

EDITORIAL.....	3		
NUESTRA FACULTAD.....	4		
Noticias del Decanato:			
– Noticias del Decano, por José Carlos Antoranz Callejo.....	5		
– Semblanzas de los miembros del Equipo Decanal.....	6		
– Proceso acreditación de los Másteres de la Facultad, por José Carlos Antoranz Callejo...	12		
– Participación de la UNED en las actividades del Día Internacional de la Luz, por Carmen Carreras Béjar, Manuel Yuste Llandres y María Luisa Calvo Padilla.....	13		
– Sello de E-xcellence para los títulos de la UNED durante los próximos tres años, por Esther Juan Oliva y Alejandra Pastoriza Martínez.....	17		
– San Alberto Magno 2018, por M.ª del Mar Desco Menéndez.....	19		
Tesis Doctorales:			
– Nuevos Doctores de la Facultad de Ciencias, por José Luis Martínez Guitarte.....	23		
– Resumen de la tesis doctoral de Roberto Muñoz Gómez.....	24		
– Resumen de la tesis doctoral de Carlos de Miguel Chaves.....	27		
– Resumen de la tesis doctoral de Carolina Ramírez Barria.....	29		
– Resumen de la tesis doctoral de Casiano Hernández San José.....	32		
Congresos, seminarios, reuniones científicas y cursos de verano:			
– Jornada hidrógeno y pilas de combustible. Sistemas energéticos duales y sostenibles: desafíos y oportunidades, por Pedro García Ybarra.....	37		
– Congresos sobre aerosoles: Aerosol Technology (AT2018) y Reunión Ibérica de Ciencia y Tecnología de Aerosoles (RICTA2018), por José Luis Castillo Gimeno.....	39		
			– XXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental, por Óscar Herrero Felipe.....
			43
			– 3 ^{as} Jornadas de Experiencias e Innovación Docente en Estadística y Matemáticas: eXIDO 2018, por Antonio F. Costa González.....
			45
			– 10 ^o Encuentro e-math 2018, por Antonio F. Costa González.....
			47
		VIDA CIENTÍFICA.....	48
		Colaboraciones:	
		– En Ciencias de la Naturaleza:	
		▪ El refugio de rapaces de Montejo, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.....	49
		▪ Erosión y pérdida de suelo en la Pedriza de Manzanares (Parque Nacional Sierra de Guadarrama), por Manuel García Rodríguez.....	53
		– En Física:	
		▪ Stephen Hawking, el último científico icono de masas, por Carlos Elías Pérez.....	61
		▪ Nanoagregados para el almacenamiento de hidrógeno, por Eva María Fernández Sánchez.....	66
		– En Matemáticas:	
		▪ La combinatoria de las coloraciones, por Jorge López Abad.....	71
		▪ La misión Bepi Colombo rumbo a Mercurio, por Ernesto Martínez García.....	76
		– En Química:	
		▪ Diseño de compuestos anticáncer multidiagonal, por Eva Falomir Ventura.....	79
		Novedades científicas en 2018:	
		– En Ciencias Ambientales, por Consuelo Escolástico León y Javier Pérez Esteban.....	88
		– En Física, por José Enrique Alvarellos Bermejo.....	97
		– En Química, por Fernando Peral Fernández.....	104
		Semblanzas de los Premios Nobel 2018:	
		– En Física, por Pablo Domínguez García.....	111

- <i>En Fisiología o Medicina</i> , por Lola Llorente García.....	113	- <i>La gran labor silenciada de la viróloga Carmen Gil Fernández</i> , por Carmen Carreras Béjar, Manuel Yuste Llandres y Rolando Pérez Álvarez.....	169
- <i>En Química</i> , por María Ángeles Farrán y Marta Pérez Torralba.....	115		
Premios en Matemáticas:		ENSEÑANZA.....	174
- <i>Matemáticos premiados en el ICM2018 en Río de Janeiro</i> , por Ernesto Martínez García	120	Enseñanza y divulgación de las Ciencias:	
Semblanzas de científicas y científicos españoles:		- <i>Primer Seminario de la Serie Fusión de Ideas “Synthesis and Applications of Two-dimensional Materials and Heterostructures”</i> , por Francisco Ivars Barceló	175
- <i>Josep Castells Guardiola</i> , por Rosa M. ^a Claramunt Vallespí.....	123	Taller y laboratorio:	
- <i>María Blasco Marhuenda</i> , por Teresa Claramunt Vallespí.....	126	- <i>Rosalind Franklin: la madre del ADN. Jugando con Ciencia</i> , por Lola Llorente García.....	178
- <i>Juan Ignacio Cirac Sasturain</i> , por Carlos Fernández González	129	- <i>Proyecto de divulgación ColArte en la UNED. Avanzando juntos para la divulgación de la Ciencia</i> , por Almudena Drona Núñez y Olatz Merino Garay.....	179
Efemérides:		Nuevas Tecnologías en la Enseñanza:	
- <i>Efemérides: ¿Cuándo? ¿A quien?</i> , por José Elguero Bertolini	131	- <i>Innovaciones en la enseñanza de la geología en la UNED</i> , por Dolores García del Amo y Loreto Antón López.....	183
- <i>Efemérides químicas de 2018</i> , por Bernardo Herradón García	133	- <i>Innovación en física: prácticas de simulación de circuitos para estudiantes de teoría de circuitos y electrónica</i> , por M. ^a del Mar Montoya Lirola.....	191
- <i>300 años de la tabla de relaciones químicas de Étienne François Geoffroy</i> , por Fernando Peral Fernández	139	Recensiones:	
- <i>150 años del nacimiento de Theodore William Richards</i> , por Seila Martín García y Vanesa Calvino Casilda.....	145	- <i>Lobos sucios y La batalla desconocida</i> , por Dolores García del Amo y Loreto Antón López.....	194
- <i>100 años del Premio Nobel en Física a Max Planck</i> , por Julio Fernández Sánchez.....	153	- <i>El hombre que conocía el infinito</i> , por José Leandro de María.....	198
- <i>La Tectónica de Placas cumple 50 años</i> , por Dolores García del Amo y Loreto Antón López.....	159		
Las mujeres y la Ciencia:			
- <i>Las calculadoras de carne y hueso</i> , por Cristina Santa Marta Pastrana.....	165		