

**CICLO DE CONFERENCIAS
METODOLOGIAS CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS APLICADAS EN LA INVESTIGACIÓN
AGRONÓMICA, FORESTAL Y AMBIENTAL**

1. Introducción

La Escuela de Estudios de Postgrado (EEP) en colaboración con el Instituto de Investigaciones Agronómicas y Ambientales (IIA) y el Centro de Telemática (CETE), conscientes de la necesidad de formar profesionales altamente calificados en el área de la investigación aplicada, plantea realizar el miércoles 28 de septiembre del 2016 un ciclo de conferencias donde se expondrán metodologías de investigación cualitativas y cuantitativas, por parte de destacados profesionales nacionales y extranjeros.

En esta actividad, los conferencistas presentarán aspectos teóricos y ejemplos de aplicación de métodos estadísticos tales como: muestreo (diseño de muestreo y aplicaciones), geoestadística, experiencias en la aplicación de tecnología digital en la educación; así como un resumen de las principales metodologías cualitativas. Las conferencias tendrán una duración de media a una hora. Al final se tendrá una actividad integradora, donde se discutirá la importancia del conocimiento y correcta aplicación de las metodologías presentadas.

2. Objetivos

- a) Presentar las diferentes alternativas metodológicas cuantitativas y cualitativas a estudiantes y profesionales participantes en la actividad, que les apoyen en el desarrollo de sus investigaciones
- b) Generar un espacio de discusión con expertos nacionales e internacionales, sobre metodologías de investigación y aplicación de métodos cualitativos y cuantitativos

3. Productos esperados

- a) Contar con la participación de al menos 100 personas, entre estudiantes y profesionales de las áreas agronómicas, forestales y ambientales

4. Programación

| Horario | Actividad | Disertante |
|--------------|---|---|
| 8:00-8:30 | Registro de participantes | |
| 8:30-9:00 | Presentación de la actividad Importancia de la Estadística en la Investigación, tendencias en el análisis de datos | Dr. Sc. Ezequiel López Director Escuela de Estudios de Postgrado, Facultad de Agronomía USAC (FAUSAC) |
| 9:00-10:00 | La metodología estadística: herramientas para construir conocimiento | Dr. Mario Miguel Ojeda Profesor Facultad de Estadística e Informática, Universidad Veracruzana, México |
| 10:00-10:30 | Experiencias de investigación en el uso de tecnología digital en la educación en la FAUSAC | Dr. Byron González Director Centro de Telemática (CETE) FAUSAC |
| 10:30-10:45 | Café | |
| 10:45-11:30 | Muestreo para estudio ecológico de la vegetación | Dr. Vicente Martínez Profesor Subárea de Ciencias Biológicas FAUSAC |
| 11:30-13:00 | Dinámicas Territoriales | Ing. Agr. Silvel Elías Coordinador Área Integrada FAUSAC |
| 13:00-14:00 | Almuerzo | |
| 14:00-15:00 | Métodos de investigación cualitativos en la investigación | Dr. Julio César Díaz Director General Sistema de Estudios de Postgrado USAC |
| 15:00 -16:00 | Aplicación de algunos esquemas de muestreo | M.Sc. Julián Felipe Díaz Camacho Profesor Facultad de Estadística e Informática, Universidad Veracruzana, México |
| 16:00-16:30 | Diseño de la muestra de la Encuesta Nacional Agropecuaria de Guatemala | M.Sc. Marino Barrientos Profesor Titular Sub área de Métodos de Cuantificación e Investigación FAUSAC |
| 16:30-17:00 | Sesión de cierre: discusión y conclusiones de la actividad | M.Sc. Waldemar Nufio Reyes, Dr. Byron González, Dr. Ezequiel López, Dr. Mario Miguel Ojeda |
| 17:00 | Entrega de certificados de participación | |