

Se realizó el Congreso de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería

Entre el 24 y el 26 de octubre, se llevó a cabo en la Facultad el XVII EMCI Nacional y IX Internacional. Su objetivo fue reunir a los docentes de cátedras de Matemáticas en carreras de Ingeniería; y generar un espacio de intercambio, conocimiento y experiencia compartida entre los pares.



La UTN Buenos Aires fue sede del Congreso de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería (EMCI) en lo que fue su decimo séptima edición nacional, y novena internacional. El encuentro se desarrolló entre el 24 y el 26 de octubre en la sede Medrano de la Facultad. En el acto de apertura, que se realizó en el Aula Magna, disertó el Decano de la UTN.BA, Ing. Guillermo Oliveto, quien manifestó: **“es importante en este momento del país debatir sobre la formación de ingenieros. Específicamente porque creo que, para nosotros que desde hace tiempo venimos planteando este desafío, contar con eventos de esta naturaleza nos pone en un lugar de privilegio”**. En este sentido el Decano hizo referencia al último *Foro Mundial de Educación en Ingeniería*, organizado por la Universidad, y al *CAIM 2012*, cuya sede fue la UTN Buenos Aires, ambos realizados recientemente. El Ing. Oliveto también destacó que **“la Ingeniería está en la agenda del Estado Nacional, cosa que nos pone muy**

contentos porque hace muchos años venimos planteando la importancia de la Ingeniería para el desarrollo de un país. Es fundamental reunirlos para poder mejorar y atender a los desafíos del futuro de nuestros estudiantes”.

“Es fundamental reunirlos para poder mejorar y atender a los desafíos del futuro de nuestros estudiantes”, manifestó el Ing. Guillermo Oliveto, Decano de la UTN.BA.

El EMCI, en el que participaron alrededor de 150 personas, contó con trabajos vinculados a distintas áreas temáticas: *Articulación y Extensión; Aplicaciones de la Matemática; Experiencias de Cátedra; Investigación Edu-*

cativa. En esta edición, se destacó la inclusión de un área nueva: *El Uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Enseñanza Matemática*, **“que tuvo una muy buena recepción, con diversos trabajos presentados”**, explicó la Lic. Mónica Scardigli, Representante de la Comisión Organizadora del EMCI 2012.

“Se ofrecieron seis talleres simultáneos, con



muy buena participación. Hubo un curso de **software** que tuvo muchos inscriptos. Además, se realizaron dos conferencias inaugurales, a cargo del Dr. Carlos D'Attellis y del Dr. Nicolás Patetta; y las conferencias plenarias a cargo del Ing. Marcelo Giura y del Dr. Claudio Dominighini", amplía la Lic. Scardigli, quien comentó que "la organización llevó más de un año, la primera reunión fue en septiembre de 2011, junto a la Comisión Permanente".

El Congreso de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería (EMCI) se realiza cada 18 meses desde hace 25 años. En esta oportunidad, reunió educadores de toda la Argentina y de otros países como México y Uruguay. En total participaron 27 universidades, públicas y privadas; y 11 regionales de la UTN, entre otras instituciones. Es la primera vez que la sede fue la UTN Buenos Aires; siempre se realiza en facultades de Ingeniería ubicadas a lo largo y a lo ancho del país.

Los seis talleres que se llevaron a cabo durante esta edición fueron: *Enseñanza de la Matemática*

en Carreras de Ingeniería; La web 2.0 en la Enseñanza de la Matemática: desde el aula virtual a las herramientas sociales de producción colaborativa; Escalas, Modelos y Conjuntos Autosimilares; Uso de Álgebra y Geometría en los Gráficos por Computadora; El Uso de Analogías en la Enseñanza; y MÁXIMA con aplicaciones al Álgebra Lineal y al Análisis Matemático.

En el acto de clausura, realizado el viernes en las aulas de la Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria, se consensuaron conclusiones correspondientes a cada área temática. "Los asistentes estuvieron conformes. Muchos participantes se acercaron a decirnos que estaban satisfechos con la organización. Siempre nos han tratado tan bien en las anteriores ediciones del EMCI, que para nosotros es una gran satisfacción recibirlos esta vez", finaliza la Lic. Mónica Scardigli. La próxima edición se realizará en Mar del Plata, en 2014.

Un poco de historia

El Primer EMCI (Primer Encuentro Nacional sobre Enseñanza de Matemática en carreras de Ingeniería) surgió ante la inquietud de los docentes de considerar, tal como consta en el acta de clausura del mismo, "la necesidad de un acercamiento entre los docentes de Matemática de las distintas facultades de Ingeniería del país", y emprendió su organización tendiendo a fomentar el intercambio de ideas, conocimientos y experiencias. Realizado en la ciudad de San Juan del 27 al 29 de noviembre de 1986, contó con la presencia de 123 Docentes de Matemática, representantes de 29 facultades de Ingeniería de todo el país.

