



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ref. Expte. N° 492.224/2008

Buenos Aires, **04 JUN 2018**

VISTO:

las notas a fojas 147, 148 y 151 presentada por la coordinadora del Bioterio Central de la FCEyN, mediante la cual eleva la información del curso **Diseño Experimental y Determinación del Tamaño de la Muestra en Trabajos con Animales de Laboratorio**, para el año 2018.

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado,

lo actuado por la Comisión de Posgrado,

lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,

lo actuado por este cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha,

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113° del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:

Artículo 1°.- Autorizar el dictado del curso **Diseño Experimental y Determinación del Tamaño de la Muestra en Trabajos con Animales de Laboratorio** de 40 hs de duración, coordinado por la Med Vet. Graciela E. Lammel y dictado por la Dra. Adela Rosenkranz como docente a cargo y el Lic. Arnaldo Raúl Armesto como docente auxiliar.

Artículo 2°.- Aprobar el programa del curso **Diseño Experimental y Determinación del Tamaño de la Muestra en Trabajos con Animales de Laboratorio** obrante a fs 149 del expediente de referencia, que será dictado del 30 de julio al 3 de agosto de 2018.

Artículo 3°.- Aprobar un puntaje máximo de dos (2) puntos para la Carrera del Doctorado.


Artículo 4°.- Aprobar un arancel de 4000 módulos y autorizar a la coordinadora del curso a otorgar descuentos de hasta un 30% del mencionado arancel. Disponer que los fondos recaudados ingresen en la cuenta presupuestaria habilitada para tal fin y sean utilizados de acuerdo a la Resolución 072/03.

Artículo 5°.- Comuníquese a la Coordinadora del Bioterio Central, la Dirección de Alumnos a la Biblioteca de la FCEyN, la Dirección de Movimiento de Fondos, la Dirección de Presupuesto y Contabilidad, y la Secretaría de Posgrado con fotocopia del programa incluida. Cumplido archívese.

Resolución CD N°

1354

SP/ga 28/12/2017


Dr. BERNARDO GABRIEL MINDLIN
SECRETARIO DE POSGRADO
FCEN - UBA


Dr. JUAN CARLOS REBORADA
DECANO



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Bioterio Central



CURSO SOBRE DISEÑO EXPERIMENTAL Y TAMAÑO DE LA MUESTRA EN TRABAJOS CON ANIMALES DE LABORATORIO XIII ED.

BUENOS AIRES 30 DE JULIO AL 3 DE AGOSTO DE 2018.

PROGRAMA:

Animales de Laboratorio: Objetivos para su utilización, problemas científicos y éticos. Elección del modelo animal. Concepto de animales definidos. Fuentes de variabilidad en los trabajos con animales y su impacto sobre la investigación.

Clasificación de variables. Conceptos de población, muestra, sesgo, eficacia y eficiencia. Control de la variabilidad. Conceptos de Experimento y de Diseño Experimental. Análisis estadístico: ¿Necesidad?, ¿ Métodos paramétricos o no paramétricos ? Decisiones basadas en la ciencia y en la ética. Valores aberrantes, valores perdidos. Significación y elección de la probabilidad de error y de la conclusión “no significativo”.

Elección del diseño: Totalmente al azar, bloques al azar, cuadrado latino, cuadrado grecolatino, Cross Over . Experimentos factoriales y su relación con la ética en el uso de animales de laboratorio.

Determinación del tamaño de la muestra: Factores que lo afectan, análisis de la potencia, ecuación recursiva. Ejemplos relacionados con la disminución del tamaño de las muestras por control del ambiente y la genética de los animales de laboratorio.

Análisis de trabajos publicados: Errores más comunes en la descripción de los animales y de la situación experimental y/o en el diseño, análisis e interpretación de los resultados. Recomendaciones de/a los editores de revistas científicas.