

Las Ciencias Básicas, al alcance de todos

El II Encuentro de Ciencias Básicas, que se llevará a cabo en el TdeA el 14 de mayo, tiene entre otros objetivos, dar a conocer con un lenguaje sencillo el tema de las ciencias duras y su importancia en la solución de las problemáticas sociales.

Para Walter Gómez Torres, coordinador de Ciencias Básicas y Áreas Comunes del Tecnológico de Antioquia, con el II Encuentro de Ciencias Básicas, Somos Ciencias TdeA, que se llevará a cabo como parte de la programación de la IV Semana de las Lenguas y las Culturas que tiene lugar entre el 14 y el 17 de mayo en la Institución Universitaria, lo que se pretende básicamente con los estudiantes, es socializar todo el tema de las ciencias duras, como química, física, biología. Bajar a los estudiantes a un nivel más sencillo, a un lenguaje cotidiano, el tema de las ciencias básicas, para que ellos no lo vean como muy abstracto.

“Que los jóvenes entiendan que, con estas ciencias, lo que se pretende es buscarle solución a las diferentes problemáticas que se tengan en nuestro contexto, en nuestro entorno. La idea es hacerlo desde un ambiente de aprendizaje distinto, por eso los sacamos de las aulas de clase, los llevamos al auditorio. Queremos que sean unas charlas muy participativas, en las que vamos a exponer los diferentes trabajos que han realizado los docentes y socializar las diferentes investigaciones en las que han participado, enfocadas a la solución de problemas”, destacó Gómez Torres.

Según el coordinador: *“Muchas veces, cuando hablamos de química o de física, hay un temor por el paradigma de que se maneja lo complicado de la ciencia, por eso, queremos con este evento llevar las Ciencias Básicas a un nivel muy elemental y, desde la comprensión de unas teorías fundamentales, hacerlas entender a los jóvenes y llevarlas a ser parte de la solución de las problemáticas cotidianas”.*

Las conferencias programadas para este 14 de mayo, abordan temas afines con las problemáticas sociales que se está viviendo actualmente, que conciernen a todos y se están afrontando desde las diversas ciencias. *“La idea es mirar de qué manera las ciencias dan soluciones y respuestas a esas problemáticas que tiene la sociedad actualmente”,* subrayó Walter Gómez Torres.

Las conferencias, que tienen lugar en el auditorio Gilberto Echeverri Mejía, son: *“Identificación Humana”*, a cargo de Cristian Otálvaro Betancur, área de Ciencias Forenses; *“Meteorología en la calidad del aire”*, por Sergio Upegui, área Facultad de Ingeniería; *“La física como instrumento para el estudio y monitoreo de la calidad del aire”* por Daniel José Nisperuza, área Física; *“Uso de la teledetección y la geoinformática para el análisis ambiental”* por Adriana Osorio del TdeA; *“Herramientas modernas para la identificación de artrópodos”*, Giovan Gómez, área Entomología Forense; y *“Modelamiento matemático aplicado a estudiantes ambientales”*, por Yuri García, área Matemáticas.

En la tarde, el II Encuentro de Ciencias Básicas estará dedicado a sesión de poster en la terraza del tercer piso bloque 1, la magia de la química y taller de origami en el Laboratorio de Física y karaoke – inglés, en el auditorio Gilberto Echeverri Mejía.