

INFORME [CONECTA / TIEMPO DE LECTURA: 5 MIN.]

Onda light no afecta las Ingenierías

EN LAS INSTITUCIONES de educación privadas ven un panorama negro para algunos programas de ingeniería que en las públicas tienen una visión despejada.

ALEJANDRO GÓMEZ VALENCIA
Medellín

Se ven dos radiografías con diagnósticos muy opuestos del mismo paciente. Mientras en las instituciones de educación privadas algunos hablan de un estado terminal de las Ingenierías, en las públicas celebran la buena salud.

Es que para que un país gane en innovación y desarrollo, se requieren ingenieros.

Análisis como el de Gonzalo Ulloa, de la Universidad Icesi, ha alertado por un descenso en el número de aspirantes a ingenieros.

De 100 estudiantes universitarios, 24,1 estudian alguna ingeniería, con una reducción de 1,7 en los últimos años. ¿Es preocupante?

En el plano local, entre la San Buenaventura, la Escuela de Ingeniería de Antioquia, la de Medellín, la Institución Universitaria de Envigado y Eafit se cuentan 6.845 estudiantes en programas del área. En la Universidad de Antioquia el dato es de 6.184.

Los que ven cerca la lápida consideran que tradicionales como Civil, Electrónica y Mecánica están en sus últimas por culpa de la pereza mental y la falta de preparación de los alumnos en el bachillerato.

La mayor demanda está en Sistemas-Computación.

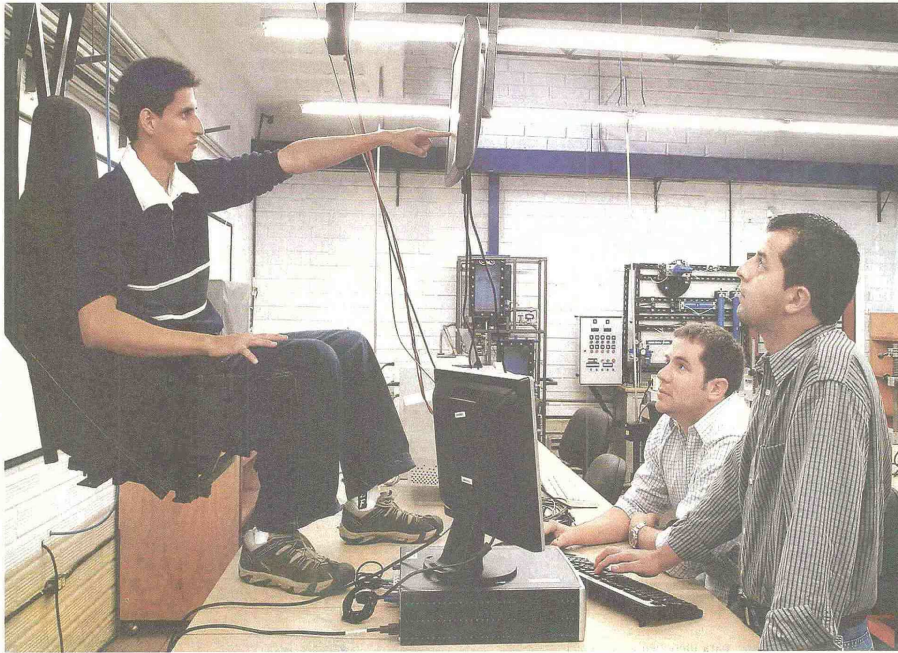
Jonier Rendón Prado, decano de Ingeniería de la Institución Universitaria de Envigado, lo explica como una preferencia de la mayoría por estudiar carreras "light", "que no les implique mucho esfuerzo con las ciencias básicas".

Al decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad San Buenaventura, Giovanni Orozco Arbeláez, le preocupa que la esencia de esta área se esté perdiendo porque los educandos no entienden que hay tener unos conocimientos básicos.

El diagnóstico alentador lo tienen los establecimientos de educación públicos. La cantidad de personas que optan por estas carreras sigue siendo alta: las aspirantes a ingresar a las Ingenierías en el próximo semestre en la Nacional son 5.623 y en la de Antioquia llegan a 8.898.

Lo que percibe Flor Ángela Marulanda, secretaria académica de la Facultad de Minas de la Nacional, es que la demanda de los interesados aumenta.

Un parte similar tiene la Universidad de Antioquia. La



El Observatorio Laboral de Mineducación estableció que entre 2001 y 2007, por áreas del conocimiento, Ingeniería-Arquitectura-Urbanismo aportó el 24.1 por ciento del total de graduados del país.

Contexto

73%

de los alumnos de Ingeniería del país se agrupan en 10 denominaciones de programas.

197.805

ingenieros se graduaron en Colombia entre 2001 y 2007, según el Observatorio Laboral.

Preocupación por la pedagogía

Una crítica reciente que se hace a los programas de Ingeniería es la falta de innovación en la pedagogía, con todo lo que eso significa en la mortandad estudiantil y la deserción.

Flor Ángela Marulanda, secretaria académica de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional sede Medellín, contó que como el tipo de estudiantes varía mucho de acuerdo con la generación, la Facultad tiene una comisión académica que se preocupa por capacitar a los docentes en peda-

gogía. Eduardo Silva Sánchez, presidente de Acofi, consideró que la preocupación por capacitar mejor a los docentes de esta área es un asunto que se vive en el ámbito mundial y nacional.

La inquietud es que los estudiantes no se motivan porque se sienten estudiando temas abstractos sin aplicación. La opinión de Giovanni Orozco Arbeláez, decano en la Universidad San Buenaventura, es que conocer las ciencias básicas es indispensable para ser ingeniero.

ria, Uribe Wills reconoce una rebaja en alumnos, pero celebra que exista variedad en las alternativas.

Con tanta variedad de nombres, el presidente de Acofi cree que se genera confusión. Hay unos 110 nombres de programas de

Ingeniería que podrían agruparse en 18. Esto ocurre, explicó, por el afán de las instituciones de distinguir sus pregrados de la oferta que existe.

OPINE SOBRE ESTE TEMA
ramirove@elcolombiano.com.co

ACADEMIA

Inscripciones para congreso de Educación Física



Del 22 al 24 de octubre se realizará la novena edición del Congreso Departamental de Educación Física, en la sede Comfama Norte, organizado por la Gobernación e Indepportes, con el apoyo de otras entidades. Inscripciones hasta el 21. Más en: 2304161 y 3838557.

ENCUENTRO

Se acerca el Foro Educativo Nacional sobre evaluación

Evaluar es Valorar será el nombre del Foro Educativo Nacional que se llevará a cabo del 21 al 23 de octubre en Bogotá. El evento reunirá los análisis y opiniones de los diferentes integrantes de la comunidad educativa que participaron en la movilización nacional que se promovió desde el Plan Decenal.

La movilización se hizo a través de estrategias como consulta en línea y foros educativos y talleres regionales. Para el Foro Nacional se seleccionaron 77 experiencias. Las secretarías de educación de Medellín e Itagüé harán parte del foro Políticas locales en evaluación.

CONCURSO

Estudiantes a enviar dibujos digitales sobre festividades



Hasta el 24 de octubre se recibirán los dibujos que quieren participar en el concurso Paint Art, que lidera la comunidad educativa www.colegiosvirtuales.com. El tema: fiestas y festividades más tradicionales. Informes en esa web o en 3122600 y 3206800689.

EMPRESARIOS

Celebración por aniversario de Dividendo

La Fundación Dividendo por Colombia celebra sus primeros 10 años de acción, a través de aportes voluntarios de empresas y empleados, que benefician a niños desescolarizados o en extrarred. La entidad realiza una inversión anual de más de 3.000 millones, cuenta con donaciones de 17.000 personas y 111 entidades privadas. "La invitación es a que cualquier persona, sin importar su condición socioeconómica, se vincule a la causa donando en la medida de sus posibilidades." recalzó la directora Rosario Sintés. Más en www.dividendorcolombia.org.

ACTIVIDAD

Jornadas tecnológicas en el Politécnico Marco Fidel Suárez



La Corporación Politécnico Marco Fidel Suárez celebrará sus jornadas tecnológicas entre el miércoles y viernes de esta semana. Habrá muestra empresarial, día de bienestar y proyección social, entrega de premios en diferentes categorías, comparsas y juegos múltiples.

EXAMEN

Cumpla el plazo y pague menos para presentar el Ecaes

Hasta el 21 de octubre será el recaudo ordinario para presentar el Examen de Estado de Calidad en la Educación Superior, Ecaes. Si se hace antes de la fecha los que pertenecen a instituciones públicas y privadas rango 1 pagan 47.000 pesos. Para los de instituciones privadas rango 2 y los egresados la tarifa es de 61.000. Consulte los programas que se evaluarán en www.icfesinteractivo.gov.co. En la lista están Instrumentación Quirúrgica, ciclo complementario de las Escuelas Normales Superiores y los de las áreas de Arquitectura, Ingeniería, Urbanismo y afines.