

PAUTAS PARA LA FORMULACIÓN DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Coordinación: Dr. Andrés Iriarte & Dra. Mariana Cosse

Docentes participantes: Dra. Susana González & Dr. Enrique Lessa

Docentes invitados: Dr. Federico Hoffmann
Assistant Professor
Department of Biochemistry and Molecular Biology
Mississippi State University

Contenido

El objetivo de este taller es familiarizar a estudiantes de postgrado en Ciencias Biológicas sobre la necesidad de preparar proyectos, introducirlos en algunas técnicas básicas de preparación de éstos, y compartir nuestras experiencias en un marco de aprendizaje. El curso tendrá una modalidad de taller, donde a partir de una idea propia los estudiantes trabajen sobre aspectos puntuales en base a sugerencias e indicaciones de los docentes responsables.

A pesar de la importancia que tiene la preparación de proyectos de investigación en el desarrollo de una carrera científica exitosa, los programas de estudio rara vez incluyen esto de manera explícita. Apuntamos al fortalecimiento de capacidades para el diseño y realización de proyectos de investigación biológica.

Requisito

Al comienzo del curso todos los estudiantes deberán presentar un proyecto de investigación de elaboración personal (Proyecto PAIE, CSIC iniciación, proyectos para becas ANII, proyecto de maestría o doctorado, etc.). Este proyecto puede o no haber sido presentado a una agencia de financiamiento.

PROGRAMA

Martes 1/12

Presentación del curso y dinámica de trabajo (Mariana Cosse & Andrés Iriarte)

Introducción a la preparación de proyectos (Federico Hoffmann)

Prioridades de las Agencias Financiadoras

Bases de financiación de proyectos de agencias relevantes

Identificación de programas para la financiación de nuestros proyectos

Misión de la agencia financiadora con los objetivos de nuestro proyecto

Estructura de un proyecto científico (Federico Hoffmann)

Resumen ejecutivo

Narrativa del proyecto, incluye objetivos, resultados esperados, revisión bibliográfica, etc.

Plan de acción

Descripción del equipo de trabajo y de la infraestructura disponible

Presupuesto

Formularios adicionales

Miércoles 2/12

Taller de redacción de un resumen ejecutivo (Federico Hoffmann, Andrés Iriarte, Mariana Cosse)

Presentación y análisis de ejemplos

Elaboración de resúmenes y discusión sobre los productos generados

Evaluación entre pares

Formulación y ejecución de proyectos con fondos internacionales (Enrique Lessa)

Jueves 3/12

Formulación de proyecto (Federico Hoffmann)

Preguntas que se busca responder

Narrativa

Aspectos generales: equipo de investigación, estructura requerida,

Plan de acción: estrategia, hitos, cronograma y presupuesto

Características generales de cada uno de las partes de un proyecto y formularios (objetivos generales y específicos, preguntas a responder, resultados esperados, etc.)

Viernes 4/12

Taller de revisión (Federico Hoffmann, Andrés Iriarte, Mariana Cosse)

Discusión de diferentes experiencias, proceso de evaluación y consideraciones adicionales

Evaluación de proyectos de investigación (Susana González)

Viernes 4/12 al Lunes 7/12

Tarea domiciliaria: reformulación del proyecto de investigación individual

Martes 8/12

Cierre del curso

Revisión y comentarios a nivel general de las reformulaciones de los proyectos

Evaluación del curso

INCIO: Martes 1° de diciembre

El curso será dictado en el IIBCE- sala Sáez.

Horario: 9:00 - 12:30 hs

Carga Horaria

Teóricos 9hs.

Taller 6hs.

Trabajo domiciliario 10hs.

Total 25 hs.

El curso se aprobará cumpliendo el 80 % de asistencia y entregando la reformulación del proyecto original.

Se realizará una evaluación individual en función al proceso de reformulación del proyecto y la pertinencia de las modificaciones incorporadas, basadas en los contenidos aportados por el curso.