

# Otros temas

---

## Institutos de Ensayos e Investigación

	edición número	página
Laboratorio de Ensayo de Materiales ALBERTO RODRÍGUEZ	1	13
Fabricación y aplicación de los cilindros por laminación HÉCTOR MOSQUERA M.	1	18
Corrosión intergranular en aceros inoxidable ÁLVARO FORERO MORA	2	20
Una nueva fórmula para la dureza Brinell LUIS E. CEPEDA	2	25
Carburización gaseosa por generación endotérmica ÁLVARO CASTRO P.	3	6
Consideraciones sobre los ensayos de laboratorio JOSÉ GABRIEL GÓMEZ	4	6
Consideraciones sobre la planificación de un programa de caracterización de la calidad del aire JOSÉ VICENTE CASAS	4	8
Determinación de las fluctuaciones de los niveles de estrógeno en tréboles, con relación a las condiciones ecológicas y al estadio del desarrollo de la planta LUIS A. GIL, CONSUELO DÍAZ, JAIME RAMÍREZ	4	13

## Energía

Colector solar de placa plana FERNANDO MESA C.	1	69
BIODIGESTOR: Una aproximación al diseño JULIO MARIO RODRÍGUEZ DEVIS	3	76
América Latina, energía y desarrollo GABRIEL SÁNCHEZ S.	4	48
Energía de las olas LUIS J. CHAMORRO R.	4	58
Modelos probabilísticos de energía eólica GUILLERMO MÉNDEZ, JULIO M. RODRÍGUEZ	4	63
Aplicación de la energía solar en el secado de granos ANDRÉS BELLO	5	64
Procedimiento para el diseño de un sistema de calentamiento solar-mixto de aire que utiliza agua como fluido de trabajo LUIS FRANCISCO BOADA E., CARLOS ALFONSO RODRÍGUEZ A. Y LUZ MARINA SALAZAR L.	6	40

	edición número	página
Simulación matemática y optimización del secado de productos agropecuarios con aire natural y energía solar JORGE H. DOMÍNGUEZ, ALFONSO PARRA Y LUIS GABRIEL VILLA	6	57
Comparación entre modelos de molinos de viento JULIO MARIO RODRÍGUEZ D.	7	61
Producción de energía por combustión de basuras en Bogotá ABEL MORALES GILEDE	10	63
Coefficientes de potencia en molinos Savonius JULIO MARIO RODRÍGUEZ DEVIS	13	62

## **Inquietudes técnicas**

Aclaración a cuatro interrogantes JORGE RICARDO BERNAL B.	1	79
Estatutos	1	82

## **Ciencia y tecnología**

Evaluación de la contaminación por monóxido de carbono en Bogotá GERMÁN OLAYA REYES	2	80
--	---	----

## **Análisis**

La formulación de políticas científicas en países en vías de desarrollo: Análisis del caso cubano ARCESIO LÓPEZ P.	2	85
Transferencia de tecnología y colaboración industria – universidad ARCESIO LÓPEZ P.	7	72
Consideraciones acerca del perfil del egresado JOSÉ ANTONIO BARBOSA D.	10	57

## **Metalurgia**

Sección de Metalurgia JULIO TORO E. Y ÁLVARO CASTRO P.	2	14
Revisión de las investigaciones con base en el estudio de las pinturas para moldes en la industria de la fundición ÁLVARO MORALES	5	6
Evaluación de moldes cerámicos en procesos de fundición1 HÉCTOR MOSQUERA MOSQUERA, LUIS ERNESTO CARDOZO A. Y CARLOS MANUEL RUIZ D.	6	18
Adaptación de tecnología en la fabricación de fundiciones nodulares HÉCTOR MOSQUERA MOSQUERA, ÁLVARO FORERO M., HÉCTOR DELGADO F. Y FÉLIX OCHOA M.	9	4

## Filosofía de la ciencia

Sobre los modelos y la modelización DANIEL VIDART	9	63
Discusión	9	72
Contrarréplica a "Apostillas sobre catolicismo y ciencia moderna" LUIS CORSI OTÁLORA	20	42

## Historia

La Facultad de Ingeniería ante la Reforma de la Educación Post-Secundaria AUTOR DESCONOCIDO	1	7
Apuntes históricos sobre la Facultad de Ingeniería ALFREDO D. BATEMAN	2	10
Historia	10	68

## In memoriam

El profesor Enrique Kerpel K. JORGE SEGURA FRANCO	10	67
A la memoria del profesor Zbigniew Broniewski	44	6

## Varios

Docentes en investigación según dedicación en la sede de Bogotá GABRIEL GÓMEZ CORTÉS, JULIO MARIO RODRÍGUEZ DEVIS Y LUZ AMANDA SALAZAR H.	11	51
Catolicismo y ciencia moderna LUIS CORSI OTÁLORA	11	62
Apostillas sobre catolicismo y ciencia moderna LUZ AMANDA SALAZAR HURTADO Y FABIO BARRERA TÉLLEZ	11	65
¿Dónde está la basura que no se recoge? HÉCTOR COLLAZOS P. Y JOSÉ ALCIDES SÁNCHEZ T.	13	68
Publicaciones	13	70
Los expositores	15	2
Editorial	15	9
Segunda introducción	15	11
Ceci	15	12
Elena	15	15
Fernández	15	18
Grosso	15	24

	edición número	página
Jarape	15	29
Nicholls	15	34
Pinto	15	37
Rincón	15	40
Toro	15	45
Unomás	15	47
Torres	15	51
Yayo	15	53
Homenaje Carlos Alberto Rodríguez Flórez	16	68
Guía para leer artículos científicos	16	70
La tecnología y los países en desarrollo ÁLVARO REY ROMERO	17	64
La reestructuración curricular en la Facultad de Ingeniería GUILLERMO SÁNCHEZ BOLÍVAR	18	54
Un momento estelar de la ingeniería mecánica en Colombia: los diseños de locomotoras P.C. Dewhurst JORGE ARIAS DE GREIFF	18	62
Algunas anotaciones y consideraciones tectónicas de los Andes septentrionales RICARDO CORTÉS DEL VALLE	20	46
Control de nitrógeno líquido GUILLERMO ZÁRATE MEJÍA	20	56
Devenir de las asociaciones de exalumnos universitarios DANIEL BOGOYA MALDONADO	20	59
La relación teoría-práctica, otra faceta de la formación integral GUILLERMO SÁNCHEZ BOLÍVAR	21	58
Medalla Simón Bolívar confiere el Gobierno Nacional a la Facultad de Ingeniería VICTORIA BEATRIZ DURÁN – DECANA	26	3
Personajes en el Decanato de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia PERIODISTA HUMBERTO CÁCERES	26	4
Balance que enorgullese a la Facultad de Ingeniería en sus 130 años	26	6
Ingenieros egresados hace cincuenta años de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia, recuerdan con cariño a sus profesores	28	24
La informática necesita más que un diagnóstico ALFONSO PÉREZ GAMA	28	65
Ingeniería e industria: nuevos retos	36	3
Facultad de Ingeniería hacia el Siglo XXI HERNESTO CÓRDOBA NIETO	37	33
Ingeniería y apertura económica PEDRO AMAYA PULIDO Y CARLOS ALBERTO GARZÓN GAITÁN	37	52

	edición número	página
<b>Información docente para el plan de desarrollo de la Facultad de Ingeniería</b> JORGE A. MÁRQUEZ	37	103
<b>Planes y prospectiva de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia</b> CARLOS CORTÉS AMADOR	37	111
<b>Construyendo bienestar en la Facultad de Ingeniería</b> ÓSCAR CASTELLANOS DOMÍNGUEZ	47	18
<b>Nueva carrera Ingeniería Mecatrónica</b> ERNESTO CÓRDOBA NIETO, JAIME MALPICA ANGARITA, JESÚS ALBERTO DELGADO, HUGO HERRERA, NELSON MORENO Y JOSÉ MARTINEZ	47	130
<b>Ingeniería Electrónica</b>	47	141
<b>La investigación en Ingeniería</b> HORACIO TORRES-SÁNCHEZ	47	145
<b>Departamento de Ingeniería Industrial</b>	47	151
<b>Informe de actividades</b> JULIO CESAR CAÑÓN RODRIGUEZ	47	157