

RESUMEN EJECUTIVO
INFORME DE LA DIRECCIÓN Y SUBDIRECCIÓN DE LA ESCUELA DE
CIENCIAS AGRARIAS

Marzo 2017

UNIVERSIDAD NACIONAL

**RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME DE LA DIRECCIÓN Y
SUBDIRECCIÓN DE LA ESCUELA DE CIENCIAS AGRARIAS.**

PERIODO

14 DE MARZO DE 2012 AL 13 DE MARZO DE 2017

ESCUELA DE CIENCIAS AGRARIAS (ECA)

MARZO, 2017

La Universidad Nacional desde su norma fundamental en el Estatuto Orgánico establece la rendición de cuentas y la transparencia como una obligación de los jerarcas universitarios.

En ese sentido, el resumen ejecutivo señala las principales acciones y logros obtenidos durante el quinquenio 2012-2017 en la dirección y subdirección de la Escuela de Ciencias Agrarias.

Por tanto, a continuación se realizará una síntesis de los principales acciones y logros alcanzados durante la gestión, no representa el total de acciones concretadas, pero sí permite una idea fiel del quehacer de la dirección y subdirección de la ECA.

La ECA posee al día de hoy un cuerpo docente conformado por 17 propietarios y 15 interinos, un personal administrativo de 14 propietarios y 6 interinos. En la Finca Experimental Santa Lucía laboran 13 funcionarios administrativos en propiedad y un interino.

En la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Agronomía con énfasis en: Agricultura Alternativa, Agronegocios y Desarrollo Rural se logró graduar durante el quinquenio un total de 157 estudiantes.

A nivel de Posgrado la ECA gestiona las siguientes maestrías: Maestría en Desarrollo Comunitario Sustentable, Maestría en Desarrollo Rural, Maestría en Gerencia de la seguridad alimentaria y nutricional y Maestría en Agricultura Alternativa con énfasis en Agroecología, se lograron graduar durante el periodo un total de 34 estudiantes.

Con respecto al proceso de autoevaluación, acreditación y mejora en la ECA se alcanzaron los siguientes logros: se presentó el informe de autoevaluación y un informe de reconsideración para finalmente lograr la acreditación de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Agronomía por SINAES en febrero del 2015 y por un periodo de tres años. Esta gestión propició que la ECA mantuviera una activa participación en el seguimiento de los planes de mejora, en los compromisos adquiridos por la universidad, e incluso ya se inició el proceso de autoevaluación con miras a la reacreditación de la carrera en febrero del 2018.

En la gestión curricular de la carrera se logró trabajar y mejorar la malla curricular actual, para ello se coordinó con las direcciones las Escuelas de Biología, Química, Matemática y Ciencias del Lenguaje, para iniciar el análisis de los contenidos de sus cursos en procura de mejorar su pertinencia y uso práctico en la carrera, la apertura de cursos con problemas de repitencia en los dos ciclos

lectivos durante el año, además se realizaron modificaciones en los requisitos y correquisitos de varios cursos para favorecer el avance de los estudiantes sin afectar la calidad y niveles de exigencia de estos. Por otra, en el año 2015 se inició el trabajo de rediseño de la carrera de Bachillerato y licenciatura en Ingeniería en Agronomía, con el apoyo de la Vicerrectoría de Docencia y de la Comisión Curricular de la ECA, así como el aporte de expertos internacionales, empresas empleadoras, egresados y estudiantes por medio de encuestas y talleres. A mediados del 2016 se finalizó con el diseño del plan de estudios de una nueva oferta académica titulada Bachillerato en Ingeniería en Calidad e Innovación Agroalimentaria que se encuentra en revisión por funcionarios del Proceso Diseño Curricular.

La formulación y evaluación de proyectos de la ECA se mantuvo muy activa durante este quinquenio, se logró alcanzar la cantidad de 51 proyectos activos de extensión, investigación, integrados y actividades académicas en el año 2017, aumentando en 35,2% el número de proyecto de la ECA con respecto al año 2012. Se logró incorporar anualmente a 21 estudiantes con horas estudiante y beca estudiante graduado para apoyar actividades de los diferentes proyectos y actividades académicas de la ECA.

Para apoyar el fortalecimiento del personal académico y administrativo en la ECA se desarrollaron y apoyaron anualmente diferentes actividades como foros, mesas redondas, talleres, charlas, seminarios, conferencias y días de campo, en promedio se organizaron de 8 a 10 actividades anuales, mediante el Fondo de Fortalecimiento y Renovación Académica (FFRA) se promovió la visita a la Escuela de Ciencias Agrarias durante el quinquenio de 17 profesores pasantes que realimentaron actividades de investigación, extensión, producción y curriculares. Mediante la Junta de Becas se apoyó la capacitación y actualización del personal académico y administrativo de la ECA, mediante la participación a eventos cortos, pasantías, congresos y otras actividades de desarrollo profesional. Durante el quinquenio participó un total de 50 funcionarios.

En el marco del Plan de Fortalecimiento y Estabilidad del Sector Académico de la Escuela de Ciencias Agrarias 2013-2017, se gestionó la incorporación de tres académicos interinos y el ingreso a propiedad de 6 académicos en los siguientes perfiles: Gestión de procesos agroindustriales, Desarrollo rural, Fisiología de la producción vegetal, Fitonematología, Manejo y producción de cultivos y Entomología; Y una plaza más por definir en el mes de marzo 2017, en el área de Producción de forrajes y sistemas agrosilvopastoriles. Además, se logró brindar estabilidad laboral al personal administrativo mediante la gestión de cuatro plazas en propiedad en los siguientes puestos: Técnico general en servicios paraacadémicos, dos puestos, una plaza en el puesto auxiliar en servicios paraacadémicos y otra en el puesto de profesional ejecutivo en desarrollo tecnológico.

En el ámbito de las relaciones interpersonales se buscó fortalecer el clima organizacional de la Escuela mediante actividades de integración social, cultural y académicas. En el 2014 se realizó un taller motivacional con el personal administrativo, en el que se contó con la participación de 20 funcionarios administrativos y a partir del 2015 se han realizado dos actividades de convivio por año en las que participan estudiantes, académicos y administrativos, que ha facilitado un espacio de esparcimiento para reforzar las relaciones interpersonales entre los funcionarios.

Durante este periodo se logró la gestión y construcción de varias obras de infraestructura en la ECA y la Finca Experimental Santa Lucía, cuyo monto total aproximado asciende a los 295 millones de colones. Entre las principales obras y mejoras figuran: a) la construcción de rampas de acceso al primer nivel y sector de la soda, y el cambio de las puertas de los diferentes laboratorios. b) acondicionamiento de nuevos espacios de laboratorio c) la construcción de la planta de lácteos d) el invernadero de ambiente protegido e) la construcción de la lechería f) la cabreriza g) el asfaltado de la calle de la Finca Santa Lucía. Además, se realizaron gestiones para la inclusión en el plan maestro de infraestructura, a la finca Santa Lucía según Plan de desarrollo de la Finca Santa Lucía aprobado por Asamblea en el año 2013, en el cual se deberá brindar seguimiento a la gestión que ha realizado esta administración de la ECA sobre la licitación llave en mano para elaboración de planos sin construcción, y otras obras importantes.

Durante el quinquenio se realizaron inversiones en equipos y materiales que ascendieron a los 65 millones de colones. Se invirtió en laboratorios de docencia de la escuela, tales como: Nutrición Animal, Genética, Entomología, Suelos, Fitopatología, y la sala de cómputo, priorizados según las recomendaciones de los pares evaluadores en el informe final 2013 (pág.19), donde se encontraron limitaciones en equipamiento para cumplir adecuadamente sus funciones. Además se gestionó la compra de dos vehículos institucionales, compra de reactivos y materiales para las prácticas de docencia en los laboratorios de la ECA, así como mobiliario para aulas y oficinas.

En cuanto a la proyección de la ECA con instituciones nacionales e internacionales, se logró coordinar el quehacer de los académicos en los programas y proyectos para establecer convenios y vínculos con otras instituciones, así como la generación de actividades como: días de campo, ferias del agricultor, congresos, mesas redondas y seminarios que permitan la proyección del quehacer de nuestra escuela. Entre los principales convenios y actividades destacan: convenio entre la Escuela de Ciencias Agrarias y el INA (Núcleo de Industria alimentaria), convenio entre la Universidad de Florencia y las maestrías de la escuela de Ciencias Agrarias, convenio con Municipalidades, el proyecto "Enhancement of Farmers Communities through Goats Utilization and

Genetic Improvement” en conjunto con EMBRAPA - Brasil y el INTA –Argentina, dos congresos internacionales sobre caprinos y ovinos organizados por la Escuela de Ciencias Agrarias, UCR, UTN, INA Y PITTA rumiantes menores.

Durante esta gestión la Finca Experimental Santa Lucia se fortalece y desarrolló como un espacio formativo para los estudiantes de la ECA y de encuentro con otras unidades académicas de la Universidad y de otras universidades e instituciones del país. Mediante el Plan de desarrollo de la Finca Santa Lucía aprobado por Asamblea de Escuela en 2013, se ha logrado gestionar obras de infraestructura importantes con fines docentes y de investigación tales como: el invernadero de ambientes protegidos, la lechería, la planta de industrialización, un comedor para los estudiantes y funcionarios y recientemente la aprobación del asfaltado del camino y la construcción de una nueva cabreriza.

Para coordinar el trabajo y la gestión en la ECA durante este quinquenio se conformaron las siguientes comisiones de trabajo, con la participación de académicos, administrativos y estudiantes de la ECA:

- Comisión de acreditación.
- Comisión de gestión académica
- Comisión de investigación
- Comisión de evaluación de proyectos
- Comisión Curricular
- Comisión de extensión
- Comisión de trabajos finales de graduación
- Comisión de atestados

Como último punto, queremos brindar nuestro agradecimiento al personal académico, administrativo, a los miembros del Consejo de Unidad de la Escuela de Ciencias Agrarias, a los funcionarios y al administrador de la finca por el apoyo brindado durante estos cinco años de labor. Así mismo extendemos nuestro agradecimiento al personal administrativo, al señor Decano y Vicedecano de la Facultad de Tierra y Mar.