

■■■■■ LA CARA DE LAS EMPRESAS ■■■■■

Los alimentos necesitan ingenieros

La carencia de especialistas agrónomos suprime la 'nota de corte' para los alumnos candidatos a esta carrera

GINÉS SORIANO • MURCIA

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena, donde estudian su carrera los futuros ingenieros agrónomos e ingenieros técnicos agrícolas, no va a poner límites este curso para aquellos estudiantes que quieran iniciar allí su carrera.

Según el director del centro, el catedrático de diseño de industrias agroalimentarias, Antonio López Gómez, en estas especialidades «no hay paro, incluso hay gente que antes de terminar el último curso ya está trabajando», debido a las amplísimas posibilidades de empleo que presenta.

López explica que su ámbito de trabajo «va mucho más allá de la producción de lechugas, como mucha gente piensa». De hecho, se ocupan de todo lo que en la industria alimentaria tiene que ver con la producción, la transformación, la distribución e incluso el consumo. Ahí se incluyen actividades como la elaboración de vinos o cervezas; el trabajo en fábricas de conservas, pan o piensos; el control de la líneas de colocación de alimentos y el cumplimiento de la reglamentación tecnosanitaria en hipermercados; el diseño y construcción de instalaciones de producción agraria, instalaciones de bombeo, de riego,



Imagen de un invernadero de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de Cartagena.

embalses, canales, etc.; la investigación en ingeniería genética; e incluso el asesoramiento en entidades financieras y de seguros agrarios.

El director de esta escuela lo resume diciendo que se ocupan

del «mantenimiento en condiciones óptimas de cada uno de los eslabones de la cadena alimentaria». La importancia de llevar un correcto control de toda esta cadena es tal que, según López Gómez, «en los países no desarrollados se

pierde más del 80% de la producción del campo porque no existe el eslabón de la transformación».

Pero la actual necesidad de estos profesionales no es un hecho aislado: «Tenemos un déficit de ingenieros generalizado, en todas

sus especialidades. Del orden del 15% de los titulados universitarios en España son titulados técnicos (en Murcia esta cifra es todavía menor), mientras que en los países desarrollados este porcentaje es del orden de un 30-35%».

Si a todo esto le añadimos que el número general de alumnos en las universidades españolas ha descendido por la baja natalidad de principios de los años ochenta, se entiende la actual necesidad de futuros profesionales que inicien hoy su carrera en alguna de las especialidades de la ingeniería agronoma y la ingeniería técnica agrícola que se imparten en esta escuela de Cartagena: especialidad en ingeniería de las industrias agroalimentarias, especialidad en ingeniería de la producción agrícola intensiva, especialidad en ingeniería de medio ambiente, especialidad en hortofruticultura y jardinería y especialidad en industrias agrarias y alimentarias.

El problema es especialmente patente en el ámbito universitario, donde «hay un déficit muy grave de doctores ingenieros agrónomos que trabajen en investigación y desarrollo, igual que hay un déficit de ingenieros, porque encuentran trabajo con facilidad y no quieren pasar por el camino penoso de la investigación», asegura Antonio López.

Una 'web' invita a estudiar como 'malditos'

GINÉS SORIANO • MURCIA

Un sitio de internet realizado íntegramente en Murcia (*estudiadmalditos.com*) ofrece por la red apuntes, trabajos, exámenes, etc. para estudiantes, de segundo de bachillerato y COU especialmente. En apenas cinco meses de existencia la *web* ya cuenta con 18.500 alumnos suscritos de toda España y algunos puntos de Iberoamérica.

Según explica su gerente, Enrique Beltrán, «la base de esta *web* consiste en facilitar contenido fundamentalmente académico, tanto desarrollado por los profesores, en los que se incluyen apuntes que entran para selectividad, ejercicios, exámenes, esquemas y todo el material para estudiar una asignatura, incluidos los exámenes de selectividad, como otros recursos para el estudio como sitios de internet donde puedan completar información sobre lo que están estudiando», o enviarles los resultados de una búsqueda solicitada, etc.

Estudiadmalditos.com también facilita trabajos ya hechos «que puedes bajar y ponerles luego tu nombre», como si se tratase

del auténtico autor. Eso sí, previamente «esos trabajos se miran, se evalúan y se hace un pequeño resumen» para que el usuario pueda conocer rápidamente de que va y qué calidad tiene. El trabajo de revisión lo llevan a cabo antiguos alumnos de las materias solicitadas que colaboran con la *web*.

Según asegura Beltrán, en contra de lo que pudiera parecer, este servicio no levanta recelos entre los profesores sino todo lo contrario: «algunos profesores nos han dicho que el hecho de que un alumno se moleste en buscar un trabajo y completarlo con fotos, etc. ya es positivo. Tenemos, de hecho, una guía para la reelaboración de trabajos. No sólo no se nos han quejado sino que los profesores nos consultan e, incluso, nos piden hacer colaboraciones con ellos».

Alrededor de este sitio de internet «se está creando», comenta su gerente, «toda una comunidad», ya que cuando alguien se registra se le ubica en su propia provincia, nivel, instituto, e incluso su clase. De este modo, cuando se entra, además de los contenidos genera-



Uno de los empleados de *estudiadmalditos.com* trabaja con las gafas oficiales de la empresa.

GINÉS SORIANO

les, dispone de un apartado específico donde encuentra todo lo relacionado con su ámbito y puede incluso saber si alguien de su clase está conectado en ese momento a la red.

Totalmente gratuito

Esta *Web* murciana se financia íntegramente por la publicidad, por lo que los usuarios no tienen que pagar nada, e incluso pueden recibir regalos por invitar a más gente a que se suscriba, o ganarlos en algunos concursos que organizan, o directamente por el hecho de registrarse. En este sentido, «los estudiantes de primero de

bachillerato, al igual que se ha hecho con los de segundo y de COU, que se registren ahora, recibirán gratis automáticamente una recarga de mil pesetas para el móvil».

El trato personalizado también se ofrece para los clientes (los que se publicitan), de tal modo que, por ejemplo, el anunciante puede elegir a qué provincias quiere llegar. Beltrán lo explica detallando una campaña que han firmado con la Universidad Católica de Murcia (UCAM) que se está realizando exclusivamente para usuarios de «Albacete, Alicante, Almería, Granada y Murcia que es su mercado

natural, ya que no le interesa, por ejemplo, anunciarse en La Coruña».

«Pero como sabemos que la gente sólo se preocupa de los estudios cuando tiene los exámenes encima», explica Enrique Beltrán, han creado otra serie de contenidos, relacionados principalmente con el ocio, para mantener a la gente enganchada al sitio *estudiadmalditos.com* durante todo el año.

En esta empresa virtual trabajan actualmente cinco personas a tiempo completo, dos a tiempo parcial y una decena de colaboradores.