

Memorando Nro. FCV-SUBDEC-MEM-0615-2018

Guayaquil, 06 de diciembre de 2018

PARA: Ramón L. Espinel, Ph. D.
Decano de FCV

ASUNTO: Informe de comité consultivo de la Carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica

De mi consideración:

Para los fines consiguientes me permito presentar como adjunto el informe del Comité consultivo de la Carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica desarrollado el 19 de octubre del 2018. Es importante mencionar que se contó con la presencia de directivos de empresas del sector agrícola y profesionales graduados de la Carrera.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

MSc. Edwin Rolando Jiménez Ruiz
COORDINADOR DE CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA

Anexos:
- informe comité consultivo iab-2018.pdf

Copia:
Ph D. Julia Nieto Wigby
Subdecana de FCV

Ph. D. Luis Eduardo Sánchez Timm
Coordinador de Evaluación



REUNIÓN DEL COMITÉ CONSULTIVO
2018

Hoja 1 de 18

UNIDAD:

CONVOCATORIA	Reunión del Comité Consultivo de la Carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica (IAB) de la Facultad de Ciencias de la Vida (FCV)
FECHA: viernes, 19 de octubre del 2018.	
HORA DE INICIO / FINALIZACIÓN REUNIÓN: 12h30 / 14H30	
ASISTENTES/CARGO	
<u>Autoridades</u> Dr. Ramón Espinel M., Decano de la FCV Dr. Julie Nieto W., Subdecana de la FCV Ing. Edwin Jiménez R., Coordinador IAB-FCV	
<u>Docentes carrera IAB:</u> Ing. Ma. Isabel Jiménez F., Docente IAB-FCV Ing. Malena Torres U., Docente FCV Dr. Eduardo Álava H., Docente FCV	
Colaboradores: Sra. Lizbeth Caicedo y Sra. Anggie Escobar	
Objetivos del consejo: <ol style="list-style-type: none">1. Analizar el perfil de los profesionales de la carrera acorde al ámbito de aplicación.2. Recopilar ideas para el mejoramiento de las actividades académicas de la carrera.3. Mantener una relación permanente con los diferentes sectores de los procesos productivos agrícolas y pecuarios, a efectos que sus sugerencias sean incorporadas al desarrollo de la carrera.	



AGENDA DESARROLLADA:

AGENDA COMITE CONSULTIVO
19 de octubre de 2018 – 13H00 a 15H00

13:00 – 13:10	Palabras de presentación del evento. Coordinador IAB, Ing. Edwin Jiménez R.
13:10 – 13:25	Presentación de los objetivos del consejo.
13:25 – 13:45	Presentación y explicación de metodología.
13:45 – 14:45	Desarrollo de las actividades.
14:45 – 15:00	Conclusiones del Comité Consultivo

Metodología de desarrollo del Comité consultivo de la carrera Ingeniería Agrícola y Biológica (IAB)

Metodología

Comité consultivo

Actividad:

Encuesta



Herramienta utilizada: Encuesta

Descripcion del material:

Cada integrante recibe un cuestionario donde se le solicita su opinion sobre los objetivos de la carrera, sugerencias para promover la carrera y estragecias de vinculacion con el sector agro-productivo.

La finalidad de la actividad es obtener informacion de profesionales en el sector publico o privado, que contribuya a mejorar el perfil profesional de los estudiantes, y actividades formativas y de vinculacion de la carrera.



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Carrera Ingeniería Agrícola y Biológica



SU OPINION ES IMPORTANTE

Misión ESPOL: Cooperamos con la sociedad para mejorar la calidad de vida y promover el desarrollo sostenible y equitativo, a través de formación profesional íntegra y competente, investigación e innovación.

Visión ESPOL: Ser una comunidad académica consolidada, con altos estándares internacionales, de líderes creativos e innovadores que respondan de forma oportuna a las necesidades de la sociedad.

1. De su breve opinión para la mejora de los siguientes objetivos:

Los profesionales de la carrera:

- a) Demostrarán suficiencia en los fundamentos teóricos-prácticos, así como habilidades profesionales y personales apropiadas para su profesión para brindar soluciones a problemas en el campo agrícola.

- b) Convertirán en miembros activos de la sociedad al colaborar con la comunidad, la industria, la academia, el gobierno, las escuelas profesionales y otras organizaciones públicas o privadas.

- c) Serán partícipes del aprendizaje continuo a través de capacitaciones de desarrollo profesional o educación e investigación de posgrado en las principales universidades de investigación en ingeniería agrícola y biológica o campos relacionados.

- d) Participarán en actividades empresariales y/o asumirán roles de dirección o liderazgo, buscando el avance en sus carreras.

Consejo Consultivo 2018



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Carrera Ingeniería Agrícola y Biológica



SU OPINION ES IMPORTANTE

2. ¿Qué acciones cree usted que se deben realizar para aumentar el número de estudiantes en la carrera?

3. ¿Cuál sería la estrategia que propondría para que la carrera este en permanente vinculación con el sector agro-productivo?

Consejo Consultivo 2018



Resultados de la encuesta

De las respuestas procesadas se obtuvieron porcentajes de aceptación a cada objetivo de la carrera, y sugerencias sobre promoción y vinculación de la carrera en la comunidad y con el sector agro-productivo, respectivamente.

Gráfico 1.- Porcentaje de aceptación de los objetivos de la carrea IAB.

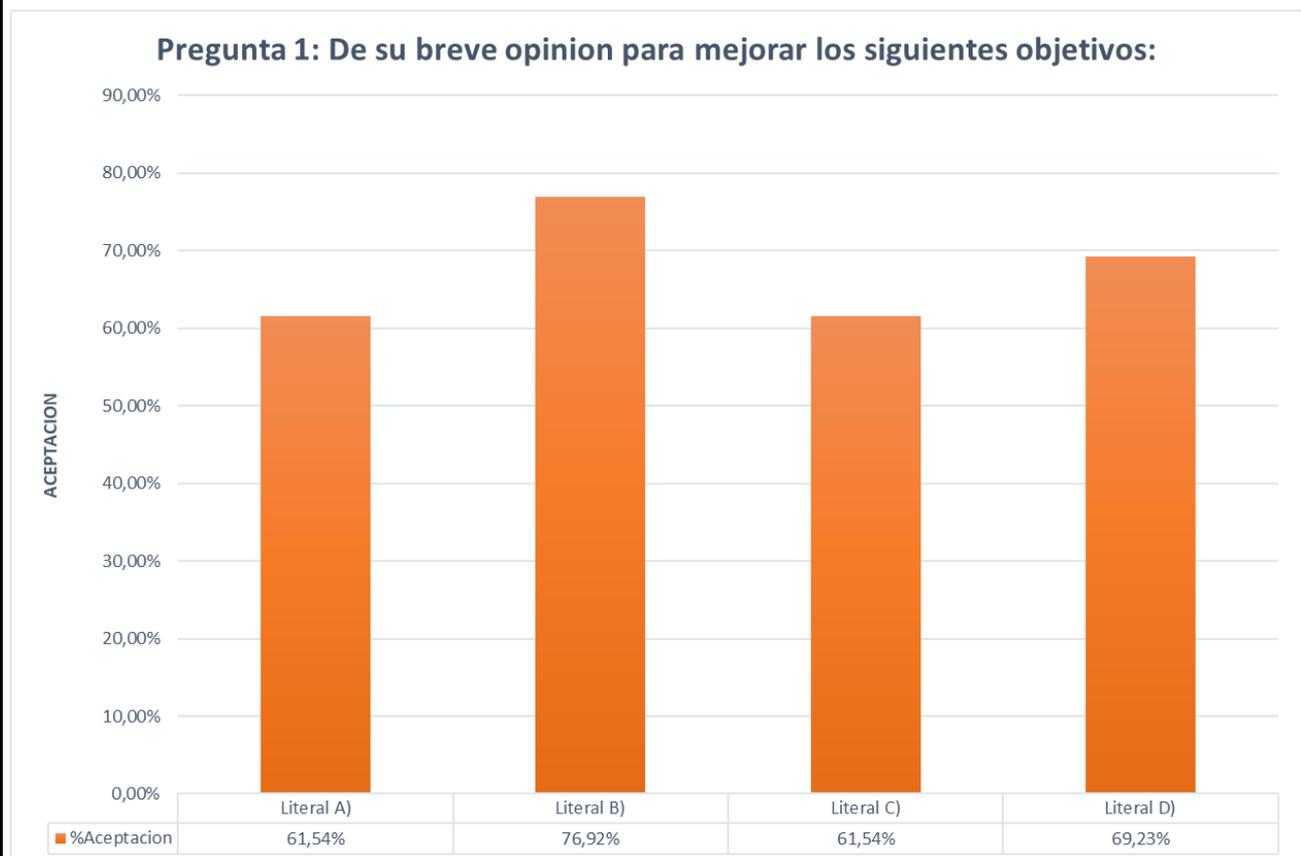
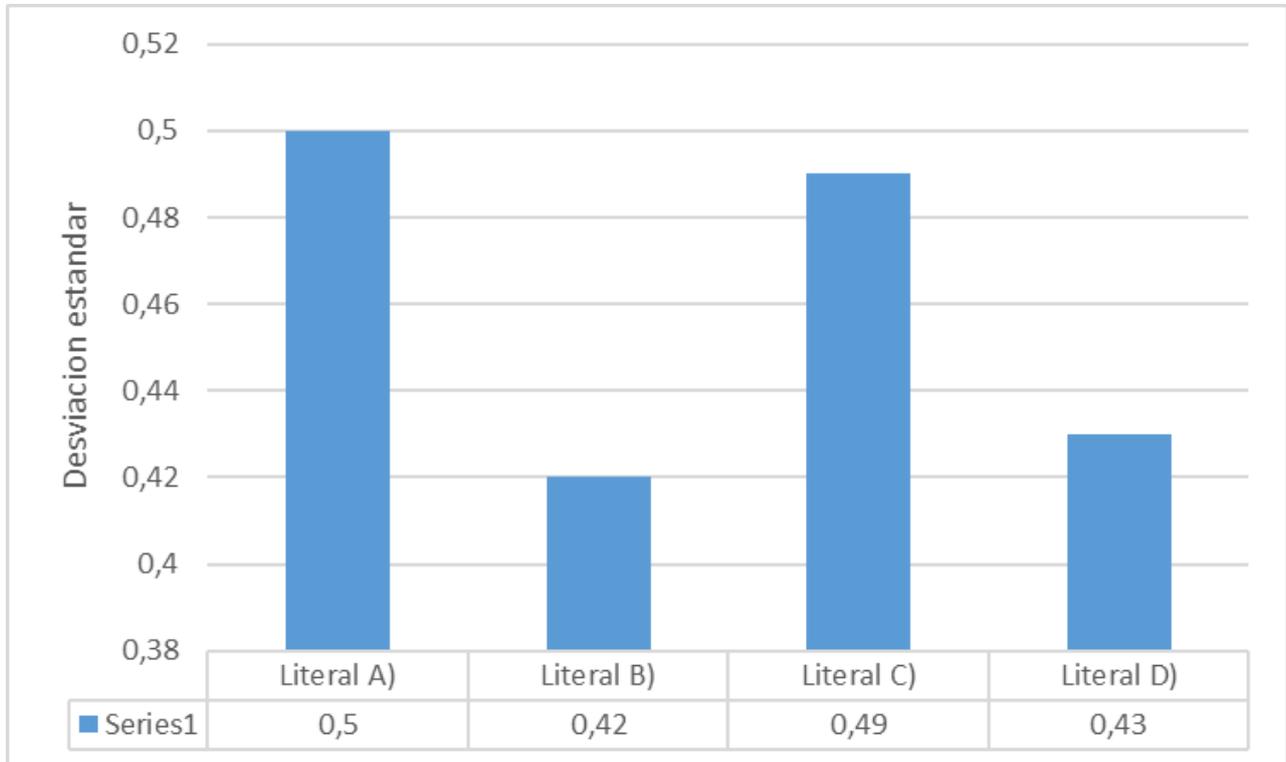


Gráfico 2.- Desviación estándar de las respuestas de la pregunta 1.



De las respuestas obtenidas, se calculó el porcentaje de aceptación de cada objetivo de la carrera. Los resultados indican una aceptación mayor al 50% de manera general. Sin embargo, el segundo y cuarto objetivo presentaron los mayores porcentajes de aceptación y menores desviaciones estándar, indicando que un gran número de encuestados estuvieron de acuerdo con el segundo y cuarto objetivo planteado en la encuesta.

Para complementar el grado de aceptación de cada objetivo presentado en el Gráfico 1, se resumieron las opiniones aportadas por los encuestados no conformes en el Gráfico 3.

Gráfico 3.-Aportaciones de los encuestados a cada objetivo en la pregunta 1 .

Objetivo 1

- Integrar el componente de investigación.
- Mayor práctica en labores de campo, tomando en cuenta las diferentes aristas del campo (agrícola-forestal y pecuario).
- Mayores vínculos con empresas privadas o profesionales con experiencia.

Objetivo 2

- Realizar labores de desarrollo en comunidades.
- Mayor asociatividad entre profesionales.
- Ser proactivos, no solo activos.
- Mayor difusión de labores comunitarias.

Objetivo 3

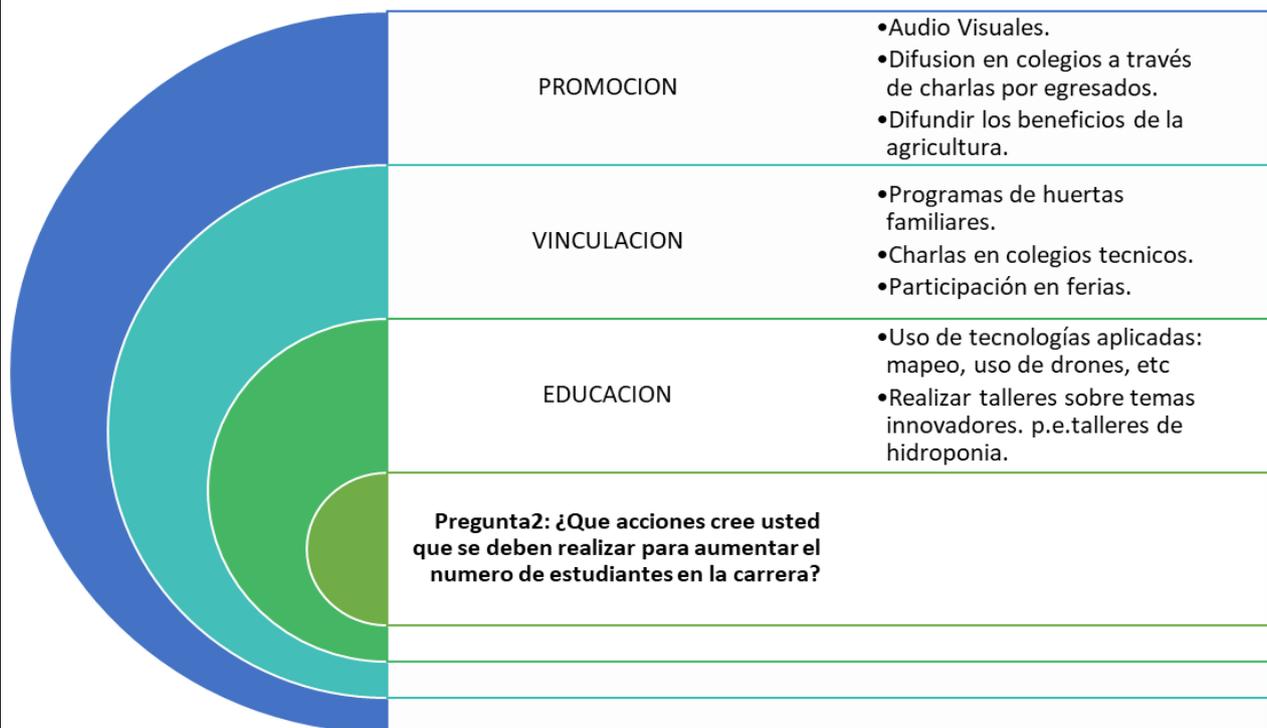
- Incorporar el desarrollo tecnológico.

Objetivo 4

- Incentivar la realización de pequeños proyectos de innovación.
- Realizar foros entre estudiantes y egresados.

Para organizar las respuestas de la segunda pregunta de la encuesta, se empleó un diagrama de afinidad en donde las sugerencias de los encuestados se analizaron y categorizaron como estrategias de promoción, vinculación o educación para aumentar el número de estudiantes en la carrera.

Gráfico 4.- Cuadro de afinidad de las estrategias propuestas por los encuestados para aumentar el número de estudiantes de la carrera.



A través de un diagrama de Venn Radial, se resumen las diferentes propuestas de los encuestados para mejorar las relaciones de la carrera con el sector agro-productor.

Gráfico 5.-Estrategias de vinculación con el sector agro-productivo planteadas por los encuestados.





HOJAS DE ASISTENCIA, COMITÉ CONSULTIVO, IAB 2018

Facultad de Ciencias de la Vida

Reencuentro 20 AÑOS de las carreras Agrícola, Agropecuaria de la ESPOL

CREA CRECE INNOVA ESPOL 60 años

NOMBRE Y APELLIDO	VISITA	MONTO (\$)	TOTAL PERSONAS	19-oct	20-oct	FIRMA
Bryan Aniel	Estudiante					
Ronald Jean	Exalumno	\$10			1	
Jaimo Naranjo	Exalumno	\$15	1	1	1	
Anhel Mendiola	Estudiante					
Eduardo Morejildo	Estudiante					
Andeina Bravo	Estudiante	\$4	1	1		
Sol Socra	Estudiante	\$4	1	1		
José Correa	Estudiante					
Daniella Nicola	Estudiante					
Carlos Mollatoro	Estudiante					
David Trujillo	Estudiante					
Elson Reyes	Estudiante					
Gina Peña	Estudiante					
José Flores	Profesor					
Andrea Quijige	Estudiante					
Frika Villa	Estudiante					
Judith Jorjca	Estudiante					
María Paz	Exalumno	\$15				
María Cecilia	Exalumno	\$15	1	1	1	
Malena Torres	Exalumno		1			
Eduardo Alava	Exalumno					
José Rojas	Estudiante					
María Paz	Exalumno	\$15	1	1	1	
Alyssa Suarez	Estudiante					
Juan Manuel Weisso	Exalumno	\$10			1	
Daniel Santos	Estudiante					
Hatal Jozano	Exalumno	\$5			1	
María Salazar	Exalumno	\$5			1	
Edwin Jimenez	Profesor				1	
Jasmani Barzola	Estudiante					
Galo Buitre		\$4				
Sergio Cruz	Invitado	\$4				
Daniel Beva		\$4				
Milton Barcos	Profesor					
Margarita Cherez	Alumna					
Pedro Wong	Exalumno	\$10	1	1	1	



REUNIÓN DEL COMITÉ CONSULTIVO
2018

Facultad de Ciencias de la Vida

Reencuentro 20 AÑOS las carreras Agrícola, Agropecuaria de la ESPOL

CREA CRECE INNOVA ESPOL 60 años

NOMBRE Y APELLIDO	VISITA	MONTO (\$)	TOTAL PERSONAS	19-oct	20-oct	FIRMA
Jenny Valladolid	Estudiante		1			
Washington Gallon	Estudiante		1			
Gustavo Lara	Ex-alumno		1			
Colon Miño	Ex-alumno		1			
Ronald Vines	Ex-alumno	\$10	1			
Jose Garcia Onofre	Ex-alumno	\$10	1			
Juan Jose Aycar Mite	Ex-alumno		1			
Jorge Mendoza	Ex-alumno	\$15	1			Miguel Angel
Roberto Granja	Ex-alumno		1			
Jorge Chafla	Ex-alumno		1		1	
Jenin Galvez	Profesor	\$4	2	1		
Soli Morillo	invitado	\$4	1	1		
Victor Kaganema	invitado	\$4	1	1		
Edison Barahona	invitado	\$4	1	1		
Hugo Leon	invitado	\$4	1	1		
Jesly Vergara	invitada	\$4	1	1		
Hugo Silva	invitado	\$4	1	1		
Benny Twinkye	Estudiante invitado				1	
Byro Moyano	exalumno	\$10			1	
Jose Z...	exalumno	\$10			1	
Harrold Javira	Profesor					
Maryne Montiel	profesor					
Jaime Proano						
William Rivera	invitado	\$4	1	1		
Homero Orda	exalumno	-	1			
Gonzales Convejo	Profesor					
Daniel Ortega	profesor	1	1			
Guillermo Zambrano	Estudiante					
Karin Ramirez	Estudiante					
Johnny Meza	Exalumno	\$10				
Efern Santos	Exalumno	\$4	1	1		
Fanny Caiza	invitada	\$4	1	1		
Cavallos Fernanda	invitada	-	1			
Wilden Vanegas	Estudiante	-	1			
Alexander Delgado	Estudiante	-	1			
Leonardo Canvajal	Estudiante	\$10				
Holger Alay	Estudiante					
Ernesto Torres	Exalumno	\$10				



ACTA DE ASISTENCIA

NOMBRE Y APELLIDO	VISITA	MONTO (\$)	TOTAL PERSONAS	19-oct	20-oct	FIRMA
Marcos Medina	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Anibal Proaño	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Carlos Cabrera	Ex-alumno	25	2	1	2	[Signature]
Nestor Medrano	Ex-alumno	25	2	1	2	[Signature]
Andres Pezo	Ex-alumno	15	1	1	1	
Pedro Borja	Ex-alumno	15	1	1	1	
Xavier Fuentes	Ex-alumno	20	2		2	
Diego Quito	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Kleber Medina	Ex-alumno	45	4	4	4	[Signature]
Pedro Carbo	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Lisbeth Espinoza	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Cristian Toledo	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Ricardo Romero	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Juan Bernardo Aguiar	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Omar Olvera	Ex-alumno	55	4		4	[Signature]
Miguel Angel Ferruzola	Ex-alumno	45	3	1	3	[Signature]
Livingshtone Andrade	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Carlos Robalino	Ex-alumno	45	4		4	[Signature]
Neill cedenó	Estudiante	4	1	1		[Signature]
Laura Panchana	Ex-alumno	15	1	1	1	[Signature]
Gladys Vivar	Estudiante	4	1	1		[Signature]
Felipe Franco	Ex-alumno	15	4		4	[Signature]
Milton Ricardo Proaño	Ex-alumno	15	1	1		[Signature]
Alexander Naranjo	Ex-alumno		1			
Henry Zambrano	Ex-alumno		2			
Samuel Mora	Ex-alumno	15	1	1		[Signature]
Peter Noriega	Ex-alumno	10	2			
Henry Palacios	Ex-alumno		2			
Jonathan Calero	Estudiante		1			
Eduardo Chavez	Ex-alumno	\$10	1	2		
Bryan Matute	Ex-alumno		1			
Jaime Zamora	Ex-alumno	\$10	1		1	
Maria Noboa	Ex-alumno		1			

Byron Peña del
Victor Garcia

Exalumno \$10
Exalumno \$10 1

[Signature]



EVIDENCIAS



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA Carrera Ingeniería Agrícola y Biológica

CREA
CRECE
INNOVA
ESP

60
2005

SU OPINION ES IMPORTANTE

E13

Misión ESPOL: Cooperamos con la sociedad para mejorar la calidad de vida y promover el desarrollo sostenible y equitativo, a través de formación profesional íntegra y competente, investigación e innovación.

Visión ESPOL: Ser una comunidad académica consolidada, con altos estándares internacionales, de líderes creativos e innovadores que respondan de forma oportuna a las necesidades de la sociedad.

1. De su breve opinión para la mejora de los siguientes objetivos:

Los profesionales de la carrera:

- a) Demostrarán suficiencia en los fundamentos teóricos-prácticos, así como habilidades profesionales y personales apropiadas para su profesión para brindar soluciones a problemas en el campo agrícola.

*La práctica de campo es la que involucra ^{el concepto} teórico y práctico.
La facultad deberá tener más vínculos con la empresa privada*

- b) Convertirán en miembros activos de la sociedad al colaborar con la comunidad, la industria, la academia, el gobierno, las escuelas profesionales y otras organizaciones públicas o privadas.

Hace más labores comunitarias, ~~en~~ o locales más públicas, mayor difusión, recién hace un mes vi ~~los~~ acerca de estudiantes de FCU y FIMCP en conjunto para zonas rurales.

- c) Serán partícipes del aprendizaje continuo a través de capacitaciones de desarrollo profesional o educación e investigación de posgrado en las principales universidades de investigación en ingeniería agrícola y biológica o campos relacionados.

En Ecuador no hay maestrías técnicas en ámbito agrícola. y eso nos da desventajas frente a otros países

- d) Participarán en actividades empresariales y/o asumirán roles de dirección o liderazgo, buscando el avance en sus carreras.

Sobretodo en empresas de innovación y emprendimiento

Consejo Consultivo 2018



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Carrera Ingeniería Agrícola y Biológica

CREA
CRECE
INNOVA
ESPOL



SU OPINION ES IMPORTANTE

2. ¿Qué acciones cree usted que se deben realizar para aumentar el número de estudiantes en la carrera?

*Difusión en los colegios, yo me gradué en 1991
y en esa ocasión hice un Master de Promoción Estudiantil estuvo
promocionando de ESPOL y de la Tecnología Agrícola en esa época
¿Cómo se hace ese tipo de promoción?*

3. ¿Cuál sería la estrategia que propondría para que la carrera este en permanente vinculación con el sector agro-productivo?

*En lo personal y como gerente de una Cia comercializadora de
insumos, no hago contacto con los nuevos profesionales, si hubiera
ese contacto, los egresados/graduados ESPOL serían mi
primera opción*

Consejo Consultivo 2018



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Carrera Ingeniería Agrícola y Biológica



SU OPINION ES IMPORTANTE

E11

Misión ESPOL: Cooperamos con la sociedad para mejorar la calidad de vida y promover el desarrollo sostenible y equitativo, a través de formación profesional íntegra y competente, investigación e innovación.

Visión ESPOL: Ser una comunidad académica consolidada, con altos estándares internacionales, de líderes creativos e innovadores que respondan de forma oportuna a las necesidades de la sociedad.

1. De su breve opinión para la mejora de los siguientes objetivos:

Los profesionales de la carrera:

- a) Demostrarán suficiencia en los fundamentos teóricos-prácticos, así como habilidades profesionales y personales apropiadas para su profesión para brindar soluciones a problemas en el campo agrícola.

Es correcto, los profesionales son muy prácticos y son buscadores de soluciones innovadoras

- b) Convertirán en miembros activos de la sociedad al colaborar con la comunidad, la industria, la academia, el gobierno, las escuelas profesionales y otras organizaciones públicas o privadas.

La mayoría de los profesionales se mantienen activos en cargos públicos y privados, pero también muchos que han creado sus propios negocios.

- c) Serán partícipes del aprendizaje continuo a través de capacitaciones de desarrollo profesional o educación e investigación de posgrado en las principales universidades de investigación en ingeniería agrícola y biológica o campos relacionados.

Por supuesto, una gran cantidad de graduados de la carrera prestan sus servicios en diferentes universidades

- d) Participarán en actividades empresariales y/o asumirán roles de dirección o liderazgo, buscando el avance en sus carreras.

Si, eso se ve cada vez más, con emprendimientos e innovación de los profesionales

Consejo Consultivo 2018



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Carrera Ingeniería Agrícola y Biológica

CREA
CRECE
INNOVA
ESP

60 años

SU OPINION ES IMPORTANTE

2. ¿Qué acciones cree usted que se deben realizar para aumentar el número de estudiantes en la carrera?

Mayor defusión de la carrera y trabajar en conjunto con los profesionales para motivar a los futuros estudiantes

3. ¿Cuál sería la estrategia que propondría para que la carrera este en permanente vinculación con el sector agro-productivo?

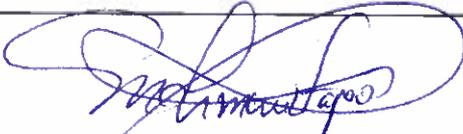
Buscar la asociatividad de los profesionales y trabajar en conjunto con ellos para ser referentes y poder ser participe en la toma de decisiones en el campo las políticas agrícolas del estado

Consejo Consultivo 2018



**REUNIÓN DEL COMITÉ CONSULTIVO
2018**

Hoja 18 de 18

 Ma. Jimenez Feijoo	 Malena Torres MSc.
 Eduardo Álava Dr.	 Edwin Jimenez MSc.