



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 456
02 de septiembre de 2019

Seminario Taller en la Facultad de Ciencias Químicas

La Coordinación de Titulación Especial de las carreras de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Central del Ecuador, con el propósito de fortalecer el desarrollo formativo y científico de los postulantes al proceso de Titulación 2019-2020, organiza, junto con las autoridades de la Facultad, el Seminario Herramientas estadísticas en la Investigación Experimental dirigido a los estudiantes de décimo semestre y el Taller Herramientas estadísticas en la Investigación Experimental dirigido a la planta docente de las carreras.

Fernando Novillo, coordinador de Titulación de la carrera de Química, indicó que en la unidad académica existe una diversidad de conocimientos en diferentes campos, especialmente dirigidos a la salud y a la investigación pura, lo que genera una situación compleja. Es necesario trabajar en la formación del perfil de proyectos de investigación unificados para fortalecer la investigación y la metodología de la investigación o el diseño experimental.

En el Taller de trabajo, el aporte de la actividad académica de Estadística - Matemática a las investigaciones de los estudiantes, se realizará a través de una metodología de Talleres en trabajos grupales, lo que coadyuva a optimizar el proceso técnico-investigativo aplicado en sus proyectos. En el trabajo se discute la metodología de investigación, usualmente aplicada en la Institución, se delinear generalidades de los métodos estadísticos – matemáticos más trabajados en las investigaciones y se genera espacios de talleres. En el Seminario Taller para Docentes de la Facultad cada investigador deberá, al final de las sesiones, contar con un protocolo de investigación (proxi) que incluya un abanico de opciones de tratamiento estadístico, el cual será ser presentado de manera sucinta a los asistentes en plenarios.

Dentro de los tópicos que se tratarán en los Talleres están: Planteamiento y formulación del problema, Revisión de objetivos e hipótesis, Definición de variables, Escalas y unidades de medida y Metodología de toma de datos, Diseño experimental, Estadística descriptiva, Estadística inferencial, Análisis Multivariado, Modelos de regresión, Objetivos de investigación y sus variables con las herramientas matemáticas – estadísticas y la Presentación de trabajos. El trabajo presencial conlleva 22 horas de trabajo in situ, 18 horas de trabajo autónomo. Su duración es del 2 al 20 de septiembre, en el Centro de Información Integral de la Universidad Central del Ecuador. **JP**

