



EXP-UBA: 45845/19.-

BUENOS AIRES; 16 de Julio de 2019.-

VISTO la presentación por parte de los Docentes Auxiliares de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, referido a los informes de actividades docentes y de investigación bienio 2017/2018 con el objeto de dar cumplimiento a las Resoluciones CS 5909/2009, y CD 474/01 y 663/19; y

CONSIDERANDO:

Que la Comisión Evaluadora nombrada por el respectivo Departamento ha realizado la evaluación de los informes docentes y de investigación presentados por los docentes de que se tratan.

Por ello y atento a lo aconsejado por la COMISIÓN DE ENSEÑANZA,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
Resuelve:

ARTICULO 1º.- APROBAR las evaluaciones de los informes de actividades docentes y de investigación, correspondientes al bienio 2017/2018 presentados por los Docentes Auxiliares Regulares e Interinos del Departamento de Tecnología Farmacéutica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, que fueran evaluados por la Comisión Evaluadora del Departamento, que se consignan a fs. 2/98.-

ARTICULO 2º.- DEJAR ESTABLECIDO que los citados informes y sus evaluaciones formarán parte del legajo de los Docentes precitados y deberán ser remitidos en su oportunidad a los jurados de los concursos a los que se presentan los docentes respectivos.-

ARTICULO 3º.- La Dirección de Docencia efectuará el registro de los informes y del resultado de las evaluaciones.-

ARTICULO 4º.- Comunicar al Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires la presente resolución.

ARTICULO 5º.- Regístrese; comuníquese al Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires; tome razón la Secretaría Académica, dése a la Dirección de Docencia para la intervención de su competencia; pase a la Dirección de Mesa de Entradas a fin de que adjunte a los legajos correspondientes los resultados de los informes de las actividades docentes y de investigación a los que hace referencia la presente Resolución; cumplido, archívese.-

RESOLUCION N° 800



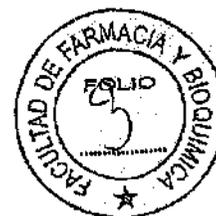
Laura Schreier
Laura Schreier
Secretaría Académica

Cristina Arranz
Cristina Arranz
Decana

ANEXO I
 INFORMES DOCENTES AUXILIARES 2017-2018
 DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA FARMACEUTICA

APELLIDO Y NOMBRE	CATEDRA	CARGO	SATIS. / NO SATIS	OBSERVACIONES
BERNABERU, Ezequiel Adrián	Tecnología Farmacéutica I	JTP EX	S	NO
BOSCOLO, Oriana	Tecnología Farmacéutica I	AYI, EX	S	NO
CAGEL, Carlos Maximiliano	Tecnología Farmacéutica I	AYI, DP	S	NO
DOBRECKY, Cecilia Beatriz	Tecnología Farmacéutica I	JTP, SE	S	NO
GROTZ, Estefanía	Tecnología Farmacéutica I	AYI, DP	S	NO
MORETTON, Marcela Analía	Tecnología Farmacéutica I	JTP, EX	S	NO
ROCCA, Viviana Edit	Tecnología Farmacéutica I	JTP, SE	S	NO
SALERNO, Claudia	Tecnología Farmacéutica I	JTP, SE	S	NO
FILIA, María Fernanda	Tecnología Farmacéutica II	JTP, SE	S	NO
IMPERIALE, Julieta Celeste	Tecnología Farmacéutica II	JTP, DP	S	NO
PRADO, Hector	Tecnología Farmacéutica II	JTP, DP	S	NO
BALDUT, Mariela	Calidad de Medicamentos	AYI, SE	S	NO
BONAFEDE, Silvina Laura	Calidad de Medicamentos	AYI, SE	S	NO
HAN, Yong Ki Dainiel	Calidad de Medicamentos	JTP, SE	S	NO
KIZELMAN, María Patricia	Calidad de Medicamentos	AYI, SE	S	NO
ROSASCO, Mariana	Calidad de Medicamentos	JTP, DP	S	NO
SIMIONATO, Laura Daniela	Calidad de Medicamentos	JTP, EX	S	NO





PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: BERNABEU, ELEAZAR ADRIAN

N° de Legajo: 169468

Cargo y dedicación: JTP EXCLUSIVA

Cátedra/Sector: TECNOLOGIA FARMACEUTICA I

Departamento / Dependencia: TECNOLOGIA FARMACEUTICA

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

Cumple con los requisitos determinados en el 4to
artículo de la Ley 663/19 de AFyB-UBA

Evaluador 1° Bs As, 24/06/19

Lugar y fecha

[Firma] Diego Jacano

Firma y aclaración

Evaluador 2° Bs As, 24/06/19

Lugar y fecha

[Firma] MARIANA MOURIÑO

Firma y aclaración

Veedor Bs As, 24-06-19

Lugar y fecha

[Firma] MARCO SASCO

Firma y aclaración

INFORME DOCENTE 2017-2018



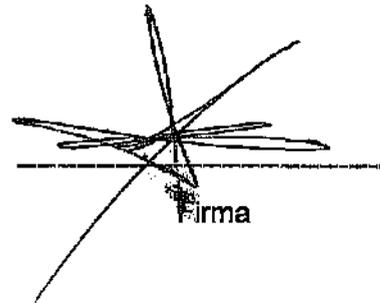
Apellido y nombre del docente: Bernabeu Ezequiel Adrian

N° de Legajo: 169468

Cargo y dedicación: Jefe de Trabajos Prácticos/ Exclusiva

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica



Firma

1) Actividad docente de grado y posgrado

-Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Tecnología Farmacéutica I del Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Dictado de 8 trabajos prácticos y 7 seminarios. Además soy responsable de la organización del trabajo práctico número 6 de dicha asignatura.

-Coordinación y participación de la escuela de ayudantes de Tecnología Farmacéutica I.

-Docente a cargo del Campus Virtual de la asignatura Tecnología Farmacéutica I.

-Docente auxiliar en la asignatura electiva Desarrollo Galénico de la Carrera de Farmacia de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA mediante Resolución N° 929, CUDAP N° 744034/12. Dictado de 1 clases teóricas y 1 trabajos prácticos de dicha materia.

-Representante docente de la Cátedra de Tecnología Farmacéutica I.

2) Proyectos de Investigación

La línea de investigación en la que participo comprende el estudio de nanotransportadores para la vehiculización de fármacos antineoplásicos para mejorar el tratamiento del cáncer de mama. También llevo adelante el estudio de nanotransportadores para la vehiculización de fármacos antirretrovirales para mejorar el tratamiento del VIH/SIDA.

Subsidios en los que participo:

-“Estrategias nanotecnológicas para el desarrollo de transportadores micelares inhalatorios: estudios de direccionamiento activo a reservorios celulares del VIH/SIDA y de la tuberculosis”, Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Proyecto Acreditado UBACyT 2018-2022 Código 20020170100362BA.

3) Publicaciones y presentaciones a reuniones científicas.

Artículos en revistas con referato

-Grotz E., Tateosian N., Amiano N., Cagel M., Bernabeu E., Chiappetta D.A., Moretton M.A. Nanotechnology in Tuberculosis: State of the Art and the Challenges Ahead (2018) Pharm Res (2018) 35:213.

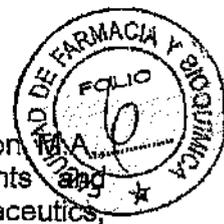
- Cagel M., Bernabeu E., Gonzalez L., Lagomarsino E., Zubillaga M., Moretton M., Chiappetta D. Mixed micelles for encapsulation of doxorubicin with enhanced in vitro cytotoxicity on breast and ovarian cancer cell lines versus Doxil® (2017) Biomedicine and Pharmacotherapy 95, pp. 894-903.

- Grotz E., Bernabeu E., Pappalardo M., Chiappetta D.A., Moretton M. Nanoscale Kolliphor® HS 15 micelles to minimize rifampicin selfaggregation in aqueous media (2017) Journal of Drug Delivery Science and Technology 41, 1-6.

- Bernabeu E., Cagel M., Lagomarsino E., Moretton M., Chiappetta D.A. Paclitaxel: What has been done and the challenges remain ahead International (2017) Journal of Pharmaceutics 526(1-2), 474-495.

- Moretton M.A., Bernabeu E., Grotz E., Gonzalez L., Zubillaga M., Chiappetta D.A. A glucose-targeted mixed micellar formulation outperforms Genexol in breast cancer cells (May, 2017) European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 114, 305-316.

-Wegmann M., Parola L., Bertera F.M., Taira C.A., Cagel M., Buontempo F., Bernabeu E., Hocht C., Chiappetta D.A., Moretton M. A. Novel carvedilol paediatric nanomicelle formulation: in-vitro characterization and in-vivo evaluation (May, 2017) Journal of Pharmacy and Pharmacology, 69, (5), 544-553.



- Cagel M., Tesan F.C., Bernabeu E., Saigueiro M.J., Zubillaga M.B., Moretton M.A., Chiappetta D.A. Polymeric mixed micelles as nanomedicines: Achievements and perspectives (April, 2017) *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 113, 211-228.

- Cagel M., Grotz E., Bernabeu E., Moretton M.A., Chiappetta D.A. Doxorubicin: nanotechnological overviews from bench to bedside (February, 2017) *Drug Discovery Today* 22, (2) 270-281.

- Tesan F.C., Portillo M.G., Moretton M.A., Bernabeu E., Chiappetta D.A., Saigueiro M.J., Zubillaga M.B. Radiolabeling and Biological Characterization of TPGS-based Nanomicelles by Means of Small Animal Imaging (January, 2017) *Nuclear Medicine and Biology* 44, pp. 62-68.

Presentaciones a congresos o Reuniones Científicas

Congresos docentes

- Lucangioli S., Moretton M., Bernabeu E., Galante A., Buontempo F., Mourillo V., Chiappetta D. Nueva propuesta de evaluación como diagnóstico preliminar sobre los trabajos prácticos de Tecnología Farmacéutica. 1º Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica. Organizado por ECUAFYB, Universidad Católica de Córdoba, ciudad de Córdoba, 17 y 18 de septiembre de 2018.
- Pena L., Bernabeu E., (...), Zaobornyj T. Sistema de Tutorías de la Facultad de Farmacia y Bioquímica: 10 años de experiencia de los tutores. 1º Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica. Organizado por ECUAFYB, Universidad Católica de Córdoba, ciudad de Córdoba, 17 y 18 de septiembre de 2018.

Congresos y reuniones científicas

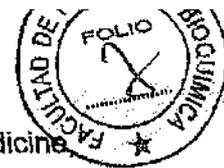
- Riedel J., Pibuel M., Díaz M., Bernabeu E., Hajos S., Allo M., Santander Y., Lompardía S., Moretton M., Höcht C., Chiappetta D. Paclitaxel mixed nanomicelles decorated with glucose to optimize the chemotherapeutic treatment of glioma. XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)-XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Segundas Jornadas Rioplatenses de Biología, Argentina 12/2018.

- Moretton M.A., Bernabeu E., Calienni N., Calabro V., Riedel J., Prieto J., Gonzalez L., Martinez C., Alonso S., Montanari J., Evelson P., Chiappetta D.A. Paclitaxel and Curcumin co-loaded mixed micelles potential nanovehicles for breast and ovarian cancer therapy. XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB) XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Segundas Jornadas Rioplatenses de Biología, Argentina 12/2018.

- Riedel J., Pibuel M., Díaz M., Bernabeu E., Hajos S., Allo M., Santander Y., Lompardía S., Moretton M., Höcht C., Chiappetta D. Nanomicelas mixtas cargadas con paclitaxel y decoradas con glucosa para optimizar el tratamiento quimioterápico del glioma. 5º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. San Luis, Argentina. 10/2018.

- Bernabeu E., Cagel M., Riedel J., Gonzalez L., Moretton M., and Chiappetta D. Caracterización in vitro de una formulación micelar de Metotrexato versus las formulaciones comerciales de Metotrexato y Pralatrexato en dos líneas celulares humanas de cáncer de mama. 5º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. San Luis, Argentina. 10/2018.

- Riedel J., Pibuel M., Díaz M., Bernabeu E., Hajos S., Höcht C., Lompardía S., Moretton M., Chiappetta D.A. Paclitaxel mixed nanomicelles: an interesting platform to optimize



chemotherapeutic treatment of glioma. International Congress in Translational Medicine Argentina 03/2018

-Grotz E., Tateosian N. Amiano N. Bernabeu E., Gonzalez L., Manca M., Marconi M. Chiappetta D.A., Moretton M. A. Novel respirable nanomicelles for encapsulation of anti-tuberculous rifampicin. International Congress in Translational Medicine, Argentina 03/2018

-Pistillo V.A., Cagel M., Gonzalez L., Grotz E., Moretton M., Chiappetta D.A., Bernabeu E. Optimización y evaluación in vitro de micelas mixtas de deoxicolato de sodio y d- α -tocoferil polietilenglicol 1000 succinato para el transporte de Metotrexato Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial. CABA, Argentina 08/2017

-Santos Rodriguez G., Bernabeu E., Cagel M., Marder M., Miquet J., Moretton M., Gonzalez L., Chiappetta D.A. "Caracterización in vitro de micelas de succinato de D- α -tocoferil polietilenglicol 1000 para el transporte de 2-nitro-flavona" Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial. CABA, Argentina 08/2017

-Grotz E., Bernabeu E., Pappalardo M., Chiappetta D.A., Moretton M. Micelas de Kolliphor® HS 15 en escala nano para minimizar la autoagregación de Rifampicina en medio acuoso. Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial. CABA, Argentina 08/2017.

4) Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

No presento antecedentes en este ítem.

5) Actividades de actualización y perfeccionamiento

Asistencia y colaboración en la coordinación de los seminarios dictados en el Departamento de Tecnología Farmacéutica.

6) Actividades de extensión y transferencia

- XVI Semana Nacional de la Ciencia, Tecnología y Arte Científico. Responsable del Taller "Geles: sistemas 3D que nos protegen" – Cátedra de Tecnología Farmacéutica. Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica. CABA. Fecha: septiembre 2018

-IV Jornadas de Orientación Vocacional de la UBA "YoQuieroEstudiar". Función: Coordinador del ejercicio práctico desarrollado en el laboratorio de la cátedra de Tecnología Farmacéutica I, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fecha: octubre 2018.

-III Jornadas de Orientación Vocacional de la UBA "YoQuieroEstudiar". Función desarrollada: brindar información sobre los planes de estudios y los campos ocupacionales de las carreras que se dictan en la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Lugar: Plaza Houssay, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fecha: 12 de octubre 2017.

-Semana Nacional de la Ciencia, Tecnología y Arte Científico. Responsable del Taller "Sistemas coloidales 3D que nos protegen" – Cátedra de Tecnología Farmacéutica. Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica. CABA. Fecha: 19 y 20 de septiembre 2017.

-Tutor Universitario desde el año 2016

-Consejero de estudios en Becas Sarmiento y Becas Farmacity.

-Convenio de control de calidad: BBraun Medical S.A. a partir de 2014 "Evaluación de la calidad de formulaciones farmacéuticas basadas en lecitinas y fosfolípidos". Responsable: Dra. Silvia Lucangioli. Participantes: Dra. Sabrina Flor y Dr. Ezequiel Bernabeu.

7) Actividad Institucional-Gestión

No presento antecedentes en este ítem.



8) Otros.-

Premios y distinciones

- Primer premio al mejor trabajo presentado en el área de nanotecnología. Riedel J., Pibuel M., Díaz M., Bernabeu E., Hajos S., Höcht C., Lompardía S., Moretton M., Chiappetta D.A. Paclitaxel mixed nanomicelles: an interesting platform to optimize chemotherapeutic treatment of glioma. 5° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. San Luis, Argentina. 10/2018
- Mejor Trabajo de la Sesión de Comunicaciones Orales Nuevas Tecnologías 2 "Nanotecnologías" Riedel J., Pibuel M., Díaz M., Bernabeu E., Hajos S., Allo M., Santander Y., Lompardía, S., Moretton M, Höcht C., Chiappetta, D. Paclitaxel mixed nanomicelles decorated with glucose to optimize the chemotherapeutic treatment of glioma. XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)-XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Segundas Jornadas Rioplatenses de Biología.
- Artículo con mayor número de citaciones durante el año 2017 de la revista European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. Cagel M., Tesan F.C., Bernabeu E., Salgueiro M.J., Zubillaga M.B., Moretton M.A., Chiappetta D.A. Polymeric mixed micelles as nanomedicines: Achievements and perspectives (April, 2017), 113, 211-228

Evaluador

Participación en publicaciones científicas como revisor de manuscritos de las siguientes revistas:

-Latin American journal of pharmacy. ISSN: 2362-3853. Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires (Argentina).

-Acta Pharmaceutica. ISSN 1330-0075, eISSN 1846-9558. Published by Croatian Pharmaceutical Society.

-Journal of pharmaceutics. ISSN:2090-7818 (Electronic); 2090-9918 (Print) Cairo : Hindawi Publishing Corporation.

-International journal of pharmaceutics ISSN: 0378-5173 (Print); 1873-3476 (Electronic). Amsterdam, Elsevier/North-Holland Biomedical Press.

Otras publicaciones

Formé parte del grupo de autores de la nueva *Guía de Trabajos Prácticos* de la asignatura Tecnología Farmacéutica I (2017).



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: Boscolo ORIANA

N° de Legajo: 183132

Cargo y dedicación: AYUDANTE DE PRIMEROS DE TRAYEJOS PRACTICOS, de Laura Roldán, PhD.

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I

Departamento / Dependencia: Tecnología Farmacéutica

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos determinados en el art. 4º de la Ley 663/12 de FFyB-UBA

Evaluator 1° BS AS, 24/6/19.

Lugar y fecha

[Signature] DEGA
FALCONE

Firma y aclaración

Evaluator 2° BS AS, 24/6/19

Lugar y fecha

[Signature] VALPARI

Firma y aclaración

Veedor BS AS, 24-06-19

Lugar y fecha

[Signature] MARCO SASSO

Firma y aclaración



Apellido y nombre del docente: Boscolo, Oriana

Nº de Legajo: 183132

Cargo y dedicación: Ayudante de Primera de Trabajos Prácticos – regular – dedicación exclusiva

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Oriana Boscolo', written over a horizontal line.

Boscolo Oriana

1. Actividad docente de grado y posgrado

1.1. Actividad docente de grado

Tecnología Farmacéutica I

1. Ayudante de Primera de Trabajos Prácticos – interino -Ad-honorem – dedicación simple: desde el 2 de julio de 2012.
2. Ayudante de Primera de Trabajos Prácticos – interino – dedicación exclusiva: desde 1º de agosto de 2014.
3. Ayudante de Primera de Trabajos Prácticos – regular – dedicación exclusiva: desde 1º de noviembre de 2018.
4. Colaboración en el dictado de seminarios de Dermofarmacia y Cosmética: desde 2017.



1.2. Actividad docente de posgrado

1. Participación en el dictado de la escuela de ayudantes de la cátedra de Tecnología Farmacéutica I.
2. Dermatófarmacia y cosmética de la piel. Cátedra de Tecnología Farmacéutica I. 2018.

2. Proyectos de investigación

2.1 Títulos

1. Tesis Doctoral

“Desarrollo y caracterización de sistemas micro y nanoestructurados como estrategia para la vehiculización de ácido ursodesoxicólico aplicadas a la farmacoterapéutica pediátrica”. CUDAP 41797/13. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Redacción final
Aprobación de cursos y/o seminarios para el título de Doctora: noviembre de 2018.

2. Beca Doctoral

Universidad de Buenos Aires.

“Desarrollo galénico y analítico de formulaciones huérfanas de ácido ursodesoxicólico aplicadas a la terapéutica en pediatría”. 2014-2017. Directora: Silvia Lucangioli.

Renovación Beca Doctoral. Resolución N°7742-17 Anexo III, desde el 1º de setiembre de 2017 hasta el 31 de agosto de 2019. Universidad de Buenos Aires.

3. Docente Autorizada de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Marzo 2014-octubre 2017.

2.2 Subsidios

- 
1. "Estrategias de miniaturización aplicadas al tratamiento de patologías pediátricas y al control de calidad de fármacos". Directora: Silvia E. Lucangioli-UBACyT20020130100405BA- Acreditado y financiado 2018-2021. Función: investigador tesista.
 2. "Desarrollo de sistemas micro y nanoestructurados aplicados a la optimización de la farmacoterapia pediátrica y a la evaluación de la calidad de fármacos". Directora: Silvia Lucangioli. -UBACyT20020130100364BA- Acreditado y financiado 2014-2017. Función: investigador tesista.

3. Publicaciones y Comunicaciones en Reuniones Científicas

1. Publicaciones

1 "LC-MS/MS Method Applied to the Detection and Quantification of Ursodeoxycholic Acid Related Substances in Raw Material and Pharmaceutical Formulation". **Boscolo O**, Flor S, Dobrecky C, Martinefski M, Tripodi V, Lucangioli S. Journal of Pharmacy and Pharmacology, 6, pp. 448-455, 2018.

2. "Development and validation of a LC UV Method Applied to the Quality Control of Ursodeoxycholic Acid in Raw Material and Pharmaceutical Formulations". **Boscolo O**, Flor S, Dobrecky CB, Salvo L, Tripodi V, Lucangioli S. IOSR Journal of Pharmacy 7(2), p. 111-116, 2017.

2. Congresos y Reuniones Científicas

1. "Desarrollo y estudio de estabilidad de una formulación oral pediátrica de ácido ursodesoxicólico". **Boscolo O**, Flor. Rost V., Buontempo. F., Chiappetta. D., Tripodi. V., Lucangioli. S. XV Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial y XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial -JorFyBI 2017, 8-11 de agosto de 2017, C.A.B.A, Argentina.

2. "Estudio de estabilidad fisicoquímica de una formulación oral de Citrulina con aplicación pediátrica". Salvo L, **Boscolo O**, Dobrecky C, Flor S, Tripodi V, Buontempo F, Lucangioli S. 1ª Reunión Conjunta: 5ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa), 14-16 de noviembre de 2018, San Luis, Argentina.

3. Congresos docentes

1 "Evaluación de la integración horizontal y vertical de contenidos en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA"- Prado, Héctor J; Tripodi, Valeria P; **Boscolo, Oriana**; Romero, Daniela; Farías, Luciana; Maeyoshimoto, Jorge E; Rachich, Andrea V; Dobrecky,



4. Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

No poseo antecedentes en esta área.

5. Actividades de actualización y perfeccionamiento

a) Cursos de posgrado

1. Desarrollo de Fitocosméticos Sustentables. Dictado en la Cátedra de Farmacognosia, del 25 al 27 de Septiembre de 2017, bajo la dirección de la Prof. Dra. Jelena Nadinic, Prof. Dr. Edemilson Cadoso da Conceicao. El mismo tuvo una duración de 40 horas. Aprobado (3 puntos en la carrera de Doctorado).

6. Actividades de Extensión y Transferencia

a. Seminarios

1. "Desarrollo y caracterización de suspensiones de ácido ursodesoxicólico con aplicación en pediatría". 2018. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Departamento de Tecnología Farmacéutica.
2. "HPLC-MS/MS aplicado a la cuantificación de UDCA y sustancias relacionadas en matriz farmacéutica y en estudios de biodisponibilidad". 2018. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Departamento de Tecnología Farmacéutica.

b. Semana de la Ciencia

1. "Geles: sistemas de 3 dimensiones que nos protegen". Cátedra de Tecnología Farmacéutica I. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 4 – 5 septiembre 2017.
2. "Geles: sistemas de 3 dimensiones que nos protegen". Cátedra de Tecnología Farmacéutica I. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 5 – 6 septiembre 2018.

- c. Centro de Investigación, Desarrollo y Control Farmacéutico (CIDEC). Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires, 2013 (CUDAP 741097/11). Investigador tesista.

7. Actividad institucional -gestión

No poseo antecedentes en esta área.

8. Otros



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: CAGEL, Carlos Maximiliano

Nº de Legajo: 0209153/000/16

Cargo y dedicación: Ayudante de primer simple regular

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I

Departamento / Dependencia: Tecnología Farmacéutica

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

EL INFORME DOCENTE cumple con los requisitos
DETERMINADOS EN EL ARTICULO 4º, de la Resolución 663/19
DE LA FFYB-UBA

Evaluador 1º BS AS, 24 de junio 2019.

Lugar y fecha

[Firma] D. E. CAS
ISCOVARE
Firma y aclaración

Evaluador 2º BS. AS 24 de junio 2019

Lugar y fecha

[Firma] VIVIANA ROVERO
Firma y aclaración

Veedor BSA, 24-6-19

Lugar y fecha

[Firma] MARCELA MA ROSAS
Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

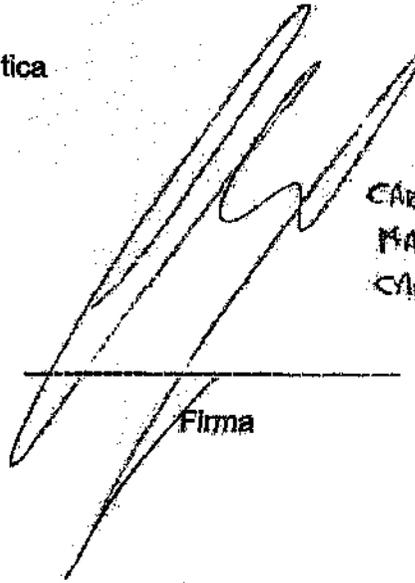
Apellido y nombre del docente: Cagel, Carlos Maximiliano

Nº de Legajo: 0209153 / 000 / 6

Cargo y dedicación: Ayudante de primera regular

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica



Firma

CARLOS
MAXIMILIANO
CAGEL



1. Actividad docente de grado y de posgrado

Ayudante de primera regular en la Cátedra de Tecnología Farmacéutica I del Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Dictado de clases de trabajos prácticos y un seminario de dicha asignatura.

2. Proyectos de investigación

Subsidios en los que participe en el período:

- "Desarrollo y caracterización de formulaciones nanotecnológicas para optimizar el tratamiento quimioterápico en cáncer de mama", Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Proyecto Acreditado UBACyT 2014-2017 Código 20020130200038BA. Rol: becario.
- "Estrategias nanotecnológicas para el desarrollo de transportadores micelares inhalatorios: estudios de direccionamiento activo a reservorios celulares del VIH/SIDA y de la tuberculosis", Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Proyecto Acreditado UBACyT 2018-2022 Código 20020170100362BA. Rol: becario.

3. Publicaciones correspondientes al período 2017-2018:

7. Grotz E, Tateosian N, Amiano N, Cagel M, Bernabeu E, Chiappetta DA, Moretton MA. Nanotechnology in Tuberculosis: State of the art and the challenges ahead. *Pharmaceutical Research* 2018, 35: 213.
6. Callenni MN, Cagel M, Montanari J, Moretton MA, Prieto MJ, Chiappetta DA, Del Valle Alonso S. Zebrafish (*Danio rerio*) model as an early stage screening tool to study the biodistribution and toxicity profile of doxorubicin-loaded mixed micelles. *Toxicol Appl Pharmacol* 2018, 357, 106-114.
5. Cagel M, Bernabeu E, Gonzalez L, Lagomarsino E, Zubillaga M, Moretton MA, Chiappetta DA. Mixed micelles for encapsulation of doxorubicin with enhanced *in vitro* cytotoxicity on breast and ovarian cancer cell lines versus Doxil®. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2017, 95, 894-903.
4. Bernabeu E, Cagel M, Lagomarsino E, Moretton M, Chiappetta DA. Paclitaxel: What has been done and the challenges remain ahead. *International Journal of Pharmaceutics* 2017, 526, 474-495.
3. Cagel M, Tesan FC, Bernabeu E, Sagueiro MJ, Zubillaga MB, Moretton MA, Chiappetta DA. Polymeric mixed micelles as nanomedicines: achievements and perspectives. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 2017, 113, 211-228.
2. Cagel M, Grotz E, Bernabeu E, Moretton M, Chiappetta DA. Doxorubicin: Nanotechnological Overviews - From bench to bedside. *Drug Discovery Today* 2017, 22, 270-281.
1. Wegmann M, Parola L, Bertera FM, Taira CA, Cagel M, Buontempo F, Bernabeu E, Höcht C, Chiappetta DA, Moretton MA. Novel carvedilol pediatric nanomicelle formulation. *In vitro* characterization and *in vivo* evaluation. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2017, 69, 544-553.

Presentaciones a congresos correspondientes al período 2017-2018:

4. Callenni MN, Cagel M, Prieto MJ, Moretton MA, del Valle Alonso S, Chiappetta DA, Montanari J. Toxicity evaluation of doxorubicin-loaded mixed micelles on larvae of zebrafish. ICGB-LAZEN 2018 "V Latin American Zebrafish Network Course and Symposium". Mexico (2018).
3. Bernabeu E, Cagel M, Riedel J, Gonzalez L, Moretton M, Chiappetta D. Caracterización *in vitro* de una formulación micelar de metotrexato versus las formulaciones comerciales de metotrexato y pralatrexato en dos líneas celulares humanas de cáncer de mama. 5º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa). Argentina (2018).
2. Pistillo V, Cagel M, Gonzalez L, Grotz E, Moretton MA, Chiappetta DA, Bernabeu E. Optimización y evaluación *in vitro* de micelas mixtas de deoxicolato de sodio y d- α -tocoferil



polietilenglicol 1000 succinato para el transporte de Metotrexato. XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JorFyBi 2017). Argentina (2017).

1. Santos Rodríguez G, Bernabeu E, Cagel M, Marder M, Miquet JG, Moretton MA, Gonzalez L, Chiappetta DA. Caracterización In vitro de micelas de succinato de D- α -tocoferyl polietilenglicol 1000 para el transporte de 2'-nitro-flavona. XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JorFyBi 2017). Argentina (2017).

4. Actividades de actualización y perfeccionamiento

3. Carrera docente: 2018 a la fecha.

2. "1° Curso y taller sobre gestión de la calidad". Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, 2 al 9 de Agosto de 2017.

1. XVI Curso de Actualización en Farmacia Hospitalaria: Cuidados Paliativos". Dictado por Convenio con la secretaria de Salud del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Dirección de Capacitación Profesional y Técnica de Investigación Decreto 1923/04. Asociación de Farmacéuticos de la Municipalidad de Buenos Aires (AFAM), 22 de junio al 24 de agosto de 2017.

5. Actividades de extensión y transferencia

Participación en las actividades de la cátedra de Tecnología Farmacéutica I realizadas en la Semana de la Ciencia de los años 2017 y 2018.

6. Actividad Institucional – Gestión.

No presento antecedentes en este ítem.

7. Otros.

No presento antecedentes en este ítem.



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: DOBREA, Cecilia Beatriz

N° de Legajo: 138518

Cargo y dedicación: JTR Semiclasiva, regular

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I

Departamento / Dependencia: Tecnología Farmacéutica

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos determinados en el art 4 de la Ley 16073/19 de la EFyB - UBA

Evaluator 1°

BA, 22/6/19

Lugar y fecha

Firma y aclaración

[Signature]

Evaluator 2°

BA, 24/6/19

Lugar y fecha

Firma y aclaración

[Signature] P. ANDREO

Veedor

BA, 24-06-19

Lugar y fecha

Firma y aclaración

[Signature] M. ROSAS

INFORME DOCENTE 2017 – 2018



Apellido y nombre del docente: Dobrecky, Cecilia Beatriz

N° de Legajo: 138518

Cargo y dedicación: Jefe de Trabajos Prácticos – regular – dedicación semiexclusiva

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica

Cecilia B. Dobrecky

Dra. Cecilia B. Dobrecky



1. Actividad docente de grado y posgrado

1.1. Actividad docente de grado

Tecnología Farmacéutica I

Jefe de Trabajos Prácticos – interina – dedicación semiexclusiva: desde 1° de diciembre de 2016.

Jefe de Trabajos Prácticos – regular – dedicación semiexclusiva: desde 1° de noviembre de 2018.

Farmacobotánica

Ayudante de Primera – interina – dedicación semiexclusiva: desde 1° mayo de 2016.

1.2. Actividad docente de posgrado

1. Participación en el dictado de la escuela de ayudantes de la cátedra de Tecnología Farmacéutica I.
2. Participación en el dictado de la escuela de ayudantes de la cátedra de Farmacobotánica.
3. Estrategias para la cuantificación cromatográfica de muestras complejas de interés clínico-farmacéutico. Cátedra de Tecnología Farmacéutica I. 8/5/2017 – 12/06/2017.
4. Introducción a la cromatografía líquida de alta performance acoplada a espectrometría de masa. Cátedra de Tecnología Farmacéutica I. 8/8/2018 al 10/8/2018.

2. Proyectos de investigación

1. Universidad de Buenos Aires – UBACyT 2018-2021 – Proyecto 20020170100121BA. "Plantas medicinales y aromáticas de la Argentina: anatomía comparativa, dinámica de los polifenoles y actividad biológica" Director: Marcelo Luis Wagner. Codirector: Rafael Alejandro Ricco. Función: investigador formado.
2. Universidad de Buenos Aires – UBACyT 2018-2021 – Proyecto 20020170100405BA". "Estrategias de miniaturización aplicadas al tratamiento de patologías pediátricas y al control de calidad de fármacos". Directora: Silvia E. Lucangioli. Función: Investigador formado.
3. Universidad de Buenos Aires - UBACyT 2014-2017 - Proyecto 20020130100641BA. "Plantas medicinales y aromáticas de la Argentina: anatomía comparativa, dinámica de los polifenoles y actividad biológica" Director: Marcelo Luis Wagner. Codirector: Rafael Alejandro Ricco. Función: investigador en formación (tesista).

3. Publicaciones y Comunicaciones en Reuniones Científicas

1. Premios

Premio "María Amelia Enero 2018". "Efecto antiinflamatorio de rizomas de una planta argentina de uso medicinal (*Smilax campestris*) en macrófagos humanos." Área Ciencias Farmacéuticas y Farmacológicas. Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica.

2. Publicaciones

- 2.1. "LC-MS/MS Method Applied to the Detection and Quantification of Ursodeoxycholic Acid Related Substances in Raw Material and Pharmaceutical Formulation". Boscolo O, Flor S, Dobrecky C, Martinefski M, Tripodi V, Lucangioli S. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 6, pp. 448-455, 2018.
- 2.2. "Development of a novel dual CD-MEKC system for the systematic flavonoid fingerprinting of *Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh - Loranthaceae - extracts". Dobrecky CB, Flor SA, López PG, Wagner ML, Lucangioli SE. *Electrophoresis* 38(9-10), p. 1292-1300, 2017.
- 2.3. "Development and validation of a LC UV Method Applied to the Quality Control of Ursodeoxycholic Acid in Raw Material and Pharmaceutical Formulations". Boscolo O, Flor S, Dobrecky CB, Salvo L, Tripodi V, Lucangioli S. *IOSR Journal of Pharmacy* 7(2), p. 111-116, 2017.
- 2.4. "New Micellar Electrokinetic Chromatographic Method for Analyzing Idebeneone in Pediatric Formulations". Contin M, Buontempo F, García Becerra C, Dobrecky C, Lucangioli S, Tripodi V. *Journal of Chromatographic Science* 55(3), p. 351-357, 2017.

3. Reuniones Científicas

- 3.1. "Establecimiento de cultivos in vitro del muérdago argentino, *Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh. (Loranthaceae) y análisis de polifenoles". Ricco MV, Bari ML, Bagnato F, Cornacchioli, C, Laguna Becher M, Spairani LU, Posadaz A, Dobrecky C, Ricco RA, Wagner ML, Álvarez MA. VI Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus aceites esenciales. II Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas, 26 - 28 de noviembre de 2018.
- 3.2. "Estudio de estabilidad fisicoquímica de una formulación oral de Citrulina con aplicación pediátrica". Salvo L, Boscolo O, Dobrecky C, Flor S, Tripodi V, Buontempo F, Lucangioli S. 1ª Reunión Conjunta: 5ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa) y 50ª Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). 14 - 16 de noviembre de 2018.
- 3.3. "La electroforesis capilar en el control de calidad y fingerprinting de flavonoides en extractos de *Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh. - Loranthaceae - La alternativa "verde" a las técnicas cromatográficas tradicionales". Dobrecky, CB, Flor, SA, López, P; Wagner, ML; Lucangioli, SE. XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial, XV Congreso Argentino y IV Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial. 8 - 11 de agosto de 2017.

4. Congresos docentes

- 4.1. "Evaluación de la integración horizontal y vertical de contenidos en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA" - Prado, Héctor J; Tripodi, Valeria P; Boscolo, Oriana; Romero, Daniela; Farías, Luciana; Maeyoshimoto, Jorge E; Rachich, Andrea V; Dobrecky, Cecilia B - Primeras Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica (ECUAFYB). 17 - 19 de septiembre de 2018.

4. Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

No poseo antecedentes en esta área.

5. Actividades de actualización y perfeccionamiento

5.1. Carrera Docente

Docente autorizado. Finalizada el 21/12/2017

5.2. Materias de posgrado cursadas como alumna vocacional

Carrera de Especialización en Biotecnología Bioquímico-Farmacéutica

1. Control de Calidad de Productos Biofarmacéuticos. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Julio 2018. Nota obtenida: 9
2. Formulación de productos biotecnológicos farmacéuticos. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Julio 2018. Nota obtenida: 10
3. Aspectos regulatorios y clínicos. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Noviembre 2018. Nota obtenida: 9

5.3. Cursos de posgrado

1. "Actualización en métodos espectroscópicos de resonancia magnética nuclear aplicados a la elucidación de estructuras orgánicas". Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Septiembre - noviembre 2017.
2. "Curso de actualización sobre técnicas moleculares de identificación humana mediante análisis de ADN". Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Octubre 2017.
3. "Tópicos en espectrometría de masa". Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Julio 2017.

6. Actividades de Extensión y Transferencia

6.1. Seminarios

1. "Nuevas propiedades para un clásico: Determinación del perfil de polifenoles en *Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh. (Loranthaceae)" 5/11/18. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Departamento de Farmacología

2. "Determinación del perfil de polifenoles en *Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh. (Loranthaceae) propiedades para un clásico criollo". 1/11/2018. Universidad Maimónides



6.2. Semana de la Ciencia

1. "Geles: sistemas de 3 dimensiones que nos protegen". Cátedra de Tecnología Farmacéutica I. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 4 – 5 septiembre 2017.
2. "Geles: sistemas de 3 dimensiones que nos protegen". Cátedra de Tecnología Farmacéutica I. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 5 – 6 septiembre 2018.

6.3. Editora Científica de la Revista *Dominguezia*. Museo de Farmacobotánica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Febrero 2018 - continúa.
<http://www.dominguezia.org/editores/>

6.4. Centro de Investigación, Desarrollo y Control Farmacéutico (CIDEC). Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires, 2013 (CUDAP 741097/11). Investigador formado.

7. Actividad institucional - gestión

No poseo antecedentes en esta área.

8. Otros

8.1. Prestación de Servicios

1. Determinación del perfil de polifenoles en *Smilax campestris* por espectrometría de masa. Julio 2018.
2. Determinación del perfil de polifenoles en *Larrea divaricata* y *Larrea cuneifolia* por espectrometría de masa. Agosto 2018.
3. Determinación del perfil de polifenoles en *Acantholippia seriphoides* por espectrometría de masa. Septiembre 2018.
4. Determinación del perfil de polifenoles en *Aloysia polystachia* y *Aloysia citrodora* por espectrometría de masa. Septiembre 2018
5. N° de servicio 24909. Marzo 2017. Determinación de coeficiente de partición y pKa. Laboratorios Elea.
6. N° de servicio 24973. Marzo 2017. Determinación de flavonoides totales. Fragaria SRL.
7. N° de servicio 25618. Octubre 2017. Desarrollo y optimización de método por electroforesis capilar de ácido hialurónico. Laboratorios Craveri.
8. N° de servicio 25675. Noviembre 2017. Aislamiento, purificación y análisis de LCO por HPLC-UV y HPLC-MS/MS. Fragaria SRL
9. N° de servicio 25764. Diciembre 2017. Análisis de ácido hialurónico en geles Spot y Spot Plus. Laboratorios Craveri.
10. N° de servicio 25789. Diciembre 2017. Análisis de metocarbamol. Laboratorios ProSer



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: Grotz, Estepanía
N° de Legajo: 211769
Cargo y dedicación: Ayudante de 1° - parcial
Cátedra/Sector: Tecnología Farmacia I
Departamento / Dependencia: Tecnología Farmacéutica

EVALUACION:
Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

el informe cumple con los requisitos del artículo 40
de la ley 6631/19 de PAFB-UNAM

Evaluador 1° Bs As, 24/6/19
Lugar y fecha

Firma y aclaración

Evaluador 2° Bs As, 24/6/19
Lugar y fecha

Firma y aclaración

Veedor Bs As, 24-06-19
Lugar y fecha

Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

Apellido y nombre del docente: Grotz, Estefanía

Nº de Legajo: 211769

Cargo y dedicación: Ayudante de primera / parcial

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica

Firma



1. Actividad docente de grado y de posgrado

-Ayudante de primera regular de dedicación parcial en la Cátedra de Tecnología Farmacéutica I del Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Dictado de trabajos prácticos. Período: 2016-actualidad. Cargo concursado en agosto 2018 (Exp. 15747/18).

-Auxiliar docente de la asignatura de grado electiva Desarrollo Galénico, Cátedra de Tecnología Farmacéutica I, del Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Docente a cargo: Prof. Dr. Diego A. Chiappetta. Período: 2016-actualidad.

2. Proyectos de investigación

Subsidios en los que participe en el período:

- "Estrategias nanotecnológicas para el desarrollo de transportadores micelares inhalatorios: estudios de direccionamiento activo a reservorios celulares del VIH/SIDA y de la tuberculosis", Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Proyecto Acreditado UBACyT 2018-2022 Código 20020170100362BA. Rol: becario.

- "Desarrollo y caracterización de formulaciones nanotecnológicas para optimizar el tratamiento quimioterápico en cáncer de mama", Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Proyecto Acreditado UBACyT 2014-2017 Código 20020130200038BA. Rol: becario.

3. Publicaciones y Comunicaciones en Reuniones Científicas

Publicaciones en revistas internacionales correspondientes al período 2017-2018:

4. Grotz E, Tateosian N, Amiano N, Cagel M, Bernabeu E, Chiappetta DA, Moretton MA. Nanotechnology in Tuberculosis: State of the art and the challenges ahead. *Pharmaceutical Research* 2018, 35: 213.

3. Grotz E, Bernabeu E, Pappalardo M, Chiappetta DA, Moretton MA. Nanoscale Kolliphor® HS 15 micelles to minimize rifampicin self-aggregation in aqueous media. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 2017, 41, 1-6.

2. Moretton M, Bernabeu E, Grotz E, Gonzalez L, Zubillaga MB, Chiappetta DA. A glucose-targeted mixed micellar formulation outperforms Genexol in breast cancer cells. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 2017, 114, 305-316.

1. Cagel M, Grotz E, Bernabeu E, Moretton M, Chiappetta DA. Doxorubicin: Nanotechnological Overviews - From bench to bedside. *Drug Discovery Today* 2017, 22, 270-281.

Comunicaciones en congresos correspondientes al período 2017-2018:

3. Grotz E, Tateosian N, Amiano N, Bernabeu E, Gonzalez L, Manca M, Manconi M, Chiappetta DA, Moretton M. Novel respirable nanomicelles for encapsulation of anti-tuberculous rifampicin. IV International Congress in Translational Medicine IMBS 2018. Argentina (2018).

2. Grotz E, Bernabeu E, Pappalardo M, Chiappetta DA, Moretton MA. Micelas de Kolliphor® HS 15 en escala nano para minimizar la autoagregación de Rifampicina en medio acuoso. XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JorFyBi 2017). Argentina (2017).

1. Pistillo V, Cagel M, Gonzalez L, Grotz E, Moretton MA, Chiappetta DA, Bernabeu E. Optimización y evaluación in vitro de micelas mixtas de deoxicolato de sodio y d- α -tocoferyl polietilenglicol 1000 succinato para el transporte de Metotrexato. XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JorFyBi 2017). Argentina (2017).

4. Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

No presento antecedente en este ítem.



5. Actividades de actualización y perfeccionamiento

-Cursos de perfeccionamiento docente:

1. Carrera Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

Inicio: Abril de 2018-actualidad.

Materias aprobadas:

Trayecto Estructurado

-Tecnología Educativa (36 hs). Calificación: 9 (nueve).

-Bases Didácticas (36 hs). Calificación: 10 (diez).

Trayecto de práctica docente:

Práctica Supervisada (42 hs). Esperando calificación final.

Trayecto no Estructurado:

Curso virtual (60 hs): "Entornos virtuales de enseñanza y aprendizaje (EVEA). Nivel 2" dictado por CITEP. Tutora: Lic. Miriam Latorre. Calificación: aprobado.

-Cursos de posgrado para la formación doctoral:

1. "Radiofarmacia Molecular".

Directora: Prof. Dra. Jimena Salgueiro. Colaboradores: XX Fiorella Tesan. Lugar: Cátedra de Radiofármacos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: 10/05 al 2/07 del 2018. Carga horaria: 34 hs totales, modalidad virtual. Evaluación final: aprobada (proyecto escrito final).

2. "Evaluación preclínica de seguridad y eficacia para medicamentos, químicos y cosméticos".

Directora: Prof. Dra. Susana Gorzalczany. Colaboradores: Farm. Angeles Rodriguez Bassó y María de los Angeles Yrbas. Lugar: Cátedra de Farmacología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: 15/08-21/11 del 2017. Carga horaria: Martes de 18 a 21 hs (45 hs totales). Evaluación final: aprobada (presentación escrita).

3. "Taller de conversaciones en inglés para reuniones científicas".

Directores: Prof. Ma. Cecilia Aldana, Prof. Dr. Marcelo Wagner. Colaborador: Téc. Florencia Thomas. Lugar: Museo de Farmacobotánica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: 5/10- 2/11 del 2017. Carga horaria: Jueves de 18 a 20 hs (10 hs). Evaluación final: aprobada (presentación oral).

4. "1° Curso y taller sobre gestión de la calidad".

Directora: Prof. Dra. Ana María Balaszczuk. Coordinadores: Prof. Dra. Silvia Lucangioli, Prof. Dr. Pablo Evelson, Prof. Dra. Marcela Zubillaga. Colaboradores: Prof. Dra. Marcela Zubillaga, Dra. Paula Lopez, Bioq. Sandra Muzietti, Farm. Silvia Scioscia. Lugar: Aula de Física, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: 2 al 9 de Agosto, del 2017. Carga horaria: Miércoles a Viernes (16 hs totales). Evaluación final: aprobada (presentación escrita).

5. "Understanding phase behaviour of materials for a sustainable economy".

Directores: Dr. Ivo B. Rietveld y Prof. Dr. Martín Desimone. Lugar: Cátedra de Química Analítica Instrumental, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: 29/05 al 9/06 del 2017. Carga horaria: lunes a viernes de 9 a 12 hs (30 hs totales). Evaluación final: aprobada (presentación oral).

6. "Enfermedades Transmisibles Emergentes".

Institución organizadora: Unión Iberoamericana de Universidades (Universidad de Buenos Aires, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Barcelona, Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad de São Paulo). Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: 6/03 al 17/03 del 2017. Carga horaria: lunes a viernes de 9 a 16 hs (70 hs totales). Evaluación final: aprobada (examen de opción múltiple escrito).

6. Actividades de extensión y transferencia

1. XVI Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico 2018. Actividad: "Geles: sistemas de tres dimensiones que nos protegen". Cátedra de Tecnología Farmacéutica. Lugar: Laboratorio de Tecnología Farmacéutica I (6° Piso). Fecha: 5 y 6 de septiembre de 2018.



2. XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2017. Actividad: "Geles: sistemas de tres dimensiones que nos protegen". Cátedra de Tecnología Farmacéutica. Lugar: Laboratorio de Tecnología Farmacéutica I (6° Piso). Fecha: 4 y 5 de septiembre de 2017.

7. Actividad Institucional – Gestión.

No poseo antecedentes en este ítem.

8. Otros.

EXPERIENCIA LABORAL CIENTÍFICA

1. Becaria doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Cátedra de Tecnología Farmacéutica I, Dpto. de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Período: Abril 2016 a la actualidad. (Exp.-UBA N°: 25.008/2016). Plan de tesis y propuesta de Director, Codirector y Director Adjunto aprobados (17-12-2018).

2. Prestación de servicios: Valoración de contenido en productos veterinarios mediante HPLC. Institución financiadora: Universidad de Buenos Aires/Facultad de Farmacia y Bioquímica. Lugar: Departamento de Tecnología Farmacéutica, cátedra de Tecnología Farmacéutica I. Función desempeñada: Profesional integrante del equipo. Período: 01-01-2016 al presente.

PREMIOS Y DISTINCIONES

1. Diploma de Reconocimiento Académico a Estudiantes distinguidos por entidades externas al ámbito de la UBA. Diploma otorgado por el Rector de la UBA, Prof. Dr. Alberto Barbieri, y la Secretaría de Asuntos Académicos, Prof. María Catalina Nosiglia. Fecha: 14/12/2018. Aula: Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Económicas, UBA.

2. Medalla de oro por mejor promedio de la Carrera de Farmacia en el año 2015, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Acto del 60° Aniversario de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Premio otorgado por la empresa Laboratorios Bagó SA. Fecha: 24/05/2017. Lugar: Aula Magna, FFyB.

DICTADO DE SEMINARIOS DOCENTES

1. Dictado del Seminario de Emulsiones. Primer cuatrimestre de 2018.

DICTADO DE SEMINARIOS DEPARTAMENTALES DE DOCTORADO

1. *Tuberculosis: Generalidades y aproximaciones nanotecnológicas para optimizar el tratamiento.* Lugar: Cátedra de Tecnología Farmacéutica I, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: 09/11/2018

ASISTENCIA DE SEMINARIOS DEPARTAMENTALES DE DOCTORADO período 2017-2018

1. Suplementación de 14 días con novedosa formulación oral de alta dosis de coenzima Q10: evaluación de la concentración plasmática de la coenzima y la genotoxicidad del producto. Disertantes: Lic. Natalia Ehrenhaus Masot y Mag. Fabián Martínez Perafán. Lugar: Cátedra de Tecnología Farmacéutica I, 6to piso, FFyB, UBA. Fecha: 17/12/2018.

2. Tuberculosis: Incorporación de nuevas metodologías diagnósticas. Bioq. Prof. María Inés Urteche. Aula 10X, FFyB. 17/10/2018.

3. Regulación a demanda de MRP2 intestinal. Prof. Dr. Aldo Mottino. Aula 108, 1er piso, FFyB. Jueves 11/10/2018.

4. Función mitocondrial. Participación del H₂O₂, NO y ATP como pilares de la señalización redox-energética. Disertante: Dra. Laura B. Valdez, Cátedra de Físicoquímica, Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular (IBIMOL-CONICET). Lugar: Cátedra de Tecnología Farmacéutica I, 6to piso, FFyB, UBA. Fecha: 23/04/2018.



5. Formulaciones nanotecnológicas para optimizar el tratamiento quimioterápico en tumores sólidos. Disertante: Farm. Maximiliano Cagej. Lugar: Cátedra de Tecnología Farmacéutica I, 6to piso, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: 20/12/2017.

6. El proceso de exclusión de AMPC a través del transportador MRP4, está involucrado en la adquisición de la capacidad fecundante espermática en mamíferos. Disertante: Dra. Silvina Pérez Martínez. Lugar: Aula 501, Farmacología, 5to piso, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: Jueves 07/09/2017.

7. "How to ensure physical stability of the active pharmaceutical ingredient?". Disertante: PhD. Ivo B. Rietveld, de "Faculty of Pharmaceutical and Biological Sciences, Université Paris Descartes", Francia. Aula 2do piso, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Jueves 8/6/2017.

8. "Dime cómo vives y te diré cómo estará tu retina". Disertante: Prof. Dra. Ruth E. Rosenstein. Lugar: Aula 501, Farmacología, 5to piso, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Fecha: Jueves 04/05/2017.



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: MORETTON, Marcela Analía.

N° de Legajo: 160089

Cargo y dedicación: JTI Exclusiva

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I

Departamento / Dependencia: Tecnología Farmacéutica

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos determinados en el art. 4 de la Ley 663/19 de la FFyB-UBA.

Evaluador 1° BsAs, 22/6/19

Lugar y fecha

[Firma]

Firma y aclaración

Evaluador 2° BsAs, 24/6/19

Lugar y fecha

[Firma] V. MORETTON

Firma y aclaración

Veedor BsAs, 24-06-19

Lugar y fecha

[Firma] MAROSASCO

Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

Apellido y nombre del docente: **MORETTON, MARCELA ANALÍA**

N° de Legajo: **160089**

Cargo y dedicación: **Jefe de Trabajos Prácticos / Semiexclusiva**

Cátedra/Sector: **Tecnología Farmacéutica I**

Departamento / Dependencia: **Tecnología Farmacéutica**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dra. Moretton".

Firma

Dra. MARCELA MORETTON
JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I



1. Actividad docente de grado y de posgrado

- Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Tecnología Farmacéutica I Regular (EXP-UBA 15.787/2018) del Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Auxiliar Docente de la asignatura electiva Desarrollo Galénico de la Carrera de Farmacia de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA mediante Resolución N° 929, CUDAP N° 744034/12.
- Auxiliar Docente de la asignatura electiva Farmacia Magistral de la Carrera de Farmacia de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA mediante Resolución N° 929, CUDAP N° 744034/12.
- Docente de la escuela de ayudantes de la asignatura Tecnología Farmacéutica I. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina (2015-a la fecha).
- Miembro de la Comisión de Seminarios del Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

2. Proyectos de Investigación

La línea de investigación en la que actualmente participo comprende el estudio de nanoformulaciones micelares poliméricas (simples y mixtas) para la vehiculización de fármacos antineoplásicos en búsqueda de optimizar el tratamiento del cáncer de mama y de ovario. Asimismo, participo en la síntesis de materiales poliméricos conjugados con ligandos a base de azúcares para lograr un direccionamiento activo de los nanotransportadores a las células/tejidos antineoplásicos que sobre-expresan los receptores para dichos ligandos. También participo al estudio de sistemas micelares novedosos para la vehiculización de fármacos antirretrovirales y antituberculosos para mejorar el tratamiento del VIH/SIDA y de la tuberculosis, respectivamente.

Subsidios que integro:

2017-2020: "Desarrollo de nanotransportadores de antibióticos específicamente dirigidos para el tratamiento de la tuberculosis y estudio de sus implicancias inmunológicas en el paciente" PICT 2017-2020. Universidad de Buenos Aires. Proyecto adjudicado. Rol: Investigador integrante.

2018-2022: "Estrategias nanotecnológicas para el desarrollo de transportadores micelares inhalatorios: estudios de direccionamiento activo a reservorios celulares del VIH/SIDA y de la tuberculosis", Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Proyecto Acreditado. Código 20020170100362BA. Rol: Investigador colaborador

2014-2017: "Desarrollo y caracterización de formulaciones nanotecnológicas para optimizar el tratamiento quimioterápico en cáncer de mama" Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Proyecto acreditado. Código 20020130200038BA. Rol: Investigador colaborador

3. Publicaciones correspondientes al período 2017-2018:

Artículos en revistas con referato

12- Estefanía Grotz, Nancy Tateosian, Nicolás Amiano, Maximiliano Cagel, Ezequiel Bernabeu, Diego A. Chiappetta and **Marcela A. Moretton***. Nanotechnology in Tuberculosis: State of the art and the challenges ahead. *Pharmaceutical Research* 35, pp. 213 (2018). *Autor de correspondencia

11- María Natalia Calienni, Maximiliano Cagel, Jorge Montanari, **Marcela A. Moretton**, María Jimena Prieto, Diego A. Chiappetta, Silvia del Valle Alonso. Zebrafish (Danio rerio) model as an early stage screening tool to study the biodistribution and toxicity profile of doxorubicin-loaded mixed micelles. *Toxicology and Applied Pharmacology* 357, pp. 106-114 (2018).

10- Estefanía Grotz, Ezequiel Bernabeu, Monica Pappalardo, Diego Chiappetta, **Marcela A. Moretton***. Nanoscale Kolliphor® HS 15 micelles to minimize rifampicin self-aggregation in aqueous media. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 41, pp. 1-6 (2017). *Autor de correspondencia



- 9- Maximiliano Cagel, Ezequiel Bernabeu, Lorena Gonzalez, Eduardo Lagomarsino, Marcela Zubillaga, **Marcela A. Moretton**, Diego A. Chiappetta. Mixed micelles for encapsulation of doxorubicin with enhanced *in vitro* cytotoxicity on breast and ovarian cancer cell lines versus Doxil®. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, pp. 95-99 (2017).
- 8- **Marcela A. Moretton**, Ezequiel Bernabeu, Estefanía Grotz, Lorena Gonzalez, Marcela Zubillaga, Diego Chiappetta. A glucose-targeted mixed micellar formulation outperforms Genexol in breast cancer cells. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 114, pp. 305-316 (2017).
- 7- **Marcela A. Moretton**, Facundo Bertera, Eduardo Lagomarsino, Jennifer Riedel, Diego A. Chiappetta and Christian Hocht. Advances in therapy for the prevention of HIV transmission from mother to child. *Expert Opinion On Pharmacotherapy* 18, pp. 657-666 (2017).
- 6- Ezequiel Bernabeu, Maximiliano Cagel, Eduardo Lagomarsino, **Marcela A. Moretton**, Diego A. Chiappetta. Paclitaxel: What has been done and the challenges remain ahead. *International journal of pharmaceutics* 526, pp. 474-495 (2017).
- 5- Maximiliano Cagel, Florella C. Tesan, Ezequiel Bernabeu, María J. Salgueiro Marcela B. Zubillaga, **Marcela A. Moretton** and Diego A. Chiappetta. Polymeric mixed micelles as nanomedicines: achievements and perspectives. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 113, pp. 211-228 (2017).
- 4- Florella Tesan, Mariano Gastón Portillo, **Marcela Analía Moretton**, Ezequiel Bernabeu, Diego Chiappetta, María Jimena Salgueiro, Marcela Beatriz Zubillaga. Radiolabeling and Biological Characterization of TPGS-based Nanomicelles by Means of Small Animal Imaging. *Nuclear Medicine and Biology* 44, pp. 62-68 (2017).
- 3- Julieta S. Del Mauro, Paula D. Prince, Martín Donato, Nahuel Fernandez Machulsky, **Marcela A. Moretton**, Germán E. González, Facundo M. Bertera, Andrea Carranza, Susana B. Gorzalczany, Diego A. Chiappetta, Gabriela Berg, Celina Morales, Ricardo J. Gelpi, Carlos A. Taira, Christian Höcht. Effects of Carvedilol or Amlodipine on Target Organ Damage in L-Name Hypertensive Rats: Their Relationship with Blood Pressure Variability. *Journal of the American Society of Hypertension* 11, pp. 227-240 (2017).
- 2- Maximiliano Cagel, Estefanía Grotz, Ezequiel Bernabeu, **Marcela A. Moretton** and Diego Chiappetta. Doxorubicin: Nanotechnological Overviews - From bench to bedside. *Drug Discovery Today* 22, pp. 270-281 (2017).
- 1- Marcel Wegmann, Luciano Parola, Facundo M. Bertera, Carlos Taira, Maximiliano Cagel, Fabián Buontempo, Ezequiel Bernabeu, Christian Höcht, Diego A. Chiappetta and **Marcela A. Moretton***. Novel carvedilol pediatric nanomicelle formulation. *In Vitro* characterization and *in vivo* evaluation. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 69, pp. 544-553 (2017). *Autor de correspondencia.

Presentaciones a congresos correspondientes al periodo 2017-2018:

-Presentaciones a Congresos Docentes - | Jornadas Nacionales de Enseñanza de Bioquímica y Farmacia (ECUAFyB 2018). Título: "Nueva propuesta de evaluación como diagnóstico preliminar sobre los trabajos prácticos de Tecnología Farmacéutica". Autores: Lucangioli S; **Moretton M**; Bernabeu E; Galante A; Buontempo F; Mouriño V; Chiappetta D. Modalidad: Presentación oral de póster. Lugar: Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, Argentina.

-Disertaciones en Reuniones Científicas - Workshop "REDOX mechanisms in pathophysiology 2018" "Nanomedicines for infectious disease therapy: Characterization and *in vitro* evaluation" Modalidad: Presentación oral (Disertante). Lugar: FFyB, UBA, Argentina

-Presentaciones a Congresos o Reuniones Científicas

22- XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología y XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2018. Título: "Paclitaxel and curcumin co-loaded mixed



micelles as potential nanovehicles for breast and ovarian cancer therapy" Autores: **Moretton MA**, Bernabeu E, Calienni N, Calabro V, Riedel J, Prieto J, Gonzalez L, Martinez C, Alonso S, Montanari J, Evelson P, Chiappetta DA. Lugar: IBYME, CABA, Argentina

21- XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología y XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2018. Título: "Paclitaxel mixed nanomicelles decorated with glucose to optimize the chemotherapeutic treatment of glioma" Autores: Riedel, J, Pibuel, M, Díaz, M, Bernabeu, E, Hajos, S, Allo, M, Santander, Y, Lompardía, S, **Moretton, M**, Höcht, C, Chiappetta, D. Lugar: IBYME, CABA, Argentina

20- XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología y XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2018. Título: "Understanding the mechanism of silver nanoparticle toxicity" Autores: Garcés M, Magnani N, Calabro V, Marchini T, Cáceres L, Salgueiro J, Galdoporpora J, Zubillaga M, **Moretton M**, Desimone M, Alvarez S, Valacchi G y Evelson P. Lugar: IBYME, CABA, Argentina

19- RICIFA-SAFE 2018. Título: "Nanomicelas mixtas cargadas con paclitaxel y decoradas con glucosa para optimizar el tratamiento quimioterápico del glioma" Autores: Riedel, J, Pibuel, M., Díaz, M., Bernabeu, E., Hajos, S., Allo, M., Santander, Y, Lompardía, S., **Moretton, M.**, Höcht, C., Chiappetta, D. Lugar: Argentina

18- RICIFA-SAFE 2018. Título: "Caracterización in Vitro de una formulación micelar de metotrexate versus las formulaciones comerciales de metotrexato y pralatrexato en dos líneas celulares humanas de cáncer de mama" Autores: Bernabeu E., Cagel M, Riedel J, Gonzalez L., **Moretton M.**, Chiappetta D. Lugar: Argentina

17- RICIFA-SAFE 2018. Título: "Efecto de carvedilol o losartán sobre la variabilidad de la presión arterial y su impacto sobre el daño de órgano blanco en ratas espontáneamente hipertensivas" Autores: Santander, Y., Parola, L., Del Mauro, J., Prince, P., Donato, M., González, G., Allo, M., **Moretton, M.**, Chiappetta, D., Gorzalczany, S., Gelpi, R., Taira, C., Höcht, C. Lugar: Argentina

16- RICIFA-SAFE 2018. Título: "¿Qué pasa cuando combinamos nebivolol con antioxidantes en un modelo animal de sobrecarga oral de fructosa? Autores: Santander Y, Parola L, Allo M, Boquete C, Carranza A, Del Mauro J, **Moretton M**, Donato M, Gelpi R, Höcht C, Taira C, Polizio A, Gorzalczany S. Lugar: Argentina

15- RICIFA-SAFE 2018. Título: "Desarrollo de implantes de liberación controlada de carvedilol para la reducción sostenida de la presión arterial y de la variabilidad de la presión arterial en modelos experimentales" Autores: Allo, M., **Moretton, M.**, Santander, Y., Parola, L, Boquete, C., Bertera, F., Carranza, M., Chiappetta, D., Polizio, A., Höcht, C. Lugar: Argentina

14- SAIC-SAI-SAFIS 2018. Título: "TPGS based 99mTc nano radiopharmaceuticals: potential application in breast cancer diagnosis" Autores: Tesan Fiorella, Portillo Mariano, Giacinta Diego, Nicoud Melisa, **Moretton Marcela**, Zubillaga Marcela, Chiappetta Diego, Medina Vanina, Salgueiro Jimena. Lugar: Argentina.

13- SAIC-SAI-SAFIS 2018. Título: "Hepatic and metabolic effects of simvastatin and curcumin in diet-induced hypercholesterolemic rats" Autores: Stranges Andrea V, Antona María E, Ramos C, Ferreira Monteiro AG, Perez Alcaraz IB, Chiarenza AP, Zago V, **Moretton M**, Morales C, Friedman C, Steimetz T, Macri EV. Lugar: Argentina

12- V Latin American Zebrafish Network Course and Symposium (ICGEB-LAZEN 2018). Título: "Toxicity evaluation of doxorubicin-loaded mixed micelles on larvae of zebrafish" Autores: María Natalia Calienni; Maximiliano Cagel; María Jimena Prieto; **Marcela A. Moretton**; Silvia Del Valle Alonso; Diego A. Chiappetta; Jorge Molinari. Lugar: México

11- IV Congreso Internacional de Medicina Translacional (2018) Título: "Novel respirable nanomicelles for encapsulation of anti-tuberculous rifampicin" Autores: Grotz, Estefanía; Tateosian, Nancy L.; Amiano, Nicolás; Bernabeu, Ezequiel; Gonzalez, Lorena; Manca, María; Manconi, María; Chiappetta, Diego A., **Moretton, Marcela A.** Lugar: Argentina

10- IV Congreso Internacional de Medicina Translacional (2018) Título: "Paclitaxel mixed nanomicelles: an interesting platform to optimize chemotherapeutic treatment of glioma" Autores: Riedel, Jennifer; Pibuel, Matias; Díaz, Mariángel; Bernabeu, Ezequiel; Hajos, Silvia; Höcht, Christian; Lompardía, Silvina; **Marcela Moretton**; Diego A. Chiappetta. Lugar: Argentina

9- 4th Latin America Congress on Controversies to Consensus in diabetes, obesity and hypertension (2017) Título: "Comparison of cardiovascular effects of chronic treatment with beta blockers or amlodipine in spontaneously



- hypertensive rats" Autores: Y. Santander Plantamura, M. Allo, J. Del Mauro, P. Prince, L. Parola, M. Moretton, S. Gorzalczany, A. Carranza, G. González, M. Donato, R. Gelpi, C. Morales, C. Taira, C. Höcht. Lugar: Argentina.
- 8- 43° Congreso Argentino de Cardiología (2017) Título: "Efecto de la administración de carvedilol o amlodipina sobre la variabilidad de la presión arterial y su impacto sobre el daño en órgano blanco en ratas espontáneamente hipertensas" Autores: Del Mauro, Julieta, Prince, Paula, González, Germán Esteban, Donato, Pablo Martín, Fernández Machulsky, Nahuel, Moretton, Marcela, Gorzalczany, Susana, Höcht, Christian. Lugar: Argentina
- 7- SAIC 2017. Título: "Effects of cholate and deoxycholate sodium salts on MCF-7 cell line" Autores: Yamila Gándola, Camila Fontana, Tania Luschnat, Marcela Moretton, Diego Chiappetta, Sandra Verstraeten, Lorena González. Lugar: Argentina
- 6- SAIC 2017. Título: "Effect of carvedilol or losartan on blood pressure variability and its impact on target organ damage in spontaneously hypertensive rats" Autores: Luciano Parola, Yanina Alejandra Santander Plantamura, Facundo Martín Bertera, Julieta Soffía Del Mauro, Martín Donato, Ricardo Gelpi, Ariel Héctor Polizio, Marcela Moretton, Diego Andrés Chiappetta, Carlos Alberto Taira, Christian Höcht. Lugar: Argentina
- 5- SAIC 2017. Título: "Assessment of the potential health impact of silver nanoparticle exposure" Autores: Mariana Garcés, Valeria Calabro, Timoteo Marchini, Alejandro Guaglianone, Lourdes Cáceres, Tamara Vico, Juan Galdoporpora, Marcela A. Moretton, Martín Desimone, Silvia Alvarez, Pablo Evelson. Lugar: Argentina
- 4- Workshop Fronteras en Nanobiotecnología: Del laboratorio a la empresa 2017. Título: "Evaluación del potencial impacto sobre la salud luego de la exposición por vía inhalatoria a nanopartículas de plata". Autores: Garcés Mariana, Calabro Valeria, Marchini Timoteo, Magnani Natalia, Guaglianone Alejandro, Cáceres Lourdes, Vico Tamara, Galdoporpora Juan, Moretton Marcela, Desimone Martín, Alvarez Silvia, Evelson Pablo. Lugar: Argentina
- 3- JORFYBI 2017. Título: "Micelas de Macrogol 15-hidroxiestearato en escala nano para minimizar la autoagregación de Rifampicina en medio acuoso" Autores: Estefanía Grotz, Ezequiel Bernabeu, Monica Pappalardo, Diego A. Chiappetta, Marcela A. Moretton. Lugar: Argentina
- 2- JORFYBI 2017. Título: "Optimización y evaluación in vitro de micelas mixtas de deoxicolato de sodio y succinato de d- α -tocoferil polietilenglicol 1000 para el transporte de metotrexato" Autores: Valeria A. Pistillo, Maximiliano Cagel, Lorena Gonzalez; Estefanía Grotz, Marcela Moretton, Diego A Chiappetta, Ezequiel A Bernabeu. Lugar: Argentina
- 1- JORFYBI 2017. Título: "Caracterización in vitro de micelas de succinato de D α -tocoferil polietilenglicol 1000 para el transporte de 2-nitro-flavona" Autores: Guadalupe Santos Rodríguez, Ezequiel A Bernabeu, Maximiliano Cagel, Mariel Marder, Johanna G. Miquet, Marcela Moretton, Lorena Gonzalez, Diego A Chiappetta. Lugar: Argentina.

4. Formación de Recursos Humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

- Directora Adjunta de la Carrera de Doctorado de la Farm. Estefanía Grotz en la Facultad de Farmacia y Química – UBA (2016 al presente) (CUDAP 25008/16).
- Directora Adjunta de la Carrera de Doctorado del Farm. Carlos Maximiliano Cagel en la Facultad de Farmacia y Bioquímica – UBA (2015 al presente) (CUDAP 21579/15).

5. Actividades de extensión y transferencia

Actividades de transferencia

- Determinación de contenido en productos de uso veterinario. Laboratorio Pro.Ser S.A. (2013-Al presente).
- Determinación de tamaño y distribución de tamaños mediante Dispersión Dinámica de la Luz Láser (DLS) (2016-Al presente).

Actividades de extensión universitaria

- Semana Nacional de la Ciencia, Tecnología y Arte Científico. Alumnos de nivel secundario llevaron adelante la preparación de alcohol en gel (sistema coloidal) guiados por los docentes de la cátedra de Tecnología Farmacéutica I (FFyB, UBA). Función: Docente. Año: 2017 y 2018.



6. Actividad Institucional-Gestión

-Miembro suplente del Representante de Graduados en la Junta Departamental del Departamento de Tecnología Farmacéutica.

7. Otros

Cargos en Organismos Científicos-Tecnológicos.

- Investigadora Adjunta del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 2018-Al presente.
- Investigadora Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 2015-2018.

Evaluación de Proyectos de CyT. Evaluadora de los proyectos PICT 2017 y 2018 (Banco de evaluadores FONCyT).

Evaluación en revistas de CyT

- *Frontiers in Pharmacology*, section Experimental Pharmacology and Drug Discovery. Editor revisor. Año: 2016-al presente.
- *Pharmaceutical Research*. Revisor externo. Año: 2018-al presente.
- *Pharmaceutical Development and Technology*. Revisor externo. Año: 2018-al presente.
- *RSC Advances*. Revisor externo Año: 2016-al presente.
- *Journal of Bioequivalence & Bioavailability*. Revisor externo. Año: 2016-al presente.
- *Revista Colombiana de Ciencias Químico Farmacéuticas*. Revisor externo. Año: 2014-al presente.
- *Journal of Pharmaceutics*. Revisor externo. Año: 2014-al presente.
- *Latin American Journal of Pharmacy*. Revisor externo. Año: 2013-al presente

Jurado de Tesis. Jurado externo de la Tesis de Master del estudiante S. Masha (ID21949824) (Noviembre de 2017). Facultad de Ciencias Naturales y Agrarias. Universidad de North-West. Sudáfrica

Premios

- Primer Premio en el área Nanotecnología al siguiente trabajo: "Nanomicelas mixtas cargadas con paclitaxel y decoradas con glucosa para optimizar el tratamiento quimioterápico del glioma" Autores: Riedel, J y col. presentado en RICIFA-SAFE 2018.
- *Mejor Trabajo de la Sesión de Comunicaciones Orales Nuevas Tecnologías 2* al trabajo: "Paclitaxel mixed nanomicelles decorated with glucose to optimize the chemotherapeutic treatment of glioma" de los autores Riedel J y col. presentado en las XX Jornadas SAB 2018.
- *Mejor Trabajo de la Sesión de Comunicaciones Orales Ecotoxicología y Toxicología* al trabajo: "Nanobiotecnología: pequeñas soluciones para grandes problemas al trabajo titulado: "understanding the mechanism of silver nanoparticle toxicity" de los autores Garcés M y col. presentado en las XX Jornadas SAB 2018.
- Premio María Amelia Enero 2017, del Área Ciencias Farmacéuticas y Farmacológicas al trabajo "Comparación de los efectos cardiovasculares del tratamiento crónico con β -bloqueantes o amiodipina en ratas espontáneamente hipertensas". Autores: Julieta Del Mauro y col.



SE LES MUESTRA DOS RÉPLICAS : EL VASO MÁGICO DE ORIGEN ALEMÁN Y LA TABLA DE NIPPUR CONSIDERADA COMO UNO DE LOS ANTECEDENTES DE LA PRIMERA RECETA MÉDICA

-EL VISITANTE CONOCERÁ LAS DISTINTAS ETAPAS POR LAS QUE ATRAVESÓ LA FARMACIA ARGENTINA Y UNIVERSAL

-DICTADO DE SEMINARIOS Y TP EN TECNOLOGIA FARMACÉUTICA I

-TESINAS DIRIGIDAS EN CURSO EN UNIVERSIDAD DE BELGRANO-
CARRERA DE FARMACIA

ALGUNOS TEMAS DE LAS TESINAS:

CONTRIBUCIÓN AL USO RACIONAL DE PLANTAS MEDICINALES

APLICACIÓN DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA A RECETAS
MAGISTRALES

NUEVA GENERACIÓN DE PRODUCTOS NATURALES A BASE DE JARRILLA
PARA COMBATIR LA ALOPECIA

D)ACTIVIDADES DE POSGRADO Y DE PERFECCIONAMIENTO

ASISTENTE BECADA POR LA UB A LAS JORNADAS FARMACEUTICAS DEL
COLEGIO DE FARMACEUTICOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
DESDE HACE 5 AÑOS

CURSO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS UB

CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE UTN

E) ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

AUDITORIAS EXTERNAS A LABORATORIOS DE ESPECIALIDADES
MEDICINALES,

VETERINARIA Y COSMÉTICA A TRAVES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

F)ACTIVIDAD INSTITUCIONAL-GESTIÓN

DIRECTORA ASOCIADA EN EL MUSEO DE FARMACIA DESEMPEÑANDO
TAREAS DE

GESTIÓN CON OTROS MUSEOS DEL MUNDO COMO ACERVO HISTORICO
DE SAO PABLO-BRASIL, CUYO DIRECTOR ES EL DR. RICARDO LOPEZ



VILLAS BOAS, EL MUSEO DE FARMACIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA-
ESPAÑA, CONTACTO CON BOTICAS ANTIGUAS, RECEPCIÓN DE
DONACIONES Y REGISTRO DE NUEVAS PIEZAS, ETC

G) OTROS

-FARMACÉUTICA AUXILIAR EN FARMACIAS ABC

-DICTADO DE CLASES DE GMP EN UNIVERSIDAD KENNEDY REGISTRO DE
PIEZAS EN EL MUSEO DE FARMACIA, RECEPCIÓN DE DONACIONES Y
VISITA GUIADA PARA ALUMNOS DE LA PRACTICA PROFESIONAL Y
VISITANTES EXTERNOS,

-INTERCAMBIO CON OTROS MUSEOS DE FARMACIA EN EL MUNDO

-AUDITORIAS A LABORATORIOS DE COSMÉTICA, ESPECIALIDADES
MEDICINALES, DISTRIBUIDORAS DE PRODUCTOS
BIOMÉDICOS, DROGUERIAS Y LABORATORIOS VETERINARIOS

ALGUNAS DE LAS TAREAS REALIZADAS DURANTE EL PERIODO 2017-2018

-EL MUSEO ES UNA UNIDAD ACADÉMICA COMPROMETIDA CON LA
TRANSMISIÓN DE LA HISTORIA DE LA FARMACIA.

POR LO TANTO DURANTE ESTOS DOS AÑOS SE HAN REALIZADO
ACEPTACIONES DE NUEVAS DONACIONES QUE ENRIQUECEN EL ACERVO
HISTORICO DEL MUSEO

SE HAN AUMENTADO LAS HORAS DE PRESENCIA DE PROFESIONAL
CAPACITADO PARA LA ORGANIZACIÓN DE LAS VISITAS YA SEA DE
ALUMNOS DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL, ALUMNOS DE
SECUNDARIO, COMO UNIVERSIDADES DE ARGENTINA Y DEL MUNDO Y
CUALQUIER OTRO VISITANTE QUE SE INTERESE POR LA HISTORIA DE LA
FARMACIA

SE HAN REALIZADO CONTACTOS E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN
HISTÓRICA CON OTROS MUSEOS DEL MUNDO, BRASIL, ESPAÑA, ETC

SE HA ASISITIDO A EVENTOS RELACIONADOS CON MUSEOLOGIA

SE HA COMENZADO A PASAR DE LIBROS CON PAPEL A MATERIAL
INFORMÁTICO LAS CARACETRISTICAS Y CLASIFICACIÓN DE LAS PIEZAS

EN DEFINITIVA EL MUSEO DE FARMACIA DE LA FACULTAD DE
FARMACIA Y BIOQUIMICA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, NOS
BRINDA UN INTERESANTE PASEO POR LA HISTORIA DE LA EVOLUCIÓN
FARMACÉUTICA, DONDE EL VIVITANTE TOMA CONTACTO DIRECTO CON
LA CULTURA DE LAS DISTINTAS EPOCAS DE ESTA ACTIVIDAD QUE NOS
REMITE NO SOLO A LA HISTORIA LOCAL SINO TAMBIÉN AL DESARROLLO
FARMACÉUTICO EN EL MUNDO.



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: SAERNO, CLAUDIA

N° de Legajo: 0119278 | 0001

Cargo y dedicación: JTR Semiexclusiva

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica II / Práctica Profesional Farmacéutica

Departamento / Dependencia: Tecnología Farmacéutica

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos determinados en el artículo de la res 663/19 de la FFyB-UBA

Evaluador 1° B.A. 24/6/19

Lugar y fecha

F. TRIBON

Firma y aclaración

Evaluador 2° B.A. 24/6/19

Lugar y fecha

P. ANDREO

Firma y aclaración

Veedor B.A. 24-06-19

Lugar y fecha

MAROSAS

Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

Apellido y nombre del docente: SALERNO CLAUDIA

Nº de Legajo: 0119278/000/1

Cargo y dedicación: Jefe de Trabajos Prácticos Regular, Ded. Semi exclusiva

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica I / Práctica Profesional Farmacéutica

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica

Firma



1) Labor docente de grado y de posgrado

a-Grado:

- Orientación, inscripción, seguimiento por campus virtual y evaluación de alumnos la Práctica Profesional Farmacéutica.
- Dictado de seminarios de la Práctica Profesional Farmacéutica
- Dictado de clase teórica sobre Fitosanitarios y Medicamentos Veterinarios en Tecnología Farmacéutica I
- Dictado de talleres de *Farmacia Magistral* (Materia electiva, plan 2008)
- Docente colaborador en materia Dermatofarmacia. (Materia electiva, plan 2008) desde 2018

b-Posgrado:



. Práctica Profesional Farmacéutica: Feedback de los tutores externos para evaluar la calidad educativa

Salerno C; Acevedo M; Arreché N; Lucangioli S; Manco K.

1º Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica, ECUAFyB Córdoba, Argentina.
17 y 18 de septiembre de 2018.

. Participación del museo de farmacia en las Incumbencias de la profesión farmacéutica.

Salerno Claudia, Silvia Lucangioli, Karina Manco.

Congreso Sudamericano de Museos Universitarios, Los Museos Universitarios en el Siglo XXI.
Buenos Aires 13 y 14 de Septiembre de 2018

-Desarrollo y validación de un método para el análisis de ácido lipoico por HPLC-UV en geles termosensitivos para uso odontológico.

Leandro Salvo, Sabrina Flor, **Claudia Salerno**, Carlos Bregni, Jorge Fernández Monjes, Silvia Lucangioli.

XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial – JORFYBI 2017. 8 al 11 de Agosto de 2017.

4) Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

5) Actividades de Actualización y de perfeccionamiento

Asistencia a congresos y jornadas

-XV Congreso Argentino y IV Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial. CABA

8 y 10 de agosto de 2017.

Cursos-Talleres

-Taller de Gestión de No conformidades.

UTN. BA – Diciembre de 2017. 8 hs

-Auditorías: Desde los insumos hasta la distribución.

Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial (SAFYBI) Junio 2017, 13 hs, con evaluación

-Químico Cosmético- Desarrollo y Control de Calidad

Asociación Argentina de Químicos Cosméticos 2016-2017 210 hs teóricas, 18 hs prácticas

6) Actividades de extensión y transferencia

-Docente en las jornadas Nanofarmacia del Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires.

Sede Colegio San Miguel 13 y 27 de mayo de 2017



7) Actividad Institucional – Gestión.

-Colaboración en la organización de la Noche de los Museos
Museo de Farmacia Rosa D'Alessio de Carnevale Bonino

8) Otros.

Evaluación de trabajos (peer reviewer)

Latin American Journal of Pharmacy
Asian Journal of Pharmaceutical Sciences
Journal of Pharmacy and Pharmacology
International Journal of Pharmaceutics
Therapeutic Delivery



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: FILIA, MARIA FERNANDA

N° de Legajo: 155762/002/4

Cargo y dedicación: JEFA DE TRABAJOS PRACTICOS CON DEIC. SEM, EXCEN

Cátedra/Sector: TECNOLOGIA FARMACEUTICA II

Departamento / Dependencia: TECNOLOGIA FARMACEUTICA

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos
determinados por el ART. 4to de la Resolución
663/19 de la FFyB - UBA

Evaluador 1° Bs As. 24/06/19

Lugar y fecha

[Firma] V. MORIÃO

Firma y aclaración

Evaluador 2° Bs As. 24/6/19

Lugar y fecha

[Firma] R. ANDREO

Firma y aclaración

Veedor Bs As. 24-06-19

Lugar y fecha

[Firma] MA ROSASLO

Firma y aclaración



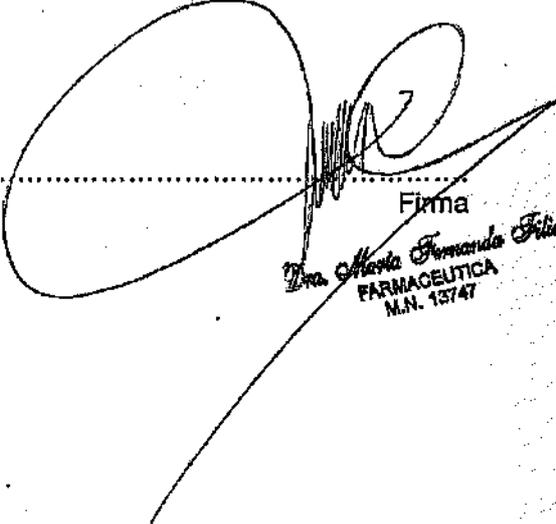
Apellido y nombre: Filia, María Fernanda

Numero de Legajo: 155762/002/4

Cargo y dedicación: Jefa de trabajos prácticos con dedicación semiexclusiva

Cátedra /Sector: Tecnología Farmacéutica II

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica


Firma
Dra. María Fernanda Filia
FARMACEUTICA
M.N. 13747



Importante: todo lo referido en el informe incluye el año 2017 completo y los meses de enero hasta mayo y noviembre - diciembre del 2018, ya que en el mes de junio inicié una licencia por estrés laboral.

A) Labor docente de grado y de posgrado

Periodo 2017-2018

Actividad de grado: Carrera de Farmacia

Materia de Grado: Tecnología Farmacéutica II. Se dicta en el segundo cuatrimestre, razón por la cual sólo dicté un cuatrimestre. Número de Clases dictadas: seis trabajos prácticos, dos clases de problemas y dos seminarios: Total diez clases.

Actividades de Postgrado:

Coordinadora de la materia: Validación en la Industria Farmacéutica, que se encuentra en la currícula de las dos carreras de especialización, dictadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica: Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, y Desarrollo y Garantía de Calidad, dirigidas por las Prof. Dras. Ana Lea Cukierman y Adriana Segall, respectivamente.

Se cursa en el primer cuatrimestre de 2017 y 2018. Número de clases dictadas: 9 clases.

B) Labor de investigación, publicaciones y presentación

Periodo 2017-2018

Participo en el proyecto de investigación UBACyT 20020130100605BA (2014-2018) – Estudio de estrategias tecnológicas innovadoras para aplicaciones en áreas prioritarias. Directora: Prof. Dra. Ana Lea Cukierman.

En el período de 2017 se ha presentado:

11 de julio de 2017: la publicación del trabajo "Induction of ABCG2/BCRP restricts the 1 distribution of zidovudine to the fetal brain in rats." Toxicology and Applied Pharmacology. Filia MF, Marchini T, Minoia JM, Roma MI, De Fino FT, Rubio MC, Copello GJ, Evelson P, Peroni RN.

15 de agosto de 2017 - la defensa de mi tesis: "Bases farmacocinéticas, bioquímicas y moleculares de la participación del transportador de eflujo ABCG2/BCRP en el pasaje transplacentario de zidovudina."

Directora de tesis: Dra. Roxana N. Peroni Co-Director: Dr. Pablo Evelson

Luego de la tesis de doctorado, se desarrolla un nuevo proyecto de trabajo, de manera de continuar con la línea de investigación del tema de tesis, desarrollando un proyecto farmacotécnico, a ser llevado a cabo en el ámbito de la cátedra de Tecnología Farmacéutica II donde ejerzo mi cargo.

Título del proyecto:

OPTIMIZACION FARMACOTECNICA EN LA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL ORAL DIRIGIDA A LA POBLACION PEDIATRICA



C) Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

No presento antecedentes en esta área.

D) Actividades de Posgrado y de perfeccionamiento

Docente Autorizada de la Universidad

Curso virtual: Diseños de proyectos educativos con tecnologías. Desarrollado desde el 7 de noviembre al 12 de diciembre de 2018 en CITEP (Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía) a cargo de la Prof. Cecilia Palladino.

Horas reloj que acredita: 60

Se llevó a cabo la creación de un proyecto con tecnologías para incluir en la materia Tecnología Farmacéutica

E) Actividades de extensión y transferencia

No presento antecedentes en esta área.

F) Actividad Institucional – Gestión

01-07-2014-Continúa: Representante de Graduados ante el Departamento de Tecnología Farmacéutica II.

16 de Marzo 2017: participó como veedora en el concurso para cubrir seis (6) cargos de Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación parcial en la Asignatura: Farmacología Expte: 61511/16.

27 de Abril 2017: participó como veedora en el concurso para ocupar el cargo de Profesor Titular de Farmacognosia con dedicación exclusiva, Expte: 21499/16

31 de Agosto 2017: participó como veedora en el concurso para ocupar el cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial, de la asignatura Práctica Social Obligatoria, Expte: 46117/16

30 de Noviembre 2017: participó como veedora por la gremial docente del concurso para proveer dos cargos de JTP con dedicación parcial en la asignatura Biotecnología.

19 de abril 2018: participó como veedora por la gremial docente del concurso para Profesor Asociado con dedicación exclusiva de la asignatura Química orgánica I.

G) Otros

Programa de Incentivo Docente

Categorización solicitada en 2009, categoría solicitada y adjudicada: 5

Integrante de la comisión de seminarios de Departamento de Tecnología Farmacéutica.

PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE



Apellido y nombre del docente: IMPERIALLE, JULIETA CELESTE

N° de Legajo: 185642

Cargo y dedicación: 185642 JEFA DE TRABAJOS PRACTICOS, SIMPLE

Cátedra/Sector: TECNOLOGIA FARMACEUTICA II

Departamento / Dependencia: TECNOLOGIA FARMACEUTICA

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos
determinados en el art. 4to de la RES 663/19
de la FFyB - USA

Evaluador 1° Bs As 24/06/19

Lugar y fecha

VIVIANA NOVELLI

Firma y aclaración

Evaluador 2° Bs As 24/6/19

Lugar y fecha

UNERIA TRUPPI

Firma y aclaración

Veedor Bs As 24/6-19

Lugar y fecha

MARCO CASCO

Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

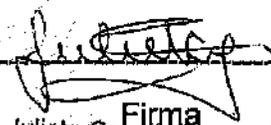
Apellido y nombre del docente: Imperiale Julieta Celeste

Nº de Legajo: 185642

Cargo y dedicación: Jefa de Trabajos Prácticos, dedicación simple

Cátedra/Sector: Tecnología Farmacéutica II

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica


Firma
Dra. Julieta Celeste Imperiale
Jefa de Trabajos Prácticos - U.B.A.
Tecnología Farmacéutica II



1- Actividad docente de grado y posgrado:

Actividad docente de grado

4. Coordinadora docente. Desde 2017 hasta la actualidad.
3. Jefa de trabajos prácticos interina con dedicación parcial. Dictado de trabajos prácticos y seminarios. Desde abril de 2018 hasta la actualidad.
2. Ayudante de primera regular con dedicación parcial. Dictado de trabajos prácticos y seminarios. Desde julio de 2017 hasta marzo de 2018 (Licencia sin goce de sueldo por cargo de mayor jerarquía).
1. Ayudante de primera interina Ad Honorem con dedicación parcial. Dictado de trabajos prácticos y seminarios. Hasta julio de 2017.

Actividad docente de posgrado

Docente de posgrado de la materia Tecnología Especial de la carrera de Especialización en Farmacia de Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, carrera acreditada por la CONEAU calificada con la letra "C". Resolución 985/13. Abril de 2017 hasta la actualidad.

2- Proyectos de Investigación (Título, Institución financiadora y rol desempeñado)

CATEGORÍA DIRECTORA

5. Título: Desarrollo de una formulación pediátrica para el tratamiento de la enfermedad de Chagas: Es posible que por primera vez la población infantil cuente con una medicación diseñada para ellos?

Institución financiadora: ANPCyT (PICT Joven 2016. Nro 3816. Vigencia: 2018-2020).

Rol desempeñado: Directora del proyecto.

CATEGORÍA GRUPO RESPONSABLE

4. Título: Estudio de estrategias tecnológicas para innovaciones sostenibles en áreas prioritarias. Director responsable: Dra. Ana Lea Cukierman.

Institución financiadora: UBA (UBACyT 20020170100107BA. Vigencia: 2018-2021).

Rol desempeñado: Investigadora del grupo responsable.

3. Título: Abordaje interdisciplinario para el desarrollo y optimización de aplicaciones farmacológicas en terapias dirigidas a cáncer de páncreas y de vesícula biliar y vías biliares: validación de blancos terapéuticos, diseño y optimización racional de fármacos. Director responsable: Dr. Carlos Davio.

Institución financiadora: CONICET (Ideas Proyecto de Unidades Ejecutoras de Nro 0045/17. Vigencia: 2018-2023).

Rol desempeñado: Investigadora del grupo responsable.



CATEGORÍA GRUPO COLABORADOR

2. Título: Modificaciones epigenéticas inducidas por exposición a estrés en etapas tempranas del neurodesarrollo. Vulnerabilidad y consecuencias en la interacción neuroinmune en la adultez. Investigador responsable: Dra. G. Acosta.

Institución financiadora: ANPCyT (PICT 2014. Nro 0409. Vigencia: 2015-2017).

Rol desempeñado: Investigadora del grupo colaborador

1. Título: Nuevos Materiales poliméricos muco-adhesivos para el direccionamiento de fármacos antirretrovirales. Investigador responsable: Dra. A. Moglioni.

Institución financiadora: ANPCyT (PICT 2012. Nro 0032. Vigencia: 2014-2017).

Rol desempeñado: Investigadora del grupo colaborador

3- Publicaciones y Comunicaciones en Reuniones Científicas

Publicaciones:

2. Polymer-based carriers for ophthalmic drug delivery. **Julietta C. Imperiale**, Gabriela Acosta, Alejandro Sosnik. *Journal of Controlled Release*. 2018 (285) 106-141.

1. Development of a drug delivery system based on chitosan nanoparticles for oral administration of interferon-alpha. Camila Cánepa, **Julietta C. Imperiale**, Carolina Berini, Marianela Lewicki, Sosnik Alejandro, Mirna Biglione. *Biomacromolecules*. 2017 (18) 3302-3309.

Comunicaciones en Reuniones Científicas:

6. Alpha interferon loaded chitosan nanoparticles enable the absorption of the protein by the oral route: Pharmacokinetic and pharmacodynamic studies. C. Cánepa, C. Berini, A. Sosnik, M. Biglione, **J.C. Imperiale**. *Drug Discovery for Neglected Diseases International Congress 2018*. Buenos Aires, Argentina. Diciembre de 2018.

5. *Diseño de práctica de liofilización de nanosuspensiones farmacéuticas aplicando microherramientas tecnológicas de enseñanza.* **J.C. Imperiale**, A.L. Cukierman. 1° Jornadas de enseñanza de farmacia y bioquímica Córdoba, Argentina. Septiembre de 2018.



4. Design and *in vitro* characterization of a novel melatonin delivery system. J.C. Imperiale, A. Sosnik, G. Acosta. Reunión Conjunta de sociedades de biociencias. Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2017.

3. Optimización de la liofilización de nanopartículas de polímeros derivados de ácido polimetacrílico. J.C. Imperiale, M. Centofante, A. Incatasciato, A.L. Cukierman. Exposición y Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial. XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial. Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2017.

2. Desarrollo de nanopartículas poliméricas derivadas del ácido polimetacrílico para mejorar la farmacoterapia de la esquizofrenia. J.C. Imperiale, A. Incatasciato, M. Centofante, A.L. Cukierman. Exposición y Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial. XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial. Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2017.

1. Nanodelivery de melatonina para la optimización de la farmacoterapia del glaucoma de ángulo abierto. J.C. Imperiale, A. Sosnik, G. Acosta. Jornada científica: Estado actual de la nanotecnología y sus aplicaciones en las ciencias farmacéuticas y bioquímicas de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2017.

4- Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

3. Dirección Adjunta de doctorado del Farm. Rodrigo Lagos (beca CONICET, Proyecto de Unidades Ejecutoras). "Rol del factor nuclear eritroide tipo 2 (Nrf2) en la modulación de Mrp4 en cáncer de páncreas. Desarrollo y optimización nanotecnológica de su terapéutica" Período de realización: Desde abril 2018 hasta la actualidad.

2. Dirección de Tesis de finalización de la carrera de Especialización en Farmacia de Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica de la Lic. Neyza Medrano. "Liofilización de nanopartículas poliméricas" Período de realización: Desde noviembre de 2017 hasta la actualidad.

1. Dirección Adjunta de doctorado de la Lic. Camila Cánepa (beca tipo I de ANPCyT y beca tipo II de CONICET). Resolución Nota 8136 del EXP-UBA:49732/2017. "Desarrollo de un sistema de liberación basado en nanopartículas de quitosano para la optimización del uso terapéutico de interferón alfa". Período de realización: Desde abril de 2014 hasta noviembre de 2018. Tesis defendida el 2 de noviembre de 2018. CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (10-DIEZ) SUMMA CUM LAUDE



5- Actividades de actualización y perfeccionamiento

Actividades de actualización y perfeccionamiento docente:

- 6- Workshop de molienda (8 horas). Instrumentalia. Año 2019.
- 5- La evaluación formativa: Una puerta al aprendizaje (60 horas). CITEP, UBA. Año 2019.
- 4- Expandir la cognición a través de las tecnologías: propuestas CITEP MIC (60 horas). CITEP, UBA. Año 2018.
- 3- StoryHackers. Historias transmedia y narraciones inmersivas (60 horas). CITEP, UBA. Año 2017.
2. Diseño de proyectos educativos con tecnologías (60 horas). Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía (CITEP), UBA. Año 2017
1. Operaciones Farmacotécnicas (49 horas). FFyB, UBA. Año 2017

Actividades de actualización y perfeccionamiento científico:

He realizado 6 cursos de propiedad intelectual en el período 2017-2019. Cinco de ellos en el Instituto Nacional de Propiedad Intelectual (INPI) y el sexto en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO); Propiedad intelectual para investigadores del CONICET.

6- Actividades de Extensión y Transferencia

Actividades de extensión

Semana de la Ciencia: Diseño de tres actividades con el fin de mostrar las actividades realizadas en docencia e investigación en la Cátedra de Tecnología Farmacéutica II. Desarrollo de una de las tres actividades basada en la producción de micropartículas de alginato de calcio frente al alumnado. https://www.instagram.com/p/BhWVlpkINf4/?utm_source=ig_share_sheet&igshid=3wv858vaeu18

7- Actividad Institucional-Gestión

Revisora en las siguientes revistas científicas.

6. Journal of Colloid and Interface Science, 2018-presente.
5. Latin American Journal of Pharmacy, 2015-presente.
4. Current Pharmaceutical Design, 2015-presente.
3. African Journal of Pharmacy and Pharmacology, 2015-presente.
2. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2014-presente.
1. Journal of Nanopharmaceutics and Drug Delivery, 2014-presente.



8- Otros

Estudios y Títulos docentes:

Estudios: "Maestría en Docencia Universitaria": UBA, 2016-presente.

Título: "Docente Autorizado": FFyB (UBA), 22 de octubre de 2018.

Participación en el desarrollo de nuevos materiales impresos de docencia:

2. Redacción de la guía de seminarios y trabajos prácticos "Comprimidos Especiales" (2017) para la materia Tecnología Farmacéutica II (FFyB, UBA). Autor

2. Redacción de la guía de trabajos prácticos "Liofilización" (2017) para la materia Tecnología Especial de la carrera de Especialización en Farmacia de Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, carrera acreditada por la CONEAU calificada con la letra "C". Resolución 985/13.

Autor

Participación en el desarrollo de nuevos trabajos prácticos:

2. Diseño y desarrollo de nuevo trabajo práctico de "Liofilización" (2017) para la materia Tecnología Especial de la carrera de Especialización en Farmacia de Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, carrera acreditada por la CONEAU calificada con la letra "C". Resolución 985/13. Autor

1. Diseño, desarrollo e implementación de una actividad tecnológica para el trabajo práctico "Comprimidos especiales" utilizando la herramienta USINA (Simulador de toma de decisiones) (2017) para la materia Tecnología Farmacéutica II (FFyB, UBA). Autor

PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE



Apellido y nombre del docente: PRADO, Héctor

N° de Legajo: 156409

Cargo y dedicación: JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS, SECCION PRACTICA

Cátedra/Sector: TECNOLOGIA FARMACEUTICA II

Departamento / Dependencia: TECNOLOGIA FARMACEUTICA

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos
determinados en el art. 4to de la
Resolucion 663/19

Evaluador 1°

Bs As 24/06/19

Lugar y fecha

Viviana Mourino

Firma y aclaración

Evaluador 2°

Bs As 24/06/19

Lugar y fecha

Diego Jacobini

Firma y aclaración

Veedor

Bs As 24-06-19

Lugar y fecha

MARISA MARIASASSO

Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

Apellido y nombre del docente: Prado, Héctor Juan.

Nº de Legajo: 156409.

Cargo y dedicación: Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Parcial.

Cátedra: Tecnología Farmacéutica II.

Departamento: Tecnología Farmacéutica.

Firma **Dr. Héctor Prado**
Jefe de Trabajos Prácticos
Tecnología Farmacéutica II



1- Actividad docente de grado y posgrado

Cargos

- Jefe de Trabajos Prácticos, regular, dedicación parcial, en la Cátedra de Tecnología Farmacéutica II (01/06/2017 en adelante), Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Designado mediante Resolución CD FFyB, UBA N° 1723/2017 del 09/05/2017.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Interino, dedicación parcial, en la Cátedra de Tecnología Farmacéutica II (hasta el 31/05/2017), Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA (con licencia sin goce de sueldo por cargo de mayor jerarquía de un cargo de Ayudante de Primera, regular, dedicación parcial).

Actividad docente de grado

- Jefe de Trabajos Prácticos a cargo de una Comisión en la materia Tecnología Farmacéutica II. Responsable del Trabajo Práctico de Molienda y Tamizado y Dictado del Seminario de Filtración para todas las comisiones (años 2017 y 2018).

Actividad docente de posgrado

- Docente de la materia Tecnología Especial (Carrera de Especialización en Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, FFyB, UBA), a cargo de la Dra. Ana Lea Cukierman. Participación en las clases de problemas de los temas: Balances macroscópicos de materia, Difusión en estado estacionario, Difusión y Conducción en Sólidos en estado no estacionario, Diseño de Reactores I y II. Dictado del seminario de Cinética Química, participación en las clases de consulta, exámenes promocionales y finales (años 2017 y 2018).
- Docente de la materia Validación en la Industria Farmacéutica (Carrera de Especialización en Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, FFyB, UBA), a cargo de la Dra. Ana Lea Cukierman. Colaboración en la toma y corrección de exámenes. (años 2017 y 2018).
- Docente de la materia Tecnología Cosmética (Carrera de Especialización en Producción de Cosméticos, FFyB, UBA), a cargo del Dr. Marcelo Nacucchio. Dictado de seminarios de Sistemas Dispersos (Emulsiones) y Sistemas Dispersos II (Suspensiones) (año 2018).
- Docente de la materia Taller de Tesis (Maestría en Ciencia Reguladora de productos para la salud, FFyB, UBA). Las tareas del año 2018 incluyeron, entre otras, la redacción del programa de la materia, la cursada se iniciará en el año 2019. Esta maestría se dicta en colaboración con docentes de la A.N.M.A.T. y de otras facultades de la UBA (año 2018).

2- Proyectos de Investigación (Título, Institución financiadora y rol desempeñado)

- Proyecto UBACyT 2018 Mod I (20020170100292BA)

Institución: Universidad de Buenos Aires.

Título: Polisacáridos de macro y microalgas de fuentes naturales y/o cultivos. Estudio estructural y aplicaciones industriales. Modificación química para modulación de propiedades.

Directora: Dra. María Cristina Matulewicz.

Rol desempeñado: investigador asesor.

- Proyecto UBACyT UBACYT 2018 Mod I (20020170100107BA)

Institución: Universidad de Buenos Aires.

42

Título: Estudio de estrategias tecnológicas para innovaciones sostenibles en prioritarias.

Directora: Dra. Ana Lea Cukierman.

Rol desempeñado: investigador formado.

- Proyecto MinCyT-FONCyT PICT 2015-2109.

Organismo: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT).

Título: Materiales innovadores para aplicaciones tecnológicas estratégicas.

Directora: Dra. Ana Lea Cukierman.

Rol desempeñado: investigador integrante del grupo responsable.

- Proyecto: MinCyT-FONCyT PICT Start-Up 2016-4658.

Organismo: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT).

Título: Procesos de conversión de residuos foresto-industriales con asistencia de energía de microondas en carbones activados para remoción de contaminantes del agua y del aire

Director: Dr. Pablo Ricardo Bonelli.

Rol desempeñado: investigador integrante del grupo responsable.

- Proyecto UBACyT 2014-2017 GC (20020130100605BA).

Institución: Universidad de Buenos Aires.

Título: Estudio de estrategias tecnológicas innovadoras para aplicaciones prioritarias.

Directora: Dra. Ana Lea Cukierman.

Rol desempeñado: investigador formado.

3- Publicaciones y Comunicaciones en Reuniones Científicas

Publicaciones

- Carrageenans from *Sarcothalia crispata* and *Gigartina skottsbergii*: Structural Analysis and Interpolyelectrolyte Complex Formation for Drug Controlled Release.

Melanie Hebe Hughes, Héctor Juan Prado, María Cecilia Rodríguez, Karina Michetti, Patricia Inés Leonardi y María Cristina Matulewicz

Marine Biotechnology 20 (2018), 706–717.

- Development and in vitro evaluation of potential electromodulated transdermal drug delivery systems based on carbon nanotube buckypapers.

Alex Schwengber, Héctor J. Prado, Pablo R. Bonelli, and y L. Cukierman

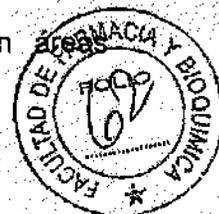
Materials Science and Engineering C 76 (2017), 431–438.

Presentaciones a congresos

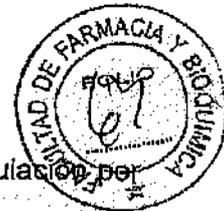
- Agarosa cationizada como Carrier de ácido gálico y su posible aplicación.

Rodríguez Basso A., Prado H., Matulewicz M., Bonafede S., Vitalli V., Fuda J., Gorzalczany S.

Poster enviado a las Primera Reunión Conjunta -5° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFA) y 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)



[Handwritten signature]



La Punta, San Luis, Argentina, noviembre de 2018.

- Procesamiento de matrices basadas en hidroxipropilmetilcelulosa mediante granulación por co-fusión en lecho fluidizado para liberación controlada de drogas.

Prado H, De Nobili A, Barber S, Bonelli P y Cukierman A

Poster enviado a las Primera Reunión Conjunta -5° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFA) y 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)

La Punta, San Luis, Argentina, noviembre de 2018.

- Evaluación de la integración horizontal y vertical de los contenidos en el currículo de las carreras dictadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

Prado, Héctor J, Tripodi, Valeria P, Boscolo, Oriana, Romero, Daniela, Farías, Luciana, Maeyoshimoto, Jorge E, Rachich, Andrea V, Dobrecky, Cecilia B.

Poster presentado a las 1° Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica.

Abstract publicado en el libro de resúmenes de las Jornadas.

Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina, septiembre de 2018.

- Sistemas transdérmicos de liberación electromodulada en base a films finos de nanotubos de carbono

Alex Schwengber, Héctor J. Prado, Pablo R. Bonelli y Ana L. Cukierman

Poster presentado a la 161° Jornada Científica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica "Estado actual de la nanotecnología y sus aplicaciones en las ciencias farmacéuticas y bioquímicas".

Abstract publicado en el libro de resúmenes de la Jornada.

Ciudad de Buenos Aires, Argentina, agosto de 2017.

- Desarrollo y Evaluación in vitro de potenciales sistemas electromodulados de liberación transdérmica basados en Nanotubos de Carbono

Alex Schwengber, Héctor J. Prado, Pablo R. Bonelli y Ana L. Cukierman

Poster presentado a las XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JorFyBi 2017) (SAFyBi)

Trabajo seleccionado para su presentación oral. Trabajo premiado.

Abstract publicado en el libro de resúmenes de las Jornadas.

Ciudad de Buenos Aires, Argentina, agosto de 2017.

- Estructura del carragenano de *Sarcothalia crispata*: formación de un complejo interpolielectrolito carragenano-eudragit E y su aplicación en estudios de liberación controlada

Hughes, M., Prado, H., Rodríguez, M., Michetti, K., Leonardi, P. & Matulewicz, M.

Póster presentado al X Congreso Chileno de Micro y Macroalgas.

Abstract publicado en el libro de resúmenes del Congreso

Coquimbo, Chile, Julio de 2017



4- Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

- Director Asistente de la Tesis de Doctorado en Química Industrial del Ing. Químico Alex Schwenberg (a presentarse ante la subcomisión de Doctorado del Departamento de Industrias de la FCEyN, UBA). El Ing. Schwenberg fue inicialmente becario doctoral FONCYT-ANPCYT y actualmente becario doctoral tipo II de CONICET). Nombrado por resolución CD FCEyN 2612/2015.

Título: "Preparación y caracterización films macroscópicos basados en nanotubos de carbono, como potenciales plataformas para liberación transdérmica de drogas, de manera pasiva y electromodulada".

Lugar: PINMATE-Departamento de Industrias, FCEyN, UBA.

Directora: Dra. Ana Lea Cukierman.

Tesis defendida el 19/12/2018. Nota: 10 (diez, sobresaliente).

- Director del Trabajo Final Integrador (Carrera de Especialización en Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, FFyB, UBA) del Farmacéutico Santiago Zumarraga.

Título: "Granulación seca activada por humedad para el procesamiento de formas farmacéuticas sólidas".

Trabajo aprobado el 08/08/2018 con nota de 10 (diez).

- Director del Trabajo Final Integrador (Carrera de Especialización en Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica, FFyB, UBA) de la Farmacéutica Lina Leguizamón.

Título: "Impresión 3D de medicamentos" (en curso, año 2018).

5- Actividades de actualización y perfeccionamiento

- Carrera Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA finalizada (año 2018).
- Nanomateriales: Curso Virtual. NanoU. Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) (en curso) (año 2018).
- Propiedad Intelectual para Investigadores del CONICET. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso Argentina) – CONICET (año 2017)
- XXXII y XXIII Jornadas multidisciplinares de oncología del Instituto Angel H. Roffo, Facultad de Medicina, UBA (años 2017 y 2018).
- 161° Jornada Científica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica "Estado actual de la nanotecnología y sus aplicaciones en las ciencias farmacéuticas y bioquímicas" (año 2017).

6- Actividades de Extensión y Transferencia

- Co-responsable de la Actividad "Animate #comprimidos #geles inteligentes #micropartículas" de la Cátedra de Tecnología Farmacéutica II, Departamento de Tecnología Farmacéutica de la FFyB, UBA en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2018 dirigida a estudiantes secundarios.

La semana es una acción de divulgación que abre las puertas del mundo de la ciencia y la tecnología a lo largo y ancho de todo el país y está organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación (año 2018).



7- Actividad Institucional-Gestión

- Coordinador Docente de la Carrera de Especialización en Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica. Acreditada por CONEAU. Nombrado por Resolución CD FFyB, UBA N° 877/2012 (años 2017 y 2018).

8- Otros

- Investigador Adjunto, miembro de la Carrera de Investigador Científico del CONICET. (años 2017 y 2018).
- Categorizado como Categoría 3 en el Programa de Incentivos a Docentes Investigadores, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación, Presidencia de la Nación (recategorización del año 2014), de acuerdo a la Resolución de la Comisión Regional Metropolitana de Categorización Nro. 2854 (18/10/2017). Anteriormente como Categoría 5 en la recategorización del año 2009.
- Dictado del Seminario "Granulación por co-fusión en lecho fluidizado para el procesamiento de polvos de uso farmacéutico", en el Departamento de Tecnología Farmacéutica, FFyB, UBA de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (año 2017)
- Distinción de presentación destacada por un trabajo presentado en las XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JorFyBi 2017) (año 2017).
- Primer orden de mérito en dos concursos de Profesor Adjunto, dedicación parcial, en la Cátedra de Tecnología Farmacéutica II, FFyB, UBA (Expedientes CUDAP 77073/16 y 73664/16) (año 2018).



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: BALDUT, Mariela
N° de Legajo: 0106801/001/3
Cargo y dedicación: Ayudante de primera interno con dedicac semiexclusiva
Cátedra/Sector: CALIDAD DE MEDICAMENTOS
Departamento / Dependencia: TECNOLOGIA FARMACEUTICA

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos establecidos
en el art 4 de la Resolución 663/19 de la FFyB - UBA

Evaluador 1° BsAs 24/6/19
Lugar y fecha

[Firma]
Firma y aclaración

Evaluador 2° BsAs 24/6/19
Lugar y fecha

[Firma]
Firma y aclaración

Veedor BsAs 24-06-19
Lugar y fecha

MARCO MAROSASCO
Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

Apellido y nombre del docente: **BALDUT, MARIELA**

Nº de Legajo: **0166801/001/1**

Cargo y dedicación: **AYUDANTE DE PRIMERA, INTERINO CON DEDICACIÓN SEMIEXCLUSIVA**

Cátedra/Sector: **CALIDAD DE MEDICAMENTOS**

Departamento/Dependencia: **TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA**

Firma



A) Labor docente de grado y de posgrado

Actividad de grado

2018-2013 Materia: Calidad de Medicamentos. Cátedra: Calidad de Medicamentos. Cargo: Ayudante de Primera. Facultad de Farmacia y Bioquímica- UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Número de clases dictadas: 13 trabajos prácticos, 4 seminarios. Total: 16

Actividad de posgrado

2018-2017 Materia: Control de Calidad de Materias Primas Cosméticas. Cátedra: Calidad de Medicamentos. Carrera de Especialización en Producción de Cosméticos. Facultad de Farmacia y Bioquímica- UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Número de clases dictadas: 2 trabajos prácticos, 4 seminarios. Total: 6.

2018-2016 Materia: Ensayos de Liberación desde formas farmacéuticas. Cátedra: Calidad de Medicamentos. Cargo: Ayudante de Primera. Facultad de Farmacia y Bioquímica- UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Número de clases dictadas: 2 trabajos prácticos, 0 seminarios. Total: 2

Las actividades docentes corresponden a una labor de tipo teórico-práctico en desarrollo de las clases.

B) Labor de investigación, publicaciones y presentación.

-Participación en proyectos de investigación

INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. DESARROLLO DE FORMULACIONES DE USO COSMÉTICO. Acreditado y financiado por la UBA 20020170100161BA, 2018-2021 (Resolución 1041/2018)

El objetivo general del proyecto de investigación en curso es el desarrollo científico y tecnológico en el área de Tecnología Farmacéutica. El Aseguramiento de Calidad requiere contar con métodos analíticos seguros, confiables y específicos, y por lo tanto validados para todos los estudios químicos y farmacotécnicos de Ingredientes Farmacéuticos Activos (IFAs) y medicamentos, incluidos los estudios de estabilidad, disolución y similitud. Los estudios de comparabilidad son una herramienta temprana en la selección de excipientes que incrementan la posibilidad de desarrollar una formulación más estable.

El proyecto de investigación contempla la obtención de dispersiones sólidas de IFAs con excipientes. Los IFAs de baja solubilidad acuosa ofrecen un permanente desafío para su liberación desde formas farmacéuticas. Se han desarrollado una serie de estrategias desde la formulación o basados en el procesos, para aumentar la solubilidad como la permeabilidad en este tipo de drogas. Estas aproximaciones incluyen la formación de sales, co-cristales, forma amorfa y dispersiones sólidas (amorfos). Las aproximaciones basadas en el proceso se basan en la reducción del tamaño del IFA, incluyendo la micronización.

Al formular con drogas pocos solubles en agua, si se utiliza la forma amorfa aumenta la solubilidad y por lo tanto la disolución. En general, la estabilidad química y física del estado amorfo es significativamente menor que el estado cristalino.

INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. DESARROLLO DE FORMULACIONES DE USO COSMÉTICO. Acreditado y financiado por la UBA 20020130100342BA, 2014-2017 (Resolución 921/2013)



La incorporación al proyecto de investigación se llevó adelante con la participación en la realización de estudios de compatibilidad y la preparación de dispersiones sólidas. Se comenzó a trabajar con meloxicam. El meloxicam es un antiinflamatorio no esteroide que es prácticamente insoluble en agua. El mismo está clasificado como Clase II del Sistema de Clasificación Biofarmacéutica. Se realizó la dispersión sólida de meloxicam con manitol y se sometió a estudio de estabilidad. Estos estudios están en proceso.

También se hizo un relevamiento de los comprimidos de meloxicam del mercado argentino. Los resultados se presentaron en diversos congresos y también se han publicado en revistas con referato.

-Publicaciones científicas

*Publicaciones en revistas científicas

COMPARISON BETWEEN THE DISSOLUTION PROFILES OF NINE MELOXICAM TABLET BRANDS COMMERCIALY AVAILABLE IN BUENOS AIRES, ARGENTINA

Laura D. Simionato, Luciana Petrone, Mariela Baldut, Silvina L. Bonafede, Adriana Inés Segall. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Cátedra de Calidad de Medicamentos, CONICET, Argentina.

Saudi Pharmaceutical Journal www.sciencedirect.com-https://doi.org/10.1016/j.jsps.2018.01.015

DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA POR CROMATOGRFIA GASEOSA ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS (GC-MS) PARA EL ANÁLISIS DE BENZODIACEPINAS EN PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

Mariela Baldut, Eduardo Saint Martín, Matías Gómez, Marta Spinetto- Departamento de Química y Física, Dirección de Fiscalización y Gestión de Riesgos, Instituto Nacional de Medicamentos, Administración Nacional de Medicamentos Alimentos y Tecnología Médica, Argentina. 2017.

Revista Ciencia Reguladora de la ANMAT. Edición 1 Octubre del 2017, página 14-18. http://www.anmat.gov.ar/comunicados/ciencia_reguladora-19-10-17.pdf

* Presentaciones en congresos

ESTUDIO COMPARATIVO DE PERFILES DE DISOLUCIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ESPECTROS INFRARROJOS DE COMPRIMIDOS DE MEBENDAZOL DEL MERCADO ARGENTINO

María A. Rosasco, Mariela Baldut, María B. Mattei, Amalia E. Luraschi, Adriana I. Segall. Cátedra de Calidad de Medicamentos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 2018. 10° Congreso y Exposición para la ciencia y tecnología farmacéutica, biotecnológica y veterinaria.

PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS DE MELOXICAM CON CLORHIDRATO DE GLUCOSAMINA

Laura D. Simionato, Mariela Baldut, Silvina L. Bonafede, María B. Mattei, Adriana I. Segall. Cátedra de Calidad de Medicamentos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 2018. 10° Congreso y Exposición para la ciencia y tecnología farmacéutica, biotecnológica y veterinaria.

PREPARACIÓN Y EVALUACION DE DISPERSIONES SOLIDAS DE MELOXICAM Y MANITOL

Laura D. Simionato, Mariela Baldut, Silvina L. Bonafede, Luciana Petrone, Adriana I. Segall. Cátedra de Calidad de Medicamentos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, CONICET, CABA, Argentina, 2017. . ExpoFyBI: Exposición y Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial.



C) Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

2018-2017 En el marco de la Jefatura de Residencia en el Instituto Nacional de Medicamentos (INAME-ANMAT), responsable del cumplimiento y ejecución del Programa de Residencia en Control de Calidad de Medicamentos correspondiente a la capacitación de los profesionales que ingresan al Instituto. Referente de la formación profesional y capacitación continua, implementación de actividades de integración, extensión y Ciclo de Actualización de Residentes del INAME en temáticas específicas vinculadas a aspectos regulatorios, vigilancia y calidad.

2018-2015 Referente de Capacitación del Departamento de Química y Física, y de la Dirección de Fiscalización y Gestión de Riesgos del Instituto Nacional de Medicamentos. Integrante de las respectivas Comisiones de Capacitación. Coordinadora de las actividades de formación y capacitación continua de los agentes que se desempeñan en la Institución, responsable de la planificación, ejecución y cumplimiento del Plan Anual de Capacitación.

D) Actividades de Posgrado y de perfeccionamiento

-Asistencia a Congresos, Seminarios, Conferencias

2018- 10° Congreso y Exposición para la ciencia y tecnología farmacéutica, biotecnológica y veterinaria. Modo de participación: Asistente, Expositor.

2017- ExpoFyBI: Exposición y Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial. Modo de participación: Asistente y Expositor.

-Formación complementaria y perfeccionamiento

2018- Programa de Especialización en Asuntos Regulatorios, dictado por SAFyBI- Certificado de aprobación. Carga horaria: 90 horas.

2018- Administración de Gestión de Riesgos en la Industria Farmacéutica, dictado por SAFyBI- Certificado de asistencia. Carga horaria: 12 horas.

2018- Tecnología de Aislación en el ámbito farmacéutico, dictado por ANMAT/MSal en el marco del Programa FOPEVISA. Certificado de asistencia. Carga horaria: 2 horas.

2018- Herramientas para planificar la capacitación y evaluarla en los puestos de trabajo, dictado por SAFyBI- Certificado de asistencia y aprobación. Carga horaria: 3 horas.

2018- Sistema de Gestión de Calidad del Inspectorado, dictado por ANMAT/MSal en el marco del Programa FOPEVISA. Certificado de aprobación. Carga horaria: 10 horas.

2018- Sistema de Gestión de la Calidad I: de los conceptos básicos a la aplicación práctica, dictado por ANMAT/MSal en el marco del Programa FOPEVISA. Certificado de aprobación. Carga horaria: 15 horas.

2018- Determinantes Sociales de la Salud, dictado por ANMAT/MSal en el marco del Programa FOPEVISA. Certificado de aprobación. Carga horaria: 25 horas.

2018- Actualización de Normativa- GMP y GDP de Medicamentos, dictado por ANMAT/MSal en el marco del Programa FOPEVISA. Certificado de aprobación. Carga horaria: 7 horas.



2018- Ventanilla Única del Estado, dictado por INAP- Ministerio de Modernización. Certificado de participación. Modalidad: virtual. Carga horaria: 2 horas.

2018- Nanomedicinas, dictado en marco del programa Nano U (Fundación Argentina de Nanotecnología, Asociación Argentina de Nanomedicinas y Centro de Investigación y Desarrollo de Nanomedicina de la Universidad Nacional de Quilmes). Certificado de aprobación.

2017- Gestión Documental Electrónica- Módulos: comunicaciones oficiales, generador electrónico de documentos oficiales y expediente electrónico, nivel II, dictado por INAP- Ministerio de Modernización. Certificado de aprobación. Carga horaria: 6 horas.

2017- Gestión Documental Electrónica- Módulos: comunicaciones oficiales, generador electrónico de documentos oficiales y expediente electrónico, nivel I, dictado por INAP- Ministerio de Modernización. Certificado de aprobación. Carga horaria: 6 horas.

2017- Interpretación de la norma ISO 17025 y aplicación de métodos HACH, dictados por Jenck S.A. Certificado de asistencia. Carga horaria: 3 horas,

2017- Gestión de Calidad y enfoques de la ISO 9001:2015, dictado por ANMAT/MSal en el marco del Programa FOPEVISA. Certificado de aprobación. Carga horaria: 25 horas.

2017- Módulo I: Manejo básico de la documentación bajo GMP, dictado por SAFyBI- Certificado de asistencia y aprobación. Carga horaria: 6 horas.

2017- Módulo II: Documentación en la mejora y el mantenimiento continuo del Sistema de Calidad, dictado por SAFyBI- Certificado de asistencia. Carga horaria: 3 horas.

2017- Generación de estándares empleando RMN, dictado por SAFyBI- Certificado de asistencia y aprobación. Carga horaria: 3 horas.

2017- Registro de equipamiento, equipos y dispositivos de ayuda a discapacitados, dictado por ANMAT/MSal en el marco de la Residencia en Control de Calidad de Medicamentos. Certificado de participación. Modalidad: virtual.

2017- Registro de productos de diagnóstico de uso in-vitro, dictado por ANMAT/MSal en el marco de la Residencia en Control de Calidad de Medicamentos. Certificado de participación. Modalidad: virtual.

2017- Registro de productos implantables, dictado por ANMAT/MSal en el marco de la Residencia en Control de Calidad de Medicamentos. Certificado de participación. Modalidad: virtual.

2017- Sistema de Gestión de Calidad para Empresas Distribuidoras de Productos Médicos, dictado por ANMAT/MSal en el marco de la Residencia en Control de Calidad de Medicamentos. Certificado de participación. Modalidad: virtual.

2017- Sistema de Gestión de Calidad para Empresas Fabricantes de Productos Médicos, dictado por ANMAT/MSal en el marco de la Residencia en Control de Calidad de Medicamentos. Certificado de participación. Modalidad: virtual.



2017- Sistema de Gestión de Calidad para Empresas Importadoras de Productos Médicos dictado por ANMAT/MSaI en el marco de la Residencia en Control de Calidad de Medicamentos. Certificado de participación. Modalidad: virtual.

E) Actividades de extensión y transferencia

No presenta antecedentes en esta área.

F) Actividad Institucional – Gestión.

2018- Implementación del Sistema de Gestión Documental y Calidad, en el área Emisión de Certificados-Mesa de Entradas GMP, dependiente del Departamento de Inspectoría, Dirección de Fiscalización y Gestión de Riesgos (INAME-ANMAT).

2017- Participación en Ensayo Interlaboratorio. EDQM. Proficiency testing study on Thin Layer Chromatography (PTS179). Departamento de Química y Física. Dirección de Fiscalización y Gestión de Riesgos. Instituto Nacional de Medicamentos (INAME). ANMAT. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

G) Otros.

2018-2017 *Jefe de Residentes*. Residencia en Control de Calidad de Medicamentos. Instituto Nacional de Medicamentos (INAME). ANMAT. Ministerio de Salud de la Nación. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

2017-2014 Posgrado. *Certificado de Residencia completa. Residencia en Control de Calidad de Medicamentos*. Instituto Nacional de Medicamentos (INAME). ANMAT. Ministerio de Salud de la Nación. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

2017-2015 Posgrado. Título obtenido: *Profesor en Docencia Superior*. Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico. Universidad Tecnológica Nacional. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: BONAFIDE SILVINA LAURA

N° de Legajo: 0177550/001/7

Cargo y dedicación: Ayudante de 1ra interina. Dedicación semi inclusiva

Cátedra/Sector: CÁTEDRA de MEDICAMENTOS

Departamento / Dependencia: TECNOLOGIA FARMACEUTICA

EVALUACION:

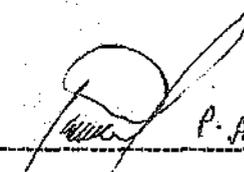
Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos establecidos
en el Art 4 de la Resolución 663/19 de la FF y B - UBA

Evaluador 1° Bs As, 24/6/19

Lugar y fecha


P. ANDREO

Firma y aclaración

Evaluador 2° Bs As, 24/6/19

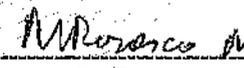
Lugar y fecha


VIVIANA NOURINO

Firma y aclaración

Veedor Bs As, 24-06-19

Lugar y fecha


M. A. ROSAS CO

Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

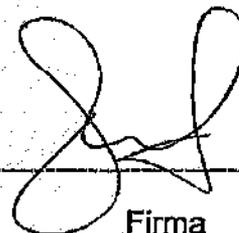
Apellido y nombre del docente: Bonafede Silvina Laura

N.º de Legajo: 0177550/00177

Cargo y dedicación: Ayudante de 1ra Interina - Dedicación semiexclusiva.

Cátedra/Sector: Calidad de Medicamentos

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica



Firma



1- Actividad docente de grado y posgrado,

- Ayudante de primera con dedicación semiexclusiva de la Cátedra de "Calidad de Medicamentos". Clases de trabajos prácticos dictadas en el cuatrimestre: 6, Seminarios dictados durante el cuatrimestre: 1, Participación en resolución de ejercicios y trabajos prácticos: 8
- Docente de la materia "Validación en la Industria Farmacéutica", de las carreras de especialización en Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica y Desarrollo y Garantía de Calidad. Clases teórico/prácticas dictadas en el cuatrimestre: 2
- Docente de la materia "Estabilidad de Medicamentos", de la carrera de especialización en Desarrollo y Garantía de Calidad. Clases teórico/prácticas dictadas en el cuatrimestre: 1

2- Proyectos de Investigación (Título, Institución financiadora y rol desempeñado)

Formo parte de los siguientes Proyectos de Investigación en calidad de Investigador en formación.

- INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. DESARROLLO DE FORMULACIONES DE USO COSMÉTICO. Acreditado y financiado por la UBA 20020130100342BA, 2014-2017 (Resolución 921/2013)
- INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. Acreditado y financiado por la UBA 20020170100161BA, 2018-2021 (Resolución 1041/2018)

3- Publicaciones y Comunicaciones en Reuniones Científicas

- "PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF PHYSICAL MIXTURE AND SOLID DISPERSION OF DICLOFENAC POTASSIUM WITH MANNITOL"
Han Y; Faudone S; Zitto G; Bonafede S.L; Rosasco M.A; Segall A.I., Journal of Applied Pharmaceutical Science; vol. 7 p. 204 – 208 (2017)
- "COMPARISON BETWEEN THE DISSOLUTION PROFILES OF NINE MELOXICAM TABLET BRANDS COMMERCIALLY AVAILABLE IN BUENOS AIRES, ARGENTINA"



Simionato Laura D; Petrone Luciana; Baldut Mariela; Bonafede Silvina L; Segall Adriana I., Saudi Pharmaceutical Journal vol. 26 (4), p. 578-584 (2018)

- "COMPATIBILITY STUDY OF TOBRAMYCIN AND PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS USING DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY, FTIR, DRX AND HPLC"

Rosasco, María A; Bonafede Silvina L; Faudone Sonia N; Segall Adriana I., Journal of Thermal Analysis and Calorimetry vol. 134 p. 1929-1941 (2018)

- "ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE AVOBENZONA RECUBIERTA CON POLIMEROS"

Asero, Marta; Bonafede Silvina L; Segall Adriana I.

Presentado en el XXIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos, Cancún, México del 15 al 17 de mayo de 2017.

- "PREPARACION Y EVALUACION DE DISPERSIONES SOLIDAS DE MELOXICAM Y MANITOL"

Simionato L. D., Baldut M., Bonafede S. L., Petrone L., Segall A. I.

Presentado en IV Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial, XV Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial y XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial, Buenos Aires, Argentina del 8 al 11 de Agosto de 2017.

- "ESTUDIOS DE COMPATIBILIDAD TOBRAMICINA-EXCIPIENTES UTILIZANDO DSC, FT-IR, DRX Y HPLC"

Rosasco M. A., Bonafede S. L., Faudone S. N., Segall A. I.

Presentado en IV Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial, XV Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial y XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial, Buenos Aires, Argentina del 8 al 11 de Agosto de 2017.

- "DISPERSIONES SÓLIDAS DE MELOXICAM Y ALMIDÓN: PREPARACIÓN POR DIFERENTES MÉTODOS Y CARACTERIZACIÓN"

Simionato L. D., Rustán M. F., Baldut M., Bonafede S. L., Petrone L., Segall A. I., Faudone S. N.

Presentado en la XIII Reunión de la AACr, Bahía Blanca, Argentina del 1 al 3 de Noviembre de 2017.

- "PREPARACION Y EVALUACION DE DISPERSIONES SOLIDAS DE MELOXICAM CON CLORHIDRATO DE GLUCOSAMINA"

Simionato L. D., Baldut M., S. L. Bonafede,, Mattei M. B., Segall A. I..

Presentado en ETIF 2018 10mo Congreso y Exposición para la Ciencia y Tecnología Farmacéutica, Biotecnología, Veterinaria y Cosmética, Buenos Aires, Argentina, del 16 al 18 de Octubre de 2018.



4- Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

No Aplica

5- Actividades de actualización y perfeccionamiento

- "Programa de Actualización en Caracterización Estructural y Análisis de Propiedades de Sólidos Cristalinos: Polimorfos, Solvatos, Cocrystalos y Sales" Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 2018 (Calificación 9.00)

6- Actividades de Extensión y Transferencia

No Aplica

7- Actividad Institucional-Gestión

No Aplica

8- Otros

- Mención Académica de la Universidad de Buenos Aires por el Premio del IV Congreso Argentino de Química Cosmética en la 43ª Reunión Anual de Químicos Cosméticos Argentinos, otorgado por la Asociación Argentina de Químicos Cosméticos. (2017)
- Mención Académica de la Universidad de Buenos Aires por el Premio de la Asociación Argentina de Químicos Cosméticos y Fabriquímica al mejor trabajo sobre materias primas de aplicación en Cosmética. (2017)

10/10/18



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: HAN, YONG KI DAINI

N° de Legajo: 166791

Cargo y dedicación: JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS, DEDICACION SEMI-EXCLUSIVA

Cátedra/Sector: CALIDAD DE MEDICAMENTOS

Departamento / Dependencia: TECNOLOGIA FARMACEUTICA

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos establecidos en el Art 4 de la Resolución 663/19 de la FF y B - USA

Evaluador 1° Bs As 24/06/19

Lugar y fecha

 VIVIANA MORENO

Firma y aclaración

Evaluador 2° Bs As, 25/6/19

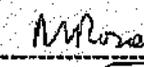
Lugar y fecha

 L. UTEBON

Firma y aclaración

Veedor Bs As, 24-06-19

Lugar y fecha

 M. MAROSASCO

Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

Apellido y nombre del docente: Han, Yong Ki Daniel

Nº de Legajo: 166791

Cargo y dedicación: Jefe T.P. Sustituto, dedicación Semi Exclusiva

Cátedra/Sector: Calidad de Medicamentos

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica

Firma



1. Actividad docente de grado y de posgrado

Actividad de grado: Carrera de Farmacia

Materia de Grado: Calidad de Medicamentos. Número de Clases dictadas: 13 Trabajos Prácticos.

Actividad de posgrado:

Materia de posgrado: Curso de "Control de Calidad" de la Carrera de Especialización en Producción de Cosméticos. Clases dictadas: Trabajos Prácticos de HPLC.

2. Proyecto de Investigación

-Investigador en formación de los siguientes proyectos de investigación:

INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. DESARROLLO DE FORMULACIONES DE USO COSMÉTICO. Acreditado y financiado por la UBA 20020130100342BA, 2014-2017 (Resolución 921/2013)

INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. Acreditado y financiado por la UBA 20020170100161BA, 2018-2021 (Resolución 1041/2018)

Plan de Investigación:

El objetivo general del proyecto de investigación en curso es el desarrollo científico y tecnológico en el área de la Tecnología Farmacéutica. El Aseguramiento de Calidad requiere contar con métodos analíticos seguros, confiables y específicos y por lo tanto validados para todos los estudios químicos y farmacotécnicos de ingredientes farmacéuticos activos y medicamentos, incluidos los estudios de estabilidad, de disolución y similitud. Los estudios de compatibilidad son una herramienta temprana en la selección de excipientes que incrementan la posibilidad de desarrollar una formulación más estable.

El proyecto de investigación contempla la obtención de dispersiones sólidas de ingredientes farmacéuticos activos (API) con excipientes. Los API de baja solubilidad acuosa ofrecen un permanente desafío para su liberación de formas farmacéuticas. Se han desarrollado una serie de estrategias desde la formulación o basados en el proceso, para aumentar la solubilidad como la permeabilidad en este tipo de drogas. Estas aproximaciones incluyen la formación de sales, co-cristales, forma amorfa y dispersiones sólidas (amorfas). Las aproximaciones basadas en el proceso se basan en la reducción del tamaño de partícula del API, incluyendo la micronización.

Al formular con drogas poco solubles en agua, si se utiliza la forma amorfa aumenta la solubilidad y por lo tanto disolución. En general, la estabilidad química y física del estado amorfo es significativamente menor que el estado cristalino.

Se comenzó con la realización de estudios de compatibilidad y la preparación de dispersiones sólidas de furosemida con manitol y de diclofenac potásico con glucosamina clorhidrato (resultados publicados). Simultáneamente al desarrollo de las dispersiones se han estudiado los productos de mercado conteniendo furosemida y diclofenac potásico (trabajos ya publicados), y meloxicam (en estudio). Estos trabajos demostraron que los productos de mercado, no son intercambiables y que se debe tener en cuenta estas consideraciones, debido a que en nuestro país existe la Ley 25649 que establece que la prescripción de medicamentos debe realizarse por nombre genérico. Al no ser intercambiables los medicamentos existentes, existe un riesgo muy alto de que no produzcan el efecto farmacológico esperado, si se realiza el cambio de una especialidad por otra.

-Determinación de humedad en una muestra conteniendo Tobramicina por cuadruplicado para Tetrafarm SA. 8 de Noviembre de 2018. Y. K. Han, A. I Segall.



-Determinación por HPLC de Alprostadil para Gaona 3050 SRL. 8 de Noviembre de 2018. Y. K. Han, A. I Segall.

-Determinación de los espectros RMN de ^1H y ^{13}C y de FTIR de Idebenona demethoxy análogo y Idebenona demethyl análogo para Laboratorio Casasco SAIC. 5 de Diciembre de 2018. Y. K. Han, A. I Segall.

-Determinación de humedad de una muestra liofilizada para Panarum. 26 de Diciembre de 2018. Y. K. Han, A. I Segall.

7. Actividad Institucional – Gestión

8. Otros



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: KIZELMAN, MARIA PATRICIA

N° de Legajo: 0120452 / 00116

Cargo y dedicación: Adjunto a 1^{er} Seminario

Cátedra/Sector: CÁTEDRA DE MEDICAMENTOS

Departamento / Dependencia: Tecnología Farmacéutica

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos establecidos en el art 46 de la resolución 263/14 de la FyB-UBA

Evaluador 1° B.A., 24/06/19

Lugar y fecha

[Firma] Diana Ismael

Firma y aclaración

Evaluador 2° B.A., 24/06/19

Lugar y fecha

[Firma] P. ANDRICO

Firma y aclaración

Veedor B.A., 24-06-19

Lugar y fecha

[Firma] MAROSASCO

Firma y aclaración

INFORME DOCENTE 2017-2018



Apellido y nombre del docente: Kizelman, María Patricia

N° de Legajo: 0190452/001/6

Cargo y dedicación: Ayudante de 1ra Interino dedicación Semi Exclusiva

Cátedra/Sector: Calidad de Medicamentos

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Patricia Kizelman", written over a horizontal line.

Firma



Actividad de grado

Ayudante de 1ra interina con dedicación semi exclusiva; desempeño mi actividad en 2 comisiones semanales.

Actividad de Posgrado: no aplica.

Proyectos de Investigación

Participo como Investigadora en formación con un cargo de 10 hs semanales en el siguiente proyecto:

INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. Acreditado y financiado por la UBA 20020170100161BA, 2018-2021 (Resolución 1041/2018)

Publicaciones y Comunicaciones en reuniones científicas

Publicaciones: no aplica.

Presentaciones a Congresos

ESTUDIO DE COMPATIBILIDAD Y DE DISOLUCION DE DISPERSIONES SOLIDAS DE FUROSEMIDA CON AEROPERL® 300 PHARMA®

Han Y. K., Kizelman M. P., Segall A. I.

Presentado en IV Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial, XV Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial y XIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial, Buenos Aires, Argentina del 8 al 11 de Agosto de 2017.

- "ESTUDIO DE COMPATIBILIDAD Y DE DISOLUCION DE DISPERSIONES SOLIDAS DE FUROSEMIDA CON UREA".

Han Y.K., Faudone S. N., Kizelman M. P., Segall A. I.

Presentado en ETIF 2018 10mo Congreso y Exposición para la Ciencia y Tecnología Farmacéutica, Biotecnología, Veterinaria y Cosmética, Buenos Aires, Argentina, del 16 al 18 de Octubre de 2018.

Formación de Recursos Humanos: no aplica.

Actividades de Actualización y perfeccionamiento



Cursos dictados: no aplica.

Conferencias dictadas: no aplica.

Cursos asistidos con Evaluación

Agosto 2017

Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires

Capacitación en Práctica Procesal -Peritos-

Duración 48 hs. con taller y evaluación final el 16/08/2017 Aprobado (7,50)

Según lo dispuesto en el acuerdo 2728/96 y Resolución 2329/96

De la Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Buenos Aires.

Cursos y Jornadas Asistidas

Seminarios departamentales de tecnología farmacéutica 2017

Abril 2017

Universidad de Buenos Aires

Facultad de Farmacia y Bioquímica

Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil

El Caso del Cannabis.

Hs. Académicas:2

Mayo 2017

Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal

Conferencia de Cosméticos y Cuidado Personal en la Farmacia.

Mayo 2017

Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal

Conferencia de Medicamentos Oftálmicos, uso correcto y efectos adversos.

Agosto 2017

Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires

6ta Jornada Capacitación de Asuntos Laborales.

Agosto 2017

Chemical Abstracts Service

Entrenamiento de SciFinder



Septiembre 2017
Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
Jornada Nanotecnología aplicada a las ciencias biomédicas.

Octubre 2017
Universidad de Buenos Aires
Facultad de Farmacia y Bioquímica
Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil
Bases Funcionales del Rendimiento... Por dónde empezar?
Hs. Académicas:2

Octubre 2017
Universidad Nacional de San Martín
Instituto de Nanosistemas
First School & Workshop of Nanotechnology and Cancer

Noviembre 2017
Colegio Público de Abogados de la Capital Federal
Jornada: **Evaluación de Tecnologías Sanitarias:
Regulación, Importancia y Efectos sobre el Sistema de Salud.
El Rol de la Judicialización de los Reclamos.**
Certificado Registrado N° A 150128

Seminarios departamentales de tecnología farmacéutica 2018.

Octubre 2018
ETIF 10° Congreso y Exposición para la Ciencia y Tecnología Farmacéutica,
Biotecnológica, Veterinaria y Cosmética.
Conferencias.

Actividad de Extensión y Transferencia: no aplica.

Actividad Institucional-Gestión: no aplica.

Otros: Poder Judicial de la Nación Argentina: Perito Farmacéutico



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: ROSASCO, MARIA ANA

N° de Legajo: 136066

Cargo y dedicación: Jefe de T.P. Regular, dedicación semi exclusiva (a partir 01/08/17) dedicación exclusiva

Cátedra/Sector: CATEDRA de Medicamentos

Departamento / Dependencia: Tecnología Farmacéutica

EVALUACION:

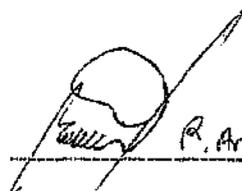
Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos establecidos en el Art 4 de la Resolución 663/14 de la FFyB - UBA

Evaluador 1° BsAs, 24/6/19

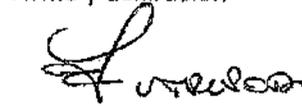
Lugar y fecha

 R. AN DRACO

Firma y aclaración

Evaluador 2° BsAs, 24/6/19

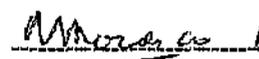
Lugar y fecha

 S. URELES

Firma y aclaración

Veedor BsAs 24-06-19

Lugar y fecha

 M. ROSASCO

Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

Apellido y nombre del docente: Rosasco, María Ana

N° de Legajo: 136016

Cargo y dedicación: Jefe de Trabajos Prácticos Regular, dedicación semi-exclusiva, a partir 01-08-2017 dedicación exclusiva

Cátedra/Sector: Calidad de Medicamentos

Departamento/Dependencia: Tecnología Farmacéutica

Firma



A) Labor docente de grado y de posgrado

-Jefe de trabajos prácticos regular con dedicación semi-exclusiva de la Cátedra de Calidad de Medicamentos. A partir del 01-08-2017 cambio a dedicación exclusiva. Trabajos prácticos y seminarios dictados por cuatrimestre: 13.

-Docente de la materia Ensayos de liberación de drogas desde formulaciones farmacéuticas de la especialización en Desarrollo y Garantía de Calidad Clases teórico/prácticas dictadas por cuatrimestre: 6.

- Clases de consulta previas a los exámenes finales de la materia de grado.

B) Labor de investigación, publicaciones y presentación.

-Integrante de los siguientes proyectos de investigación:

INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. DESARROLLO DE FORMULACIONES DE USO COSMÉTICO. Acreditado y financiado por la UBA 20020130100342BA, 2014-2017 (Resolución 921/2013)

INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. Acreditado y financiado por la UBA 20020170100161BA, 2018-2021 (Resolución 1041/2018)

El objetivo general del proyecto de investigación en curso es el desarrollo científico y tecnológico en el área de la Tecnología Farmacéutica. El Aseguramiento de Calidad requiere contar con métodos analíticos seguros, confiables y específicos y por lo tanto validados para todos los estudios químicos y farmacotécnicos de ingredientes farmacéuticos activos y medicamentos, incluidos los estudios de estabilidad, de disolución y similitud. Los estudios de compatibilidad son una herramienta temprana en la selección de excipientes que incrementan la posibilidad de desarrollar una formulación más estable.

El proyecto de investigación contempla la obtención de dispersiones sólidas de ingredientes farmacéuticos activos (API) con excipientes. Los API de baja solubilidad acuosa ofrecen un permanente desafío para su liberación de formas farmacéuticas. Se han desarrollado una serie de estrategias desde la formulación o basados en el proceso, para aumentar la solubilidad como la permeabilidad en este tipo de drogas. Estas aproximaciones incluyen la formación de sales, co-cristales, forma amorfa y dispersiones sólidas (amorfos). Las aproximaciones basadas en el proceso se basan en la reducción del tamaño de partícula del API, incluyendo la micronización.

Al formular con drogas poco solubles en agua, si se utiliza la forma amorfa aumenta la solubilidad y por lo tanto disolución. En general, la estabilidad química y física del estado amorfo es significativamente menor que el estado cristalino.

- **Doctora de la Universidad de Buenos Aires, área Farmacia y Bioquímica. Título de la tesis:** "Estudios de compatibilidad droga-excipiente y de estabilidad de diversas formulaciones de colirios, que contienen como principio activo tobramicina", aprobado el 18-12-2018 con una calificación de Sobresaliente.



Publicaciones:

- COMPATIBILITY STUDY OF TOBRAMYCIN AND PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS USING DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY, FTIR, DRX, AND HPLC.

María A. Rosasco, Silvina L. Bonafede, Sonia N. Faudone, Adriana I. Segall

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, December 2018, Volume 134, Issue 3, pp 1929-1941

- PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF PHYSICAL MIXTURE AND SOLID DISPERSION OF DICLOFENAC POTASSIUM WITH MANNITOL.

Han Y.; Faudone S.; Zitto G.; Bonafede Silvina; María A Rosasco; Adriana I. Segall

Journal of Applied Pharmaceutical Science, Año: 2017 vol. 7 p. 204 - 208

Presentaciones a Congresos

- ESTUDIO COMPARATIVO DE PERFILES DE DISOLUCIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ESPECTROS INFRARROJOS DE COMPRIMIDOS DE MEBENDAZOL DEL MERCADO ARGENTINO

María A. Rosasco, Mariela Baldut, María B. Mattei, Amalia E. Luraschi, Adriana I. Segall.

10º Congreso Y Exposición Para La Ciencia Y Tecnología Farmacéutica, Biotecnológica, Veterinaria Y Cosmética
16 al 18 de octubre 2018, Buenos Aires, Argentina.

- "ESTUDIOS DE COMPATIBILIDAD TOBRAMICINA-EXCIPIENTES UTILIZANDO DSC, FT-IR, DRX Y HPLC"

Rosasco M. A., Segall A. I.

Presentado en de III Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial, XIV Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial y XII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial, Buenos Aires, Argentina del 4 al 7 de Agosto de 2015.

XIII Jornadas de Bioquímica y Farmacia Industrial – JorFyBI 2017 Buenos Aires, 8-11 de agosto de 2017

C) Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

Entrenamiento de los siguientes docentes auxiliares: Antonio M. Langone, Amalia Luraschi, y Ramiro Mascardi

D) Actividades de Posgrado y de perfeccionamiento

Seminarios dictados:

TÍTULO: Tobramicina-exciipients. Estudios de compatibilidad utilizando HPLC, DSC, FT-IR y DRX

LUGAR: Departamento Tecnología Farmacéutica, Cátedra Calidad de Medicamentos



FECHA: 25-06-2017

Seminarios asistidos:

A los dictados en el Departamento de Tecnología Farmacéutica de los años 2017-18

Cursos asistidos:

- Curso teórico-práctico de espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier. 19 y 20-04-2018. Perkin Elmer Argentina

- Solubilización BASF Pharma Solutions, Mejora de la Solubilización a través de Dispersiones sólidas amorfas (ADS)

- Mejora de la Solubilidad y Estabilidad para formulaciones parenterales y líquidas. 9-08-2018, FFYB.

Congresos asistidos

- III Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial, XV Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial y XII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial, Agosto de 2017.

- Etif 2018 10mo Congreso y Exposición para Producción Farmacéutica, Biotecnológica y Veterinaria, Buenos Aires, Argentina, Octubre 2018.

E) Actividades de extensión y transferencia

N/A

F) Actividad Institucional – Gestión

N/A

G) Otros.

-Miembro de la Comisión de QUIMICA ANALITICA DE MEDICAMENTOS de la FARMACOPEA NACIONAL ARGENTINA.



PLANILLA DE EVALUACION DEL INFORME DOCENTE

Apellido y nombre del docente: SIMIONATO LAURA D.

Nº de Legajo: 146487

Cargo y dedicación: Jefe T.P. dedicación exclusiva

Cátedra/Sector: Cátedra de Medicamentos

Departamento / Dependencia: Tecnología Farmacéutica

EVALUACION:

Satisfactorio No Satisfactorio

JUSTIFICACION y/u OBSERVACION

El informe docente cumple con los requisitos establecidos en el Art 4 de la Resolución 663/19 de la FFyB - UBA

Evaluador 1º Bs As, 24/6/19

Lugar y fecha

Firma y aclaración

Evaluador 2º Bs As, 22/6/19

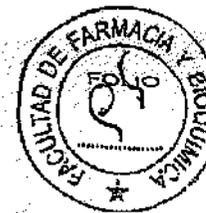
Lugar y fecha

Firma y aclaración

Veedor Bs As, 24-06-19

Lugar y fecha

Firma y aclaración



INFORME DOCENTE 2017-2018

Apellido y nombre del docente: **Laura Daniela Simionato**

Nº de Legajo: 146487

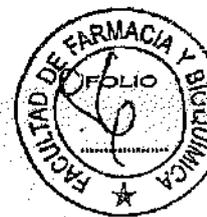
Cargo y dedicación: **Jefe de trabajos Prácticos, dedicación exclusiva**

Cátedra/Sector: **Calidad de Medicamentos**

Departamento/Dependencia: **Tecnología Farmacéutica**

Firma

A)



Docencia de grado: Carrera de Farmacia

Materia de Grado: Calidad de Medicamentos. Número de Clases dictadas: 13 Trabajos Prácticos.

Actividades de Postgrado: Carrera de Especialización en Desarrollo y Garantía de Calidad.

Materia: Ensayos de Liberación de Drogas desde Formulaciones Farmacéuticas. Número de Clases dictadas: 4 clases teóricas, 6 horas prácticas.

Todas las funciones docentes detalladas involucran además clases de consulta, preparación y corrección de exámenes.

B) Labor de investigación, publicaciones y presentación.

-Integrante como investigadores en formación del proyecto de investigación:

INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. DESARROLLO DE FORMULACIONES DE USO COSMÉTICO. Acreditado y financiado por la UBA20020130100342BA, 2014-2017 (Resolución 921/2013)

INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE DROGAS MEDIANTE LA PREPARACIÓN DE DISPERSIONES SÓLIDAS: SU APLICACIÓN EN FORMULACIONES DE USO MEDICINAL. Acreditado y financiado por la UBA 20020170100161BA, 2018-2021 (Resolución 1041/2018)

Publicaciones

-"Comparison between the dissolution profiles of nine meloxicam tablet brands commercially available in Buenos Aires, Argentina"

L. D. Simionato, L. Petrone, M. Baldut, S. L. Bonafede, A. I. Segall. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 26, 578-584 (2018).

<https://doi.org/10.1016/j.jsps.2018.01.015>

Presentaciones a Congresos

-"PREPARACION Y EVALUACION DE DISPERSIONES SOLIDAS DE MELOXICAM Y MANITOL" Simionato L. D., Baldut M., Bonafede S. L., Petrone L., Segall A. I.

Presentado en IV Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial, XV Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial y XIII Jornadas de Farmacia Bioquímica Industrial, Buenos Aires, Argentina del 8 al 11 de Agosto de 2017.



- "DISPERSIONES SÓLIDAS DE MELOXICAM Y ALMIDÓN: PREPARACIÓN POR DIFERENTES MÉTODOS Y CARACTERIZACIÓN" Simionato L. D., Rustán M. F., Baldut M., Bonafede S. L., Petrone L., Segall A. I., Faudone S. N.

Presentado en la XIII Reunión de la AACr, Bahía Blanca, Argentina. Del 1 al 3 de Noviembre de 2017.

- "PREPARACION Y EVALUACION DE DISPERSIONES SOLIDAS DE MELOXICAM CON CLORHIDRATO DE GLUCOSAMINA". Simionato L. D., Baldut M., S. L. Bonafede, Mattei M. B., Segall A. I..

Presentado en ETIF 2018 10mo Congreso y Exposición para la Ciencia y Tecnología Farmacéutica, Biotecnología, Veterinaria y Cosmética, Buenos Aires, Argentina, del 16 al 18 de Octubre de 2018.

Estoy inscrita al Doctorado para la realización del siguiente trabajo de Tesis: "INCREMENTO DE LA SOLUBILIDAD DE MELOXICAM MEDIANTE LA PREPARACION Y CARACTERIZACION DE DISPERSIONES SOLIDAD", el Plan de tesis fue presentado el 22 de Diciembre de 2016 y aprobado en el año 2018.

C) Formación de recursos humanos (becas y tesis dirigidas o en curso)

No poseo antecedentes en el tema.

D) Actividades de Posgrado y de perfeccionamiento

"ENSAYOS DE LIBERACION DE DROGAS DESDE FORMULACIONES FARMACÉUTICAS"

Dictado del Curso organizado por la Cátedra de Calidad de Medicamentos desde Marzo de 2017 a Junio de 2017. 8hs teóricas y 3 hs de TP.

Dictado del Curso organizado por la Cátedra de Calidad de Medicamentos desde Marzo de 2018 a Junio de 2018. 8hs teóricas y 3 hs de TP.

Cursos asistidos

-Curso teórico práctico de espectroscopía infrarroja por transformada de fourier"
Dictado los días 19 y 20 de abril en sede Perkin Elmer, Buenos Aires ,Argentina.

E) Actividades de extensión y transferencia

No tuve actividad de transferencia en el periodo 2017-2018



F) Actividad Institucional – Gestión
No tuve actividad de transferencia en el periodo 2017-2018.

G) Otros
No poseo antecedentes en el tema.