



BUSCAR

Información Institucional

Programas Académicos

Admisiones

Vida en el Campus

Educación Continua

Investigación

Servicios Universitarios

Servicios en Línea

Noticias EAFIT

Esta semana en EAFIT

01. Ver noticias

Archivo de noticias

01. 2009

Consulte el histórico de noticias en la Universidad EAFIT

02. 2006

03. 2007

04. 2008

Agenda y eventos

01. Ver agenda del mes

Volver a Inicio

Universidad EAFIT: / Noticias EAFIT



Noticias 2007

Semana del 10 al 16 de septiembre de 2007

Laboratorio de Materiales: al servicio de la docencia y la industria



El laboratorio de Materiales se desenvuelve en tres frentes: el de la docencia, los proyectos de investigación, y los servicios de extensión.

En ésta último, el laboratorio se encarga de la realización de pruebas mecánicas a los diferentes materiales de ingeniería, especialmente en lo referente a pruebas en metales. Actualmente, se está incursionando en el sector del plástico, gracias a la adquisición de la Máquina Universal de Ensayos. Además, se está planeando la construcción de un laboratorio de procesamiento de plásticos dentro del Centro de Laboratorios de la Universidad.

Para el sector industrial, uno de los servicios más ofertados es el de Análisis de Fallas. Este se realiza a través de una prueba metalográfica forense (análisis interno de los materiales), en la cual se buscan las causas de las fallas mecánicas, para definir si la culpa es del material o del uso que se le ha dado (condiciones a las que se le ha expuesto).

Sobre este análisis de fallas, el laboratorio ha publicado varios artículos en revistas científicas internacionales y nacionales, entre ellas: Engineering Failure Análisis, Magazine, Revista EAFIT, en publicaciones de la Universidad de Antioquia y de la Universidad Nacional.

En el área de investigación, el laboratorio actualmente realiza el "Estudio de poliéster reforzado con fibras naturales de queratina", en el que se analiza el comportamiento mecánico de las resinas, al reforzarse con dichas fibras.

El laboratorio, coordinado por el tecnólogo mecánico Carlos Arturo Restrepo, se ocupa también de la dirección y administración de insumos e infraestructura técnico-administrativa para la docencia, en los pregrados de la Escuela de Ingeniería de la Universidad.

::Ver sitio web del Laboratorio de Materiales::

Mayores informes:

Carlos Arturo Restrepo V. Coordinador del Laboratorio de Materiales - Teléfono: 261 93 78 - Fax: 261 93 81 - E-mail: caestre@eafit.edu.co

Última modificación: 2007/09/10 07:20 p.m.

[Noticias](#) | [Información Institucional](#) | [Programas](#) | [Admisiones](#) | [Vida en el campus](#) | [CEC](#) | [Centro de Idiomas](#)
[Investigación](#) | [English](#) | [Biblioteca](#) | [Agenda](#) | [Email](#) | [Suscríbese](#) | [Contáctenos](#) | [Mapa](#) | [Buscador](#) | [EAFIT Interactiva](#) | [EntreNos](#)



Universidad EAFIT

Línea de atención al usuario
Medellín: (57) (4) - 448 95 00
Resto del país: 01 8000 515 900
Conmutador: (57) (4) - 2619500
Correo: admisiones.registro@eafit.edu.co
Dirección: Carrera 49 N° 7 Sur - 50 | Medellín - Colombia - Suramérica

Copyright 2010 Universidad EAFIT ©
Todos los Derechos Reservados.