



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
República Argentina

"2019- Año Internacional de la Tabla Periódica"
2019 Año de la Exportación

EXP-UNC:0018546/2019

VISTO:

La Ord. HCS UNC 1/2015 que establece el marco normativo para todas las actividades o prestaciones para terceros que involucren: i) proyectos de investigación y desarrollo tecnológico y/o social; ii) transferencia tecnológica; y iii) asistencia técnica; realizadas en dependencias de la UNC o fuera de ellas pero invocando su nombre;

La Res. HCD FCQ 233/2016 que aprueba la creación de la Unidad de Vinculación Tecnológica de la Facultad de Ciencias Químicas, la cual funcionará en CEQUIMAP;

CONSIDERANDO:

El crecimiento de la Facultad en términos científicos y tecnológicos que conduce a la creación de nuevos espacios de articulación denominados Centros de Transferencia, los cuales deben funcionar en coordinación con el CEQUIMAP;

La trayectoria académica y los antecedentes de vinculación tecnológica que exhiben tanto la responsable, como los integrantes propuestos para constituir el Centro de Transferencia;

ATENTO:

A que cuenta con el visto bueno del Consejo Directivo del CEQUIMAP y del Departamento de Ciencias Farmacéuticas;

A lo aconsejado por la Comisión de Vigilancia y Reglamento de esta Facultad.

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

RESUELVE:

Artículo 1º: Habilitar para su funcionamiento en el ámbito de la Facultad de Ciencias Químicas, al Centro de Transferencia "**Laboratorio de Innovación en Bionanotecnología – LINBIO-**", en un todo de acuerdo con la Ord. HCS 1/2015.

Artículo 2º: Designar como responsable del mencionado Centro de Transferencia, a la Dra. María Cecilia BECERRA y reconocer como integrantes del mismo a los siguientes docentes: Dra. Virginia AIASSA, Farm. Diamela María ROCCA, Dra. María Jazmín SILVERO COMPAGNUCCI y Dra. Ariana ZOPPI.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
República Argentina

"2019- Año Internacional de la Tabla Periódica"
2019 Año de la Exportación

EXP-UNC:0018546/2019

Artículo 3°: Establecer que el mencionado Centro de Transferencia funcione en coordinación con el CEQUIMAP, en relación al carácter de Unidad de Vinculación Tecnológica que este último posee.

Artículo 4°: Se incorpora como Anexo de la presente, la información específica del Centro de Transferencia, que incluye: las líneas temáticas de incumbencia, las actividades de asistencia técnica implementadas, los principales sectores destinatarios identificados, el equipamiento disponible y los antecedentes en actividades de vinculación tecnológica.

Artículo 5°: Protocolícese. Inclúyase en el Digesto Electrónico de la UNC. Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS A VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE.

RESOLUCIÓN N°: 460
SC/cc

Prof. Dra. SILVIA G. CORREA
SECRETARIA GENERAL
Facultad de Ciencias Químicas - UNC



Prof. Dr. GUSTAVO A. CHIABRANDO
DECANO
Fac. de Ciencias Químicas - UNC



ANEXO (de la Res. HCD **460** 2019)

Centro de Transferencia

Nombre: LINBIO - Laboratorio de Innovación en Bionanotecnología.

Dirección: Haya de la Torre y Medina Allende. Edificio de Cs. II. Facultad de Ciencias Químicas.

Espacio físico de funcionamiento: Edificio de Cs. II. Facultad de Ciencias Químicas.

Teléfono: 351-5353865

Personal del CT

Responsable

Nombre y Apellido: María Cecilia Becerra.

Email: becerra@fcq.unc.edu.ar.

Título máximo: Dra. Ciencias Químicas.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Adjunto (DS).

Cargo que desempeña en CONICET: Inv. Independiente. IMBIV-CONICET.

Integrantes

Nombre y Apellido: Virginia Aiassa.

Email: viraiassa@gmail.com.

Título máximo: Dra. Ciencias Químicas.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Adjunto (DS).

Cargo que desempeña en CONICET: Inv. Adjunto. UNITEFA-CONICET.

Nombre y Apellido: Rocca, Diamela Maria.

Email: diamelarocca@gmail.com.

Título máximo: Farmacéutica. Tesis doctoral en curso.

Cargo que desempeña en la FCQ: Prof. Ayudante A (DS).

Cargo que desempeña en CONICET: --

Nombre y Apellido: María Jazmin Silvero Compagnucci.

Email: jazmincompagnucci@gmail.com.

Título máximo: Dra. Ciencias Químicas.

Cargo que desempeña en la FCQ: Prof. Asistente (DS).

Cargo que desempeña en CONICET: Inv. Asistente.

Nombre y Apellido: Ariana Zoppi.

Email: ariana@fcq.unc.edu.ar

Título máximo: Dra. Ciencias Químicas.

Cargo que desempeña en la FCQ: Profesor Adjunto (DS).

Cargo que desempeña en CONICET: Inv. Adjunto. UNITEFA-CONICET:



Líneas temáticas de incumbencia Desarrollo de productos, optimización de procesos de producción, asesorías y servicios tecnológicos. Ejemplos: desarrollo de nanomateriales antimicrobianos (geles, soluciones, recubrimientos para superficies plásticas), desinfectantes con nanopartículas, estudios microbiológicos y de citotoxicidad, optimización de la biocompatibilidad. Métodos eco-friendly. Mejoramiento de propiedades antimicrobianas y anti-biofilm de antimicrobianos mediante la aplicación de la química supramolecular.

Actividades de asistencia técnica implementadas

Recubrimiento de catéteres, implantes, sondas, prótesis que evita adherencia de microorganismos y prolonga la vida útil.

Evaluación de capacidad antimicrobiana de fármacos, productos, desinfectantes, antisépticos.

Control microbiológico de fármacos/productos.

Principales sectores destinatarios identificados

- Industria Farmacéutica. Nuevos nanofármacos/formulaciones con actividad antibacteriana y antifúngica.
- Industria de productos médicos o afines. Recubrimiento de plásticos con película *antifouling* para evitar formación de biofilm.
- Industria de antisépticos y desinfectantes. Producción de nuevos productos con nanomateriales antimicrobianos y antifúngicos.
- Industrias varias. Asesoramiento en soluciones antibiofilm, antibacterianas.

Equipamiento mayor disponible

Microscopio electrónico de transmisión y de barrido con EDS (LAMARX y FCM), Microscopio de fuerza atómica y Microscopio confocal (LAMARX), sala de cultivo celular, Resonancia magnética, Infrarrojo y Microscopio fluorescencia (FCQ), liofilizador, espectrofotómetro UV-Visible, fluorómetro, fuentes de irradiación visible y UV, autoclave, ultra-centrífuga, sonicado, evaporador rotatorio, HPLC, DSC-TG (UNITEFA), Dpto. Ciencias Farmacéuticas y UNITEFA/IMBIV-CONICET).

Antecedentes en actividades de vinculación tecnológica

- Vinculación hace 6 meses con empresa Promedón, presentación de proyecto I+D sobre desarrollo de un producto patentable, convenio de colaboración en trámite. Convenio de confidencialidad firmado.
- Vinculación con empresa Lavimar hace 5 meses, elaboración de un informe de asesoramiento para recubrimiento de instalaciones con *coating* antimicrobiano.
- Patente: PROCEDIMIENTO Y PRODUCTO DE RECUBRIMIENTOS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
República Argentina

"2019- Año Internacional de la Tabla Periódica"
2019 Año de la Exportación

EXP-UNC:0018546/2019

ANTI-FOULING PARA SUPERFICIES POLIMÉRICAS acta 20180103397 solicitada el 20/11/2018. Estado: Presentada sin publicar. Solicitante: Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Con domicilio en: Haya de la Torre y Medina Allende, Ciudad Universitaria, Córdoba Capital, Córdoba, Argentina.

- Registro solicitado para la marca del producto a patentar.
- Participación en cursos y eventos de emprendedorismo y vinculación desde hace 1 año.