UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Industria de dispositivos médicos se enriquece con profesionales en Ingeniería Química de la UCR

Universidad gradúa a más de 30 nuevos profesionales en el campo cada año

31 OCT 2017 Ciencia y Tecnología

Una de las actividades semestrales que ya tiene consolidada la Escuela de Ingeniería Química es la Expo IQ, en donde las y los estudiantes exponen los proyectos de investigación que elaboran en los cursos de laboratorio (foto Archivo ODI).

La carrera que se imparte en la **Escuela de Ingeniería Química (EIQ)** de la Universidad de Costa Rica (UCR) gradúa profesionales que **se dedican a la investigación y elaboración de procedimientos en transformaciones químicas y físicas** a escala comercial, entre otras aristas. **En promedio 38 estudiantes al año se egresan de la EIQ**.

"Desde la Ingeniería Química hemos **aportado al nacimiento y desarrollo de instituciones como Recope, Fertica, industrias de plásticos y de dispositivos informáticos y médicos** en años recientes", expresó el director de la EIQ, Dr. Esteban Durán Herrera.

Precisamente, debido al desarrollo de la industria de dispositivos médicos, en el país se están generando más oportunidades laborales para las y los profesionales, inclusive representantes de dicho sector visitan con regularidad a la UCR para brindar charlas y realizar actividades de forma que el estudiantado se incline por trabajar allí una vez que terminan sus estudios.

En el contexto nacional, la Universidad de Costa Rica es la única institución que gradúa profesionales en Ingeniería Química.

Formación e innovación

El plan de estudios de esta carrera está en constante evaluación y actualización, como por ejemplo la inclusión del uso y aplicación de las nuevas tecnologías, con el objetivo de que sea un plan integral; además está avalado por el sector empleador gracias a la retroalimentación que se logra con el contacto directo en diversos eventos que se llevan a cabo en conjunto.

El Dr. Esteban Durán Herrera fue reelecto como director de la Escuela de Ingeniería Química para el periodo comprendido entre el 23 de octubre del 2017 y el 22 de octubre

del 2021 (foto Archivo ODI).

El perfil con el que salen las y los egresados incluye aptitudes como **proactividad en su quehacer profesional, capacidad de guiar y trabajar en equipo y analizar y solucionar problemas. Además, están calificados para desempeñarse como ingenieros de proyectos, gerentes de producción o de planta**, entre otros puestos.

Actualmente, la **EIQ cuenta con el mejor Laboratorio de Ingeniería Química en Centroamérica**, según calificó el Dr. Durán Herrera, pero será aún mejor pues toda la infraestructura va a mejorar una vez que se trasladen al nuevo complejo de edificios de la Facultad de Ingeniería que se construye actualmente.

En dichas instalaciones habrá más espacio, mejor equipo y diversidad de laboratorios para el desarrollo de proyectos en temas como procesamiento de biomasa, biocombustibles, desarrollo de catalizadores, etc.

El Dr. Durán Herrera afirmó finalmente que se buscará fomentar más la investigación y **participar en el cuido del medio ambiente con trabajos dirigidos al estudio del impacto ambiental y el control de la contaminación ambiental**.

Francesca Brunner Alfani
Periodista Oficina de Divulgación e Información
francesca.brunner@ucr.ac.cr

Etiquetas: ingenieria, quimica, investigacion, proyectos, docencia, innovacion, ingenio.