



Instituto de Investigaciones Agronómicas y Ambientales

Se identifica con las siglas IIA y es la estructura administrativa responsable de promover, organizar, dirigir, coordinar, dar seguimiento y evaluar la actividad investigativa de la Facultad de Agronomía, USAC.

Fundado en 1980, dentro del Plan de Reestructura Académica de la Facultad de Agronomía.

En septiembre de 2015, atendiendo la convocatoria realizada por el Decano en funciones, el Director del IIA, presentó, ante el Claustro de Profesores de la Facultad un diagnóstico de la situación del Instituto, al momento de tomar posesión del cargo, con el fin de ordenar los aspectos administrativo-académicos y su vinculación con instituciones o unidades de investigación agrícola y ambiental, a nivel nacional e internacional. A continuación se presentan los principales avances:

1. Organización institucional de la investigación facultativa:

El IIA hará una propuesta a la comunidad facultativa sobre la organización de la investigación basada en programas, subprogramas y líneas de investigación. Es necesario que exista concordancia entre la investigación científica y aplicada, que realiza esta unidad académica, con el contexto nacional e internacional.

2. Seminario de investigación facultativa:

Este se realizará del 26 al 29 de septiembre 2016 en un hotel capitalino. Se cuenta con el aval y respaldo de la Honorable Junta Directiva de la FAUSAC y el apoyo económico del CONCYT, como resultado de la gestión del IIA. Se invitará a todos los profesores investigadores a esta actividad y se gestionará ante Junta Directiva para contar con el tiempo necesario para asistir.

3. Vinculación institucional:

El IIA realiza gestiones ante instituciones de la cooperación internacional y nacional, con el fin de acentuar la vinculación facultativa y de profesores investigadores, a las iniciativas de cooperación técnica y asistencia financiera en áreas relacionadas con ambiente, recursos naturales, cambio climático, entre otras.

4. Resultados de investigación:

4.1 Presentación de resultados de investigación 2016: Recursos Naturales.

Este se desarrolló el lunes 16 de mayo, de 14:00 a 18:30 horas, en el Salón 2-2, Nivel 2, del Edificio T-9. Participaron como expositores, reconocidos investigadores tanto de la FAUSAC, como de otras unidades académicas y algunos estudiantes de fin de carrera que apoyaron los procesos de investigación. Se contó con la presencia de profesionales egresados de ésta Facultad que laboran en instituciones como MAGA, CONAP e INAB, que tienen relación con la temática del evento; es de destacar que es la primera vez que participan profesionales externos a la FAUSAC en esta actividad.

4.2 Seminario de investigación facultativa en Biotecnología:

Se desarrollará el 29 de Septiembre de 2016, se presentarán los resultados de investigación en el tema, desarrollados por profesores investigadores de la Facultad de Agronomía y avalados por el Instituto de Investigaciones Agronómicas y Ambientales. Se enviará la invitación correspondiente.

5. Seminario de investigación facultativa, organizado por el IIA:

Se estará desarrollando el taller sobre **Estadística Aplicada a la Investigación**, en cooperación con el Centro de Telemática y la Escuela de Estudios de Postgrado, de la Facultad de Agronomía. En esta actividad, programada para el 28 de Septiembre de 2016, participaran profesionales mexicanos, expertos en investigación participativa, invitados especialmente para este evento. Se enviará la invitación correspondiente.

6. Seminario nacional de investigación:

El IIA realizará en el primer semestre de 2017, el **Seminario Nacional de Investigación**, con la finalidad de someter a la consideración de entes de investigación nacional, la hoja de ruta de la investigación que debe desarrollarse en los temas agrícola y ambiental. Los resultados del seminario de investigación facultativa, será uno de los insumos, para esta actividad.

7. Página web del IIA:

Desde marzo del presente año se encuentra disponible la página web institucional del IIA, <http://ia.fausac.gt>, alguna información se encuentra en etapa de depuración para subirla, se mantiene una constante actualización. Se les invita a visitarla y comentarla, se aceptan sugerencias, así mismo se les invita a desarrollar sus propias páginas a fin de contribuir al desarrollo integral de la FAUSAC.

8. Base de datos:

Se estructuró la base de datos de proyectos de investigación realizados por profesores investigadores de la Facultad de Agronomía y financiados por instituciones nacionales e internacionales. También se cuenta con un archivo digital de las tesis de grado e informes de investigación; esta información será puesta a disposición en la página web del IIA.

9. A partir de julio 2016, se incorporó al IIA el Ing. MSc. José Miguel Leiva Pérez, en calidad de especialista en Cambio Climático, gracias a gestiones del Director del IIA, ante fuentes externas de financiamiento. Él está preparando el programa de investigación sobre **Cambio Climático** en las áreas de mitigación, adaptación, agricultura y bosques.

10. Apoyo al taller propedéutico del EPS:

El Ing. Agr. MSc. José Miguel Leiva Pérez, participó en el programa de inducción del EPS (julio 2016), con la finalidad de fortalecer sus capacidades de desempeño en el campo, el tema facilitado fue "Investigación aplicada a la adaptación al cambio climático".

11. Apoyo a la gestión de la investigación facultativa:

11.1 En el período julio 2015 a julio 2016, en el IIA se han revisado, mejorado y avalado 6 trabajos de tesis y 78 documentos de investigación del Programa del EPS.

11.2 En el mismo período, se han revisado y avalado un total de 29 proyectos de investigación elaborados por profesores investigadores de ésta Facultad y presentados a diferentes instituciones financiadas. La mayoría ya concluyeron, otros, están en fase de ejecución. Para el segundo semestre de 2016, se encuentran en ejecución 18 proyectos de investigación, con un financiamiento global aproximado de Q.5,000,000.00.

11.3 Se está elaborando un sistema institucional para sistematizar la gestión de documentos con fines de graduación (tesis, informes de EPS y programa extraordinario), con base en la normativa de la Facultad. Esta será puesta a disposición en la página web del IIA. Esta modalidad permitirá ahorro de papel y facilitará la trazabilidad del proceso de propuesta, aprobación, revisión incorporación de enmiendas, aprobación y difusión de las investigaciones facultativas.

12. IIA participa activamente en el Comité Editorial de Agronomía, incidiendo en la digitalización de Tikalia, Agro Boletín Informativo y Cuadernos Chac, y su difusión digital.

13. En el mismo período, se han impartido 17 charlas sobre Gestores bibliográficos (Word y Mendeley) en diferentes cursos de esta Facultad, Centros Regionales y CONCYT y 8 talleres sobre el uso de Arc Explorer y los mapas digitales de MAGA, IGN e INAB.