

Índice

Presentación	7
JORGE HERMOSILLA, JOAQUÍN MARTÍN y JOSÉ CARLOS GUIRADO	
La Diputació amb la Universitat al territori	9
DIPUTACIÓ DE VALÈNCIA	
II Universidad de Verano de Aras de los Olmos: Astronomía y desarrollo	10
RAFAEL GIMÉNEZ CHICHARRO	
Coneixement i proximitat per a la cohesió social	12
PACO ALÒS ALABAJOS	

I. LA ASTRONOMÍA AL SERVICIO DEL DESARROLLO

Arqueoastronomía en el sureste de la Península Ibérica: paisaje celeste y patrimonio	15
CÉSAR ESTEBAN LÓPEZ	
Astrometeorología: la quimera de la predicción del tiempo a largo plazo	25
JOSÉ MIGUEL VIÑAS RUBIO	
Certificación Internacional Starlight: el cielo oscuro como un recurso de economía sostenible	37
ANTONIA M. VARELA PÉREZ	
Contaminación lumínica: ¿por qué salvar la noche?	51
ENRIC MARCO SOLER y ÁNGEL MORALES RUBIO	
Astroturismo: un producto turístico vertebrador	69
ROSA MOLINS TEN	

II. ASTRONOMÍA E INSTITUCIONES

El Observatori Astronòmic de la Universitat de València como impulsor de desarrollo	77
JOSÉ CARLOS GUIRADO PUERTA	
El impacto del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) en el territorio	83
HÉCTOR VÁZQUEZ RAMIÓ	

Complejo Astronómico de la Hita: por la senda de las estrellas	91
FAUSTINO ORGANERO VILLAJOS	
La Unión Astronómica Internacional: Astronomía para el desarrollo	95
AMELIA ORTIZ GIL	
50 años en la Luna	105
FERNANDO J. BALLESTEROS ROSELLÓ	

III. INICIATIVAS Y EXPERIENCIAS EMPRESARIALES DE ÉXITO

El Centro Astronómico del Alto Túria (CAAT) como elemento dinamizador del Alto Túria	117
JORDI CORNELLES ARÁN	
30 años de Astronomía en Aras de los Olmos	121
JUAN MANUEL BULLÓN I LAHUERTA	
Expedición astrofotográfica al hemisferio sur y el eclipse de Einstein	143
ALEJANDRO VERA BROCEÑO	
Escuela de Ciencias Cosmofísica	151
M ^a ÁNGELA DEL CASTILLO ALARCOS	
La experiencia astronómica y las redes sociales: UNIVERSO Blog	163
JOSÉ VICENTE DÍAZ MARTÍNEZ	

IV. FRONTERAS EN ASTRONOMÍA

Una imagen de las fronteras del espacio y el tiempo	171
IVÁN MARTÍ VIDAL	
Fronteras en Astronomía: ondas gravitatorias	175
JOSÉ ANTONIO FONT RODA	
Cosmología con mapas del cielo: Alhambra y J-PAS	183
ALBERTO FERNÁNDEZ SOTO	
Astronomía y arte: el ser humano en el universo	187
VICTORIA CANO PÉREZ	