BOLETÍN DE PRENSA No. 416 –>>

• Se inauguró el XI Congreso de Ciencias Naturales “Cultivar con ciencia, la semilla del conocimiento”.
• Se convoca a comunidad del Centro de Ciencias Básicas a proponer proyectos de investigación y de conservación para terrenos aledaños a Campus Sur: FJAG.
• Raíces transgénicas, tecnología que es posible desarrollarse a nivel de invernadero a bajos costos: AP.

Alrededor de 900 estudiantes de cinco carreras del Centro de Ciencias Básicas fortalecieron su educación integral a través del onceavo Congreso de Ciencias Naturales “Cultivar con ciencia, la semilla del conocimiento”, en el cual tienen la posibilidad de adentrarse en temáticas como nanomateriales, fabricación de fármacos y análisis de alimentos.

En representación del rector Mario Andrade Cervantes, el secretario general, Francisco Javier Avelar González, apuntó que tras 11 años ininterrumpidos de este Congreso, este evento académico se ha consolidado como un espacio para fortalecer la educación de estudiantes de las carreras de ingeniería bioquímica, biotecnología, biología, análisis químico biológicos y ciencias ambientales; además de que pueden interactuar y conocer de cerca el trabajo de varios investigadores y profesionistas de la entidad, así como de otros estados, por ejemplo Colima e Hidalgo.

Muestra de ello son los 11 talleres que se imparten en esta ocasión con diversas temáticas como química clínica, fabricación y control de calidad de fármacos, nanomateriales para aplicaciones ambientales y biomédicas, o análisis y detección de adulteraciones en alimentos; lo cual promueve entre los jóvenes la búsqueda de áreas de acción profesional con potencial.

Por ello, Avelar González indicó que los egresados de estas cinco carreras pueden especializarse posteriormente para realizar diversas intervenciones, aplicaciones o productos para mejorar la salud, el medio ambiente y la calidad de vida de la población.

Al respecto, el secretario general les recordó a los asistentes que durante la bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso de este semestre se firmó un convenio con el gobierno del estado, por el cual se otorgó en comodato terrenos aledaños al Campus Sur de la UAA, una zona natural protegida para el desarrollo de proyectos de investigación; por lo cual invitó a la comunidad del Centro de Ciencias Básicas a presentar propuestas de trabajos científicos de análisis, conservación o intervención.

Durante la ceremonia inaugural, el decano del Centro de Ciencias Básicas, José de Jesús Ruíz Gallegos, enfatizó que la ciencia debe ser reconocida como una herramienta para el desarrollo de las sociedades, por lo cual destacó las acciones emprendidas por la administración del rector Mario Andrade Cervantes para impulsar y gestionar recursos que han dado continuidad a los trabajos de investigación y actividades académicas complementarias como este Congreso de Ciencias Naturales.

En su momento Lucía Isabel Chávez Ortiz, coordinadora general de este evento y catedrática de la UAA, exhortó a los estudiantes a aprovechar los talleres y conferencias que se presentarán durante la realización de este congreso, pues además de ampliar los horizontes de acción para los futuros profesionistas, también podrán estar en contacto con investigadores de otras instituciones y de la propia Universidad, los cual les permitirá conocerlos en su faceta como investigadores y desarrolladores de tecnología.

Como parte de las actividades de este onceavo Congreso de Ciencias Naturales “Cultivar con ciencia, la semilla del conocimiento” se presentó la conferencia magistral “Raíces transgénicas”, impartida por la catedrática Alejandra Palomeque.

La profesora de la UAA charló sobre la aplicación de estas raíces transformadas en laboratorio para la obtención de metabolitos secundarios, fármacos o colorantes no sintéticos, o proteínas recombinantes para fitorremediación, es decir, para descontaminación de agua, suelo o aire a través de plantas.

Al respecto, destacó que esta tecnología es posible desarrollarse a nivel de invernadero a bajos costos y en la Universidad Autónoma de Aguascalientes se está desarrollando esta área a nivel de investigación, por lo cual invitó a organizaciones y empresas a acercarse a la Máxima Casa de Estudios en el estado, pues cuenta con el potencial para ofrecer alternativas y propuestas a los sectores productivos.