

# Doble profesión Agronomía +

- lo empresarial
- lo ecológico
- lo biotecnológico
- lo informático

## ■ Campo de acción profesional en Agronomía o en Ciencias Agrícolas:

Esta disciplina aplica los conocimientos de las ciencias físico-químico-biológicas y las económico-sociales para mejorar y diversificar la producción agropecuaria, procurar el bienestar de los productores y satisfacer el abastecimiento nacional, para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria del país, así como el comercio internacional de los productos agrícolas y pecuarios.

Para desempeñarse a satisfacción en este campo, la persona necesita gustar del contacto con la naturaleza, tener facilidad para comunicarse y sensibilidad para el trabajo con campesinos y productores agropecuarios.

La persona dedicada a este campo profesional, tiene la responsabilidad de producir eficientemente, racionalizando el uso de los recursos naturales y promoviendo el desarrollo sostenible del país. Es esencial en su ejercicio profesional, el planificar, priorizar y organizar las actividades propias de la empresa agropecuaria, en forma rentable; así como asesorar a los productores, organizaciones e instituciones en el manejo, dirección y mercadeo de los sistemas de producción agropecuaria.

## ■ Importancia de la Agronomía en el desarrollo del país:

"Sobre el sector agropecuario descansa, en gran medida, la seguridad alimentaria de la población costarricense. La agricultura es aún una de nuestras principales actividades económicas, por lo que se espera que continúe brindando oportunidades de empleo y que asegure una mejor calidad de vida a la ciudadanía.

Hay, por parte de grupos representativos importantes de la sociedad, especial interés por impulsar este sector, sobre todo porque se considera que una agricultura fuerte es un bastión para que el desarrollo rural tenga más dinamismo y una mayor contribución a la economía del país" (ver artículo de la sección Profesionales del Nuevo Siglo titulado El Agro, página 7 de la edición de mayo del 2000).



## ■ Mercado de trabajo profesional:

"El sector agropecuario del país que va a subsistir dentro del proceso de globalización, será aquel que logre la mayor tecnificación y productividad. Por las propias restricciones territoriales, es evidente que las posibilidades de una agricultura extensiva son escasas, y más bien deben ser sustituidas por una agricultura intensiva. Habrá campo para los profesionales en el área, pero no se puede esperar que pueda convertirse en un campo de demanda acelerada de profesionales" (ver artículo de la sección Termómetro Ocupacional, página 5 de la edición de mayo del 2000). Se recomienda, también, revisar esa misma sección, página 5 de la edición de marzo del 2001 del periódico "En la Cima".

## ¿ CÓMO PODRÍA COMBINAR LA CARRERA DE AGRONOMÍA PARA AMPLIAR EL CAMPO DE ACCIÓN Y PARA ABRIR OPORTUNIDADES ?

### Modelos de combinación para Agronomía o Ciencias Agrícolas

Con el fin de complementar la profesión escogida o de ampliar las opciones para explorar más posibilidades en el mundo del trabajo.

- **Posgrados** (maestrías, especialidades) que abren o amplían el campo profesional hacia otros sectores:

#### Agronomía + lo empresarial

Esta combinación se logra con Administración de Empresas que prepara para el manejo empresarial de fincas, proyectos o empresas agropecuarias. Los campos más relacionados de la oferta educativa actual son: énfasis en mercadeo, comercio internacional, comercialización internacional, negocios internacionales, gestión tecnológica, gerencia de proyectos, agroempresarial, gerencia de empresas agropecuarias, dirección empresarial, sistemas de calidad y productividad.

#### Agronomía + lo ecológico

La mezcla permite incorporar la cultura de no contaminación a la producción agrícola y pecuaria, y de manejo y conservación ambiental; se cuenta con la siguiente oferta educativa: ecología animal, ecología forestal, gestión de estudios ambientales, sistemas ambientales, manejo y conservación de vida silvestre.

#### Agronomía + lo biotecnológico

Para contar con profesionales en agrobiotecnología que impulsen la modificación genética de los alimentos (alimentos transgénicos) y los registros genéticos para el control sanitario y de calidad, y el manejo de patentes o derechos. Oferta educativa actual: biotecnología, genética y ciencia de alimentos.

#### Agronomía + lo informático

Con la aplicación de la informática

a la actividad agropecuaria surgen los agrónomos, con su aporte se obtiene una mayor productividad. Oferta educativa relacionada: desarrollo de software para agronomía, tecnología de la información, sistemas de información, administración de la tecnología, gestión tecnológica.

- **Posgrados** (maestrías, especialidades) que profundizan y especializan el campo profesional de la Agronomía:

En este caso, la oferta educativa que se presenta es dentro del mismo sector agronómico o de ciencias agrícolas.



● Maestría en ciencias agrícolas y recursos naturales con mención en: nutrición animal, protección de cultivos, suelos.

● Gestión integrada de áreas costeras tropicales.

● Desarrollo rural.

● Agricultura alternativa con mención en agricultura ecológica.

● Ciencias marinas y costeras.

● Desarrollo integrado de regiones de bajo riego.

- **Doctorado** en sistemas de producción agrícola tropical sostenible.

La doble profesión en esta área, a futuro, la conformarán, también:

**Acuicultores** que serán una mezcla entre agricultura y ganadería, con fuerte formación ecológica para garantizar la biodiversidad del mar.

**Acuanautas** serán los navegantes acuáticos que se encargarán del acarreo de productos marinos. Se dedicarán al comercio y transporte empleando nueva tecnología y en otro ambiente.

## La formación en el campo agropecuario en el país la ofrecen:

-A nivel universitario, la formación en Agronomía y carreras afines se ofrece en: U.de Costa Rica, U.Nacional, ITCR, UNED, EARTH y Escuela Iníquo de Loyola (UACA).

-A nivel de educación superior: ECAG (Ganadería de Atenas) y Colegio Universitario de Puntarenas.

-A nivel técnico: Colegios Técnico- Agropecuarios y el Instituto Nacional de Aprendizaje.