



San Miguel de Tucumán, **09 de Marzo de 2021.-**

Expte.nº: 50.705-2021.-

VISTO:

Las presentes actuaciones, por las cuales el **Dr. Julián Rafael Dib**, solicita aprobación para el dictado del curso de posgrado titulado “**Avances en biotecnología microbiana y el uso de plataformas de secuenciación de próxima generación**”, elevando, en efecto, el programa y actividades relacionadas al mismo;

ATENTO:

A que el tema fue tratado Sobre Tablas; y

CONSIDERANDO:

Que se adjuntan las características del mencionado curso así como los currículum de los profesionales intervinientes;

Que es pertinente que se apruebe el curso arriba mencionado como actividad de Posgrado 2021.

Por ello y con la opinión unánime de los señores Consejeros presentes;

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
(En Sesión Ordinaria a través de la plataforma electrónica de Google Meet de
fecha 05/03/2021)**

RESUELVE:

Art.1º)- Autorizar el dictado del curso de posgrado titulado “**Avances en biotecnología microbiana y el uso de plataformas de secuenciación de próxima generación**”, que acredita para las Carreras de Doctorado de esta Facultad y de otras Unidades Académicas, y cuyo detalle como anexo forma parte de la presente resolución.-

Art.2º)- Comuníquese. Pase a Departamento de Posgrado de esta Facultad.-

RESOL.HCD.Nº: 0047-2021

Nilda Leonor Árdiles
Directora General Administrativa
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Universidad Nacional de Tucumán

Dr. Edgardo H. Cutín
Decano
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Universidad Nacional de Tucumán



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE BIOQUÍMICA QUÍMICA Y FARMACIA
Dirección General Administrativa
Ayacucho 471 - T. E. 0054 381 4247752- Int. 7098
San Miguel de Tucumán – República Argentina
2020 – AÑO DEL GENERAL MANUEL BELGRANO



///.2.- San Miguel de Tucumán, **09 de Marzo de 2021.-**
Expte.nº: 50.705-2021.-

ANEXO

CURSO DE POSGRADO 2021 FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA - UNT.

“AVANCES EN BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA Y EL USO DE PLATAFORMAS DE SECUENCIACIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN”.

Director: Dr. Julián Rafael Dib.

Coordinador: Dr. Julián Rafael Dib.

Plantel Docente: Dr. Russel Terrence Hill, Dr. Kornelia Smalla, Dr. Wolfgang Liebl, Dr. Rolf Daniel, Dr. Heribert Insam, Dra. Gabriela Salinas, Dr. Juan David Guzmán, Dr. Ángel Angelov, Dr. Mariano Pistorio, Dr. Lukas Beule, Dr. Julian Rafael Dib, y Dr. Daniel Kurth.

Colaboradores: Dr. Pedro Eugenio Sineli, Lic. Mariana Andrea Diaz, Lic. Martina María Pereira.

Contenidos mínimos: Metagenómica: métodos y protocolos. Secuenciación del genoma completo microbiano y metagenómica. Abordaje de métodos y dificultades en la secuenciación de ARN de una sola célula-NGS y el análisis de datos. Investigación del microbioma. Simbiontes microbianos y ciclo de nutrientes en esponjas marinas. Identificación y propiedades de nuevas enzimas de (meta) genomas. Microbiota de insectos y su aplicación biotecnológica, particularmente como fuente de compuestos bioactivos. Digestión anaeróbica y microbiología de aguas residuales. Plásmidos como herramientas de ingeniería genética. El plasmidoma y su impacto en una comunidad microbiana. Análisis proteómico en bacterias. Plásmidos en bacterias asociadas a plantas y suelos: potencialidades y limitaciones de los métodos. Impacto de las tecnologías NGS en el estudio de la genética móvil.

Cupo: Mínimo 40 mínimo; máximo 100.

Carga horaria: 45 horas.

Modalidad: Teórico - Virtual. Presencial asistido por tecnología.

Lugar de trabajo: el curso se llevará a cabo a través de la plataforma Zoom.

Fecha: 15 a 19 de marzo de 2021.

Evaluación: examen virtual.

Calificación: 6 (seis) mínimo para aprobar

Asistencia: 75% mínimo requerido.

Arancel: \$3.000 (pesos tres mil).

Organiza: PROIMI-CONICET y Departamento Posgrado de Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia – UNT.

Informes: Lic. Mariana Andrea Diaz, dmarianaandrea@gmail.com; Tel: 3813574831.

Fecha de inscripción a partir del 1 de diciembre de 2020 hasta 8 de marzo de 2021.

RESOL.HCD.Nº: 0047-2021

Nilda Leonor Ardiles
Directora General Administrativa
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Universidad Nacional de Tucumán

Dr. Edgardo H. Cutín
Decano
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Universidad Nacional de Tucumán



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE BIOQUÍMICA QUÍMICA Y FARMACIA
Dirección General Administrativa
Ayacucho 471 - T. E. 0054 381 4247752- Int. 7098
San Miguel de Tucumán – República Argentina
2020 – AÑO DEL GENERAL MANUEL BELGRANO

