

Editorial	3	Vida científica	91
Nuestra Facultad	4	Colaboraciones en:	92
Noticias del Decanato:	5	- Ciencias de la Naturaleza: "Crónicas del agua", por Víctor Fairén Le Lay	92
- Presentación de los futuros Grados de la Facultad de Ciencias:	5	- Física: "La mecánica cuántica y la descripción del enlace químico. Aplicación de la teoría: desde los trabajos pioneros hasta nuestros días", por Rafael Almeida Mata, Universidad de Los Andes, Mérida (Venezuela)	106
• Grado en Física	5	- Matemáticas: "Optimización global de funciones continuas no diferenciables", por Miguel Delgado Pineda	111
• Grado en Matemáticas	9	- Química:	
• Grado en Química	15	• "Catálisis heterogénea y radiación microondas, una tecnología alternativa para un desarrollo sostenible", por Vanesa Calvino Casilda, Rosa M. ^a Martín Aranda y Antonio J. López Peinado	116
• Grado en Ciencias Ambientales	18	• "El óxido nítrico, una molécula indispensable para la vida", por Concepción López García y Carlos Pérez Medina	122
- San Alberto Magno, 2008	24	Novedades científicas en 2008 en:	130
- En el recuerdo de mi amigo Pepe Mira	28	- Ciencias Ambientales, por Consuelo Escolástico León	130
Información de los Departamentos:	34	- Física, por Pedro Córdoba Torres	136
- Departamento de Física de los Materiales	34	- Química, por Fernando Peral Fernández	146
- Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica	38	- "Reglamento Reach", por Antonio Zapardiel Palenzuela	152
- Departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica	41	Semblanzas de los Premios Nobel 2007:	160
Relación de Tesis Doctorales defendidas en la Facultad de Ciencias en 2008	45	- Premio Nobel de Física, por Pablo Domínguez García	160
Resúmenes de Tesis Doctorales:	47	- Premio Nobel de Química, por Antonio R. Guerrero Ruiz	162
- Carlos Pérez Medina	47	Efemérides:	169
- Antonio Montalbán Cañadas	50	- "1858, nacimiento de Max Planck", por Fernando Peral Fernández	169
- Almudena Perona Requena	53	- "1908, el espacio-tiempo de Minkowski", por Joaquín Summers Gámez	172
- Vanesa Calvino Casilda	59	- "2008, el Año Polar Internacional desde la vertiente de la investigación científica", por Josefina Castellví Piulachs, Instituto de Ciencias del Mar (CSIC)	176
- Elizabeth Perozo Rondón	60		
- José Joaquín Sánchez Álvarez	61		
Dos nuevos Doctores Honoris Causa a propuesta de la Facultad de Ciencias: Avelino Corma Canós y María Cascales Angosto	63		
Seminarios, reuniones científicas y cursos de verano	68		
Premios y distinciones a profesores y estudiantes de la Facultad de Ciencias	77		
El Grupo de Astronomía de la Facultad de Ciencias .	80		
El rincón de las aficiones:			
- "Aporte de los físicos al desarrollo de la música", por Daniel Stolik, Universidad de La Habana (Cuba)	83		

Las mujeres y la Ciencia:	181	Recensiones:	238
- "Las mujeres y las biotecnologías", por Teresa Claramunt Vallespí, IES Al-Ándalus, Almería	181	- Las raíces del cálculo infinitesimal en el siglo XVII, de Pedro Miguel González Urbaneja (1992)	
- "La otra mitad de la Ciencia", por Carmen Carreras Béjar	188	- Ciencia recreativa, enigmas y problemas, observaciones y experimentos, trabajos de habilidad y paciencia del Dr. José Estalella (1918), Vol. 1, y obra comentada, edición bilingüe (català y español), Vol. 2 (2007)	
Enseñanza	202		
Enseñanza de las Ciencias:	203		
- "Influencia de la correlación entre los parámetros de ajuste en la incertidumbre de las magnitudes experimentales", por Octavio Calzadilla Amaya, Universidad de La Habana (Cuba)	203		
Taller y Laboratorio:	209		
- Experimentos caseros:	209		
• "Jugando con plásticos, descubrimos sus secretos", por Alejandra Pastoriza Martínez	209		
• "Experimentos caseros con agua oxigenada: 'Catálisis homogénea, heterogénea y enzimática', 'El genio en la lámpara' y 'Pasta de dientes para elefante'", por M. ^a Luisa Rojas Cervantes	215		
- El ingenio en el experimento:	218		
• "El experimento de Frank-Hertz", por J. Javier García Sanz	218		
- Laboratorio de Matemáticas:	222		
• "Simulación con Maple del Teorema Fundamental del Cálculo", por Miguel Delgado Pineda	222		
Nuevas tecnologías en la enseñanza:	227		
- "Compartiendo recursos de experimentación a través de internet: la experiencia Automatl@bs", por Sebastián Dormido Bencomo, ETS de Informática (UNED)	227		
Recensiones:	238		
- EDM: un editor sencillo de ecuaciones matemáticas			
- Introducción al Magnetismo, de Salvador Velayos, edición facsímil (2008)			
- Introducción a la Óptica de Fourier, de Joseph W. Goodman (2008)			
- El mundo y sus demonios. La ciencia como una luz en la oscuridad, de Carl Sagan (2002)			