



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

15 de mayo. Día del Agricultor Costarricense

La agricultura sí es una opción para los jóvenes en las zonas rurales

Por medio de la carrera de Agronomía y proyectos de acción social, la Universidad de Costa Rica apoya a las personas jóvenes para llevar la agricultura nacional hacia el futuro con tecnología, valor agregado y sostenibilidad ambiental

15 MAY 2021

Ciencia y Tecnología



Jacob Solís, 32 años, Naranjo-Zarcero. Fundador de la empresa: Ideas Verdes, un emprendimiento que nació en el 2017 entre dos jóvenes agrónomos. Iniciaron con 350 metros de invernadero para la siembra de lechuga hidropónica y actualmente cuentan con 7 000 metros dedicados a la producción. Foto: Carlos Huertas.

Jacobo empezó desde que era un niño ayudándole a su abuelito en la finca en Naranjo, allí nació su amor por la agricultura que lo llevó a estudiar la carrera de Agronomía y a emprender su propio negocio. Hoy con 31 años está convencido de que se puede vivir de la agricultura, pero además se puede innovar y producir de una manera más sostenible.

La base de la agricultura en Costa Rica está cimentada, en gran parte, en la agricultura familiar, y en cada familia productora, los y las jóvenes son una pieza fundamental. Según el último Censo Nacional Agropecuario del 2014, más de 66.353 jóvenes entre los 15 y 29 años formaban parte de hogares dedicados a la producción. A siete años del censo, muchos de estos jóvenes, que hoy tienen entre 22 y 36 años, han decidido quedarse en la zona rural y seguir aportando a la producción agropecuaria.

Ellos y ellas representan el relevo generacional que requiere el sector agropecuario para sobrevivir, ya que la edad promedio de la persona productora se estima en 54,3 para los hombres y 51,5 para las mujeres, según datos del Sistema de Información del Sector Agropecuario (Sepsa).



"Desde que yo entré, papi ha ido cambiando muchas cosas, se ha incorporado un poco más la computadora y la tecnología para mejorar".
"Decidí meterme a trabajar con mi papá y realmente me di cuenta que sí era lo que me gustaba y mi idea es estudiar agronomía".

Stefany Cerdas, de 19 años, vive en Zarcero, es la mayor de tres hermanos y su padre es agricultor y comerciante. Ella terminó el colegio hace tres años y desea estudiar agronomía para entender mejor todos los aspectos que involucra la producción y ayudar a mejorar el rendimiento de la finca familiar dedicada a cultivos como papa, cebolla, repollo, chile, tomate y zanahoria.

Para estos jóvenes, la agricultura se ha convertido en una opción para ganarse la vida en las zonas rurales, ¿y por qué no?, hasta en una oportunidad para desarrollarse profesional y personalmente, al mismo tiempo que aportan a la economía familiar.

A través de la carrera de Agronomía y de diversos proyectos de Acción Social que se gestan desde la Escuela de Agronomía, la Estación Fabio Baudrit Moreno, las Sedes y Recintos, la Universidad de Costa Rica alcanza a esta población joven para prepararlos con conocimientos y herramientas tecnológicas que les permita desarrollar la agricultura del futuro.

Para el profesor de Agronomía Carlos Huertas Blanco, quién también es un joven proveniente de una familia de agricultores y promotor de la agricultura 4.0, sin duda la tecnología brinda nuevas oportunidades para los agricultores jóvenes. Por ejemplo, la automatización de los sistemas, la toma y almacenamiento de datos y el uso de semillas mejoradas, entre otros avances, hacen que sea un poco más fácil y seguro trabajar en la agricultura y poder generar un salario digno.



**"Lo que para muchas personas es un desecho para nosotros es materia prima para producir un producto amigable con el ambiente, sano y nutritivo".
Francini Gamboa.**

Los estudiantes de Agronomía, Francini Gamboa Fernández (24 años) e

Ignacio Araya Cruz (23 años), provienen de familias agricultoras de Zona de Los Santos.

Estos jóvenes se conocieron en el colegio y allí idearon un proyecto ecológico que utiliza los residuos del café para producir setas ostra comestibles, llamado: Cafunghi Gourmet. En la UCR han logrado desarrollar su idea de negocio, primero mediante un curso de hongos comestibles y ahora como parte del curso de proyecto productivo, que realizan en su último año de carrera.

“Con estos avances hemos disminuido el riesgo que tenían nuestros papás y abuelos. Al final si logramos disminuir los riesgos de producción, ya sea por clima o plagas, podemos producir sin tanto temor a perderlo todo, entonces eso es una motivación que hace que la gente joven se quede en la agricultura” señala el profesor Huertas.

Por su parte, el decano de la Facultad de Ciencias Agroalimentarias, Dr. Luis Felipe Araúz, apunta que el nivel de escolaridad es un factor determinante para que las nuevas generaciones puedan prosperar en la actividad agrícola. El decano, mencionó que según investigaciones realizadas hace varios años en Tierra Blanca de Cartago, los jóvenes que tienen un nivel educativo más alto, al menos de secundaria, son los que tienen más afinidad por innovar.

“Con la tecnología, la agricultura se vuelve más atractiva y rentable. Además, atraer a las nuevas generaciones al campo pasa por varios aspectos: que la agricultura sea menos riesgosa y más rentable, que tenga valor agregado tanto del producto como los subproductos, que se inserte en la bioeconomía y que se trabaje de forma sostenible, pues los jóvenes tienen mayor conciencia ambiental” señala el decano.



"Decidimos que en vez de ir a trabajar a la piñera mejor nos hacíamos agricultores, los dos teníamos pasión por la agricultura y también por la investigación". Jacobo y su amigo César, estudiaron Agronomía pero no deseaban trabajar en la producción de piña o la venta de agroinsumos. Por eso, decidieron crear su propia empresa para poner en práctica sus conocimientos y producir de una manera sostenible utilizando la tecnología como aliada.

Jacobo, Stefany, Francini e Ignacio son un ejemplo de una nueva generación de costarricenses que han apostado por la agricultura como una opción de desarrollo personal y familiar. En estos casos, el apoyo de la Universidad de Costa Rica desde la acción social, la docencia y la investigación juega un papel primordial para apoyar sus metas.

La esperanza del país es que los jóvenes hijos de agricultores, que tienen este perfil y deciden estudiar Agronomía o carreras afines, regresen al campo a tecnificar las fincas y a producir cultivos cada vez más sanos y limpios, y esto es precisamente lo que permitirá tener una nueva generación de agricultores que van a sacar adelante el agro en el país, acotó el decano Dr. Luis Felipe Aráuz.

Para las personas jóvenes interesadas en desarrollarse en el sector productivo, la Universidad de Costa Rica ofrece cuatro carreras: Agronomía, Economía Agrícola y Agronegocios, Zootecnia e Ingeniería de Alimentos.

¿Qué ofrece la carrera de Agronomía de la UCR?

La carrera de Agronomía es de gran importancia para el bienestar económico y social de Costa Rica. La Agronomía, una profesión de alta tecnificación, integradora de muchas disciplinas.

Debido a la gran cantidad de ciencias que conforman la Agronomía, el profesional agrícola puede especializarse en diversas áreas tales como la protección de cultivos, el estudio de los suelos, la nutrición de plantas, la fisiología, la mejora genética vegetal y la biotecnología el mercadeo, la producción, etc. Los agrónomos del futuro deberán ser profesionales muy versátiles e innovadores, cada vez más capacitados en las distintas áreas del conocimiento y de nuevas tecnologías de producción que se desarrollan de manera eficiente y respetuosa del ambiente.

La docencia de la carrera de Agronomía está sustentada por profesionales que conforman diferentes Centros de Investigación de alto nivel y prestigio, estrechamente relacionados con el sector productivo. La sólida preparación científica de la carrera se complementa con la experiencia requerida a nivel práctico, tanto en cursos propios como en pasantías en empresas privadas. Esta robusta formación académica abre la posibilidad de especializarse en posgrados en áreas como suelos, biotecnología y protección de cultivos. Gracias a convenios con universidades internacionales, también podrás realizar pasantías o posgrados a nivel internacional.

La carrera de agronomía de la UCR está acreditada, lo cual garantiza altos estándares de calidad. Según estudios recientes sobre los profesionales recién graduados, la mayoría de ellos consigue trabajo rápidamente debido a su excelente formación académica.

Fuente: Escuela de Agronomía. Más información en este [enlace](#).



[Katzy O'Neal Coto](#)

Periodista, Oficina de Divulgación e Información

Áreas de cobertura: ciencias agroalimentarias y medio ambiente

katzy.oneal@ucr.ac.cr

Etiquetas: [agroalimentarias](#), [agricultor](#), [jovenes](#), [accion social](#), [agronomia](#).