, 2020

ISSN: 03639045

Scopus

Preparation and evaluation of caffeine bioadhesive emulgels for cosmetic applications based on formulation design using QbD tools (Completo, 2020)

OCHOA ANDRADE, A.T., Yanina Delafuente, PARENTE, M.E., María Celeste Palena, Alvaro Jimenez-Kairuz

International journal of cosmetic science (Print), v.: 42 p.:548 - 556, 2020

Palabras clave: Bioadhesive properties caffeine formulation polymers skin penetration stability

ISSN: 01425463

DOI: [10.1111/ics.12638](https://doi.org/10.1111/ics.12638)

Scopus

Polysaccharide Absorbents in Moisture Activated Dry (Completo, 2018)

OCHOA ANDRADE, A.T., FIERRO, M.V., BAUZAN, M.L., ORIGONI, M.X., TREZZA, V.M.

Science Forecast Journal of Pharmaceutical and Analytical Chemistry, v.: 1 2018

ISSN: 24712698

Study of the influence of formulation variables in bioadhesive emulgels using response surface methodology (Completo, 2017) Trabajo relevante

OCHOA ANDRADE, A.T., PARENTE, E., JIMENEZ-KAIRUZ, A., BOINBASER, L., TORREGROSA, A.

AAPS PharmSciTech, v.: 18 6, p.:2269 - 2278, 2017

Palabras clave: Bioadhesión Emulgel

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

ISSN: 15309932

DOI: [10.1208/s12249-016-0707-8](https://doi.org/10.1208/s12249-016-0707-8)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of formulation variables on granulates obtained by moisture activated dry granulation (Completo, 2016)

OCHOA ANDRADE, A.T., TREZZA, V.M., M.V. FIERRO, RODRÍGUEZ, M.L.

Journal of International Research in Medical and Pharmaceutical Sciences, v.: 9 2, p.:91 - 99, 2016

Palabras clave: Granulación activada por humedad humectabilidad de excipientes Analisis estadístico multivariado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23954485

Bioadhesive hydrogels for cosmetic applications (Completo, 2015) Trabajo relevante

PARENTE, M.E., OCHOA ANDRADE, A.T., ARES, G., RUSSO, F., JIMENEZ-KAIRUZ, A

International Journal of Cosmetic Science (E), v.: 37 p.:511 - 518, 2015

Palabras clave: Polímeros bioadhesivos Reología Liberación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia y Cosmética

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 14682494

Screening of mucoadhesive vaginal gel formulations (Completo, 2014)

OCHOA ANDRADE, A.T., PARENTE, M.E., ARES, G.

Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 50 4, p.:931 - 941, 2014

Palabras clave: Mucoadhesión Gel vaginal

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 19848250

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Application of multivariate techniques in the evaluation of melt granulation products (Completo, 2011)

OCHOA ANDRADE, A.T.

Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 47 4, p.:733 - 741, 2011

Palabras clave: Granulación por fusión análisis de componentes principales análisis de cluster

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 19848250

Lipidic matrix of albendazole sulphoxide: is it an alternative for systemic infections? (Completo, 1998)

DOMÍNGUEZ, L., SAVIO, E., SALDAÑA, J., MALANGA, A., QUEVEDO, D., CAMAROTE, C., OCHOA ANDRADE, A.T., FAGIOLINO, P.

Bollettino Chimico Farmaceutico, v.: 137 10, p.:383 - 386, 1998

Palabras clave: albendazole albendazole sulphoxide hydatid disease lipidic matrix bioavailability

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00066648

Scopus®

Lipidic matrix of albendazole: an alternative for systemic infections (Completo, 1998)

SAVIO, E., DOMÍNGUEZ, L., MALANGA, A., QUEVEDO, D., SALDAÑA, J., CAMAROTE, C., OCHOA ANDRADE, A.T., FAGIOLINO, P.

Bollettino Chimico Farmaceutico, v.: 137 9, p.:345 - 349, 1998

Palabras clave: albendazol albendazol sulfoxido matriz lipidica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 00066648

Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Matrix formulations for Indomethacin colonic delivery (2014)

Resumen

MARTÍNEZ FRANCO, M., OCHOA ANDRADE, A.T., FIERRO NIEVA, M.

Evento: Internacional

Descripción: 3º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICiFa 2014

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2014

Palabras clave: liberación colónica comprimidos matriciales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Medio de divulgación: Otros

Characterization of bioadhesive gels for skin application (2014)

Resumen

PARENTE, M.E., OCHOA ANDRADE, A.T., RUSSO, F., ARES, G.

Evento: Internacional

Descripción: 3º Reunión Internacional de Ciencias

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2014

Palabras clave: Bioadhesión Geles para piel

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Cosmética

Medio de divulgación: Otros

Desarrollo y caracterización de geles mucoadhesivos vaginales (2013)

Completo

OCHOA ANDRADE, A.T., PARENTE, E., ARES, G., RUSSO, F.

Evento: Regional

Descripción: 2º Congreso Nacional de Servicios Farmacéuticos

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: geles bioadhesivos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia
Medio de divulgación: Otros

Combination of Projective Mapping And Check-All-That-Apply Questions for Sensory Characterization of Bioadhesive Gels (2013)

Resumen
PARENTE, E. , ARES, G. , OCHOA ANDRADE, A.T.

Evento: Internacional
Descripción: 10th Pangborn Sensory Science Symposium
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: geles bioadhesivos evaluación sensorial
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Análisis sensorial
Medio de divulgación: Internet

Selection of Colonic Release Matrix Formulations (2012)

Resumen
MARTÍNEZ, M.N. , OCHOA ANDRADE, A.T. , FIERRO, V.

Evento: Regional
Descripción: 2da Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa)
Ciudad: Rosario
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: liberación colónica comprimidos matriciales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia
Medio de divulgación: Internet

Desarrollo y Caracterización de Geles Bioadhesivos (2012)

Resumen
OCHOA ANDRADE, A.T. , PARENTE, E. , ARES, G.

Evento: Regional
Descripción: XV Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS)
Ciudad: Cartagena de Indias
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: geles bioadhesivos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia
Medio de divulgación: Internet

Herramientas multivariadas para la evaluación de granulados obtenidos mediante granulación por fusión (2008)

Resumen
OCHOA ANDRADE, A.T. , LOMBARDI, R.

Evento: Regional
Descripción: XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008

Palabras clave: Granulación por fusión análisis de componentes principales análisis de cluster
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Tecnología Farmacéutica
Medio de divulgación: Papel
Trabajo presentado oralmente

Sistemas matriciales para comprimidos de liberación colónica (2008)

Resumen

FALERO, M. , ABUD, M. , OCHOA ANDRADE, A.T. , MARTÍN, O. , MALANGA, A.

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: liberación colónica matriz hidrofílica indometacina

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Tecnología Farmacéutica y Desarrollo galénico

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado oralmente por Q.F. M. Falero.

Proyecto de investigación de la enseñanza en el departamento de ciencias farmacéuticas (2008)

Resumen

EIRALDI, R. , FAGIOLINO, P. , MARTÍN, O. , OCHOA ANDRADE, A.T. , BARDANCA, M. , ABUD, M. ,
PASCHER, C. , HERMIDA, A. , VÁZQUEZ, M. , BENTANCUR, C. , ALVARIZA, S. , PERDOMO, V. ,
MORELL, M. , GONZÁLEZ, N. , VILLAMARÍN, B.

Evento: Regional

Descripción: VI Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: Desarrollo farmacéutico enseñanza farmacéutica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Tecnología Farmacéutica y Desarrollo galénico

Medio de divulgación: Papel

Granulación por tratamiento térmico (2000)

Resumen

OCHOA ANDRADE, A.T. , FLORIO, R. , LOMBARDI, R.

Evento: Regional

Descripción: VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Palabras clave: Granulación tratamiento térmico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Tecnología Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado como póster

Matrices lipídicas de albendazol con Gelucires (1995)

Resumen

SAVIO, E. , DOMÍNGUEZ, L. , CAMAROTE, M. , OCHOA ANDRADE, A.T. , FAGIOLINO, P.

Evento: Regional

Descripción: II Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 1995

Palabras clave: albendazol matriz lipídica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Asesoramiento técnico para desarrollo de producto cosmético (2020)

Informe o Pericia técnica

OCHOA ANDRADE, A.T., MALANGA, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Desarrollo cosmético

Corresponsable de asesoramiento técnico a emprendimiento nacional sobre estudio de desarrollo de producto cosmético.

Guía de preparación y administración de antibióticos de uso parenteral (1994)

Asesoramiento

OCHOA ANDRADE, A.T., VILIZZIO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Farmacia del Hospital Pasteur

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Agua para uso farmacéutico (2000)

OCHOA ANDRADE, A.T.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo al Curso: Farmacotecnia I. (1 clase)

Palabras clave: agua para uso farmacéuticos sistemas de producción

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Tecnología Farmacéutica

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Saudi Pharmaceutical Journal (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Editorial Elsevier

Drug Development and Industrial Pharmacy (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Editorial Taylor & Francis

Journal of Nursing and Patient Health Care (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Asian Journal of Applied Chemistry Research (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

African Journal of Pharmacy and Pharmacology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a concurso abierto de méritos y pruebas para Asistente de Química Analítica de Medicamentos (2019 / 2019)

Comité evaluador

Cantidad: Menos de 5

Llamado para provisión efectiva de cargo de Asistente

Llamado a concurso abierto de méritos y pruebas para Asistente de Farmacotecnia (2019 / 2019)

Comité evaluador

Cantidad: Menos de 5

Llamado para provisión efectiva de cargo de Asistente

Llamados para cargos de Química Analítica de Medicamentos (2018)

Comité evaluador

Cantidad: Menos de 5

Integrante del Tribunal que entendió en llamado a Concurso de Antecedentes y Pruebas para provisión de cargo titular de Químico Farmacéutico en el Hospital de Clínicas (2010 / 2010)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Hospital de Clínicas

Llamados para cargos de Química Cosmética (2006)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química

Llamado para Analistas realizado por la Comisión de Apoyo de los Programas Asistenciales Especiales de A.S.S.E. para el Laboratorio Dorrego (2006 / 2006)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Laboratorio Dorrego

Llamado para cuadro de interinatos, a cargos de Asistente de la Cátedra de Legislación Farmacéutica (2003 / 2003)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química

Llamados para cargos de Farmacotecnia (2002)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Practicantado de final de carrera (2018)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Ximena Origoni
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Desarrollo farmacéutico

Practicantado de final de carrera (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matías Donadio
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Practicantado de final de carrera (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Florencia Russo
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Practicantado de final de carrera (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Mariela Elzaurdia
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Practicantado de final de carrera (2010)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Catheryn Díaz
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Practicantado de final de carrera (2009)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Abel De Lima
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Practicantado de final de carrera (2007)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Melissa Verger
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Practicantado de final de carrera (2006)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Serrana Sánchez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Practicantado de final de carrera (2006)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: David Espínola
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Practicantado de final de carrera (2005)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Florencia Moll
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Practicantado de final de carrera (2004)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Silvana Ravía
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

OTRAS**Trabajo Experimental - Estudio de métodos de preparación de films bioadhesivos (2019)**

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gianina Napoli
País/Idioma: Uruguay, Español

Bases Físicas y Químicas de la Radiofarmacia PET (2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /
Área Radioquímica, Departamento Estrella Campos , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Grupo de 21 profesionales de Bolivia
País/Idioma: Uruguay, Español
Dictado del tema "Calidad de agua para preparados inyectables" en el curso Bases Físicas y
Químicas de la Radiofarmacia PET

Trabajo Experimental - Estudio de gelificantes para emulgeles bioadhesivos (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Esteban Ricca
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Emulgeles Bioadhesión
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia y Cosmética

Trabajo experimental - preformulación para geles bioadhesivos (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Ana Lucía Pedetti
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Trabajo Experimental - escalado de proceso de granulación por fusión (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Martín Trezza
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Farmacotecnia

Ensayo de disolución de comprimidos de liberación colónica (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Victoria Fierro
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: liberación colónica
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Desarrollo galénico

Comprimidos matriciales de liberación colónica (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,

Uruguay
Nombre del orientado: María Noel Martínez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: liberación colónica Sistemas matriciales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

DESARROLLO DE FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS ORALES DE LIBERACIÓN MODIFICADA MEDIANTE GRANULACIÓN A BAJO CONTENIDO DE HUMEDAD (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Ximena Origoni
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología farmacéutica
Cotutora: Dra Encarnación García Montoya del Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica y Fisicoquímica de la Universidad de Barcelona, España.

DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOADHESIVOS TÓPICOS FARMACÉUTICOS Y COSMÉTICOS (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Posgrado
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Annibal Torregrosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Desarrollo farmacéutico Bioadhesión
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia y Cosmética

GRADO

ESTUDIO DE LA APTITUD PARA LA COMPRESIÓN DIRECTA DE SÓLIDOS USADOS EN COMPRIMIDOS ORALES UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE CALIDAD MEDIANTE DISEÑO (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martín Cavaliere
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: QbD Compresión directa SeDeM
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Primer premio en la Categoría Tecnología Farmacéutica (2013)

(Internacional)
II Congreso Nacional de Servicios Farmacéuticos (OFIL)

al trabajo Desarrollo y caracterización de geles mucoadhesivos vaginales".

Mención especial (al trabajo: Granulación por tratamiento térmico) (2000)

(Internacional)

VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Congreso Químico Farmacéutico (2019)

Congreso

Expositora en el VI Congreso de Ciencias Farmacéuticas sobre el tema Líneas de Investigación desarrolladas por los laboratorios de Farmacotecnia y Química Cosmética

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Palabras Clave: QbD Productos bioadhesivos Granulación

ETIF (2018)

Congreso

Desarrollo de emulgeles bioadhesivos de aplicación tópica para uso farmacéutico y cosmético emplenado herramientas QbD

Argentina

Tipo de participación: Poster

3º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICiFa 2014 (2014)

Congreso

Matrix formulations for Indomethacin colonic delivery

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: 3º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICiFa 2014

Palabras Clave: liberación colónica comprimidos matriciales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

3º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICiFa 2014 (2014)

Congreso

Characterization of bioadhesive gels for skin application

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: 3º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICiFa 2014

Palabras Clave: Bioadhesión Geles para piel

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia y Cosmética

II Congreso Nacional de Servicios Farmacéuticos (2013)

Congreso

Desarrollo y caracterización de geles mucoadhesivos vaginales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Organización Farmacéutica Ibero Latinoamericana (OFIL)

Palabras Clave: geles bioadhesivos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Trabajo presentado oralmente

10th Pangborn Sensory Science Symposium (2013)

Congreso
Combination of Projective Mapping And Check-All-That-Apply Questions for Sensory Characterization of Bioadhesive Gels
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: 10th Pangborn Sensory Science Symposium
Palabras Clave: geles bioadhesivos evaluación sensorial

2da Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa) (2012)

Congreso
Selection of Colonic Release Matrix Formulations
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: 2da Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa)
Palabras Clave: liberación colónica comprimidos matriciales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

XV Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) (2012)

Congreso
Desarrollo y Caracterización de Geles Bioadhesivos
Colombia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS)
Palabras Clave: geles bioadhesivos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

VI Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica (2008)

Otra
Proyecto de investigación de la enseñanza en el departamento de ciencias farmacéuticas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica
Palabras Clave: Desarrollo farmacéutico enseñanza farmacéutica
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) (2008)

Congreso
Herramientas multivariadas para la evaluación de granulados obtenidos mediante granulación por fusión
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana
Palabras Clave: Granulación por fusión análisis de componentes principales análisis de clusters
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) (2008)

Congreso
Sistemas matriciales para comprimidos de liberación colónica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras Clave: liberación colónica matrices hidrofílicas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

Trabajo presentado oralmente por Q.F. M. Falero.

VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) (2000)

Congreso

Granulación por tratamiento térmico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras Clave: Granulación tratamiento térmico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología Farmacéutica

II Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) (1995)

Congreso

Matrices lipídicas de albendazol con Gelucires

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras Clave: albendazol matriz lipídica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio de procesos de adsorción desorción de fármacos sobre fibras de carbón activado (2019)

Candidato: Ana Claudia Pina

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

OCHOA ANDRADE, A.T., VÁZQUEZ M, FACCIO, R.

Pasaje de Posgrado a Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Propiedades de los oleogel de diferentes aceites vegetales preparados con ceras naturales como oleogelantes (2019)

Candidato: Natalia Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

OCHOA ANDRADE, A.T., DELLACASSA, E, LÓPEZ-PEDEMONTE, T.

Pasaje de Posgrado a Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

Formulación, síntesis y caracterización de nanosistemas de entrega de drogas anticancerígenas funcionalizados con anticuerpos anti- antígeno Tn (2018)

Candidato: Analía Castro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

OCHOA ANDRADE, A.T., FACCIO, R., PORCAL, W.
 Pasaje de Posgrado a Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República
 / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nanotecnología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde que se asumió la dirección de Farmacotecnia, perteneciente a un área tecnológica de Facultad identificada anteriormente como débil en investigación, se trabaja en fortalecer esa actividad docente. Ha aumentado la producción bibliográfica científica, se han generado vínculos de cooperación con grupos investigadores nacionales y extranjeros, obtenido apoyo mediante proyectos para adquirir equipamiento clave, impulsado el avance de docentes en estudios de posgrado y aumentado las tutorías de trabajos experimentales de estudiantes. Recientemente, se ha diseñado una nueva asignatura para grado y posgrado y se integra el grupo de trabajo de planificación del nuevo edificio de la Facultad.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	21
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	11
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	1
EVALUACIONES	14
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	8
FORMACIÓN RRHH	21
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	18
Otras tutorías/orientaciones	7
Docente adscriptor/Practicantado	11
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	2