

ÍNDICE

PRÓLOGO	7
----------------------	---

ARQUITECTURA

DISEÑO DE SISTEMAS EN BASE CEMENTO NANOMODIFICADOS PARA LA IMPRESIÓN 3D EN ARQUITECTURA <i>Varela, Hugo</i>	17
---	----

BIOLOGÍA DE SISTEMAS

FUNCIÓN FISIOLÓGICA DE LA PROTEÍNA PRECURSORA AMILOIDE (APP) EN LA BIOLOGÍA DE CÉLULAS MADRE NEURALES HUMANAS <i>Coronel López, Raquel</i>	29
ESTUDIO DEL PAPEL DE LA DNA POLIMERASA THETA EN LA PROGRESIÓN DEL CÁNCER DE PRÓSTATA Y SU RELEVANCIA COMO DIANA TERAPÉUTICA <i>Miguel García, Irene de</i>	39
GENERACIÓN DE LÍNEAS CELULARES CON LAS ALTERACIONES GENÉTICAS MÁS FRECUENTES EN CÁNCER DE PRÓSTATA <i>Mora Rodríguez, José María</i>	51
IDENTIFICACIÓN DE LOS GRUPOS POBLACIONALES CON MAYOR EXPOSICIÓN A BISFENOL-A. REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA EXCRECIÓN URINARIA MUNDIAL <i>Moreno Gómez-Toledano, Rafael</i>	59
LA CAPSAICINA SENSIBILIZA LAS CÉLULAS DE CÁNCER DE PRÓSTATA AL DOCETAXEL A TRAVÉS DE LA QUINASA ACTIVADA POR AMP <i>Sánchez Gómez, Belén</i>	67

BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA

SBRT VERSUS RADIO-QUIMIOTERAPIA EN ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS: EVALUACIÓN DE LA TOLERABILIDAD Y EFICACIA	
<i>De la Pinta, Carolina</i>	79
PRODUCCIÓN DE ACEITE MICROBIANO MEDIANTE LEVADURAS OLEAGINOSAS, A PARTIR DE DESTRÍOS, PARA SU APLICACIÓN COMO BIOCOMBUSTIBLE	
<i>Gallego García, María</i>	87
EFFECTOS DEL CLORPIRIFÓS EN MUERTE CELULAR Y ESPECIFICACIÓN FENOTÍPICA EN LAS CÉLULAS MADRE NEURALES HUMANAS	
<i>Rosca, Andreea Stefania</i>	95

CIENCIAS DE LA VIDA

ADAPTACIÓN DE CULTIVOS AL CAMBIO CLIMÁTICO: SELECCIÓN DE VARIEDADES DE VITIS VINÍFERA COMO ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN	
<i>Río Moreno, Lara</i>	105
NUTRICIÓN NITROGENADA EN PLÁNTULAS DE PINO: EL PAPEL DEL NITRÓGENO ORGÁNICO EN LA PROMOCIÓN DE LA TOLERANCIA Y ACLIMATACIÓN A ESTRÉS ABIÓTICO	
<i>Sigala Rodríguez, José Ángel</i>	115

CIRUGÍA, CIENCIAS MÉDICAS Y SOCIALES

DENSIDAD DE PUNTOS DE VENTA DE ALCOHOL ALREDEDOR DE CENTROS DE EDU- CACIÓN SECUNDARIA DE LA CIUDAD DE MADRID SEGÚN EL NIVEL SOCIO-ECO- NÓMICO DEL ÁREA	
<i>Martín Turrero, Irene</i>	125

ELECTRÓNICA

COOPERACIÓN EN EL LOGRO DE COMUNIDADES INTELIGENTES, EFICIENTES Y SOSTENIBLES	
<i>Cruz de la Torre, Carlos</i>	135
APLICACIÓN DE LÁSERES DE PULSOS ULTRACORTOS EN EL SENSADO REMOTO DE GASES	
<i>Monroy Lafuente, Laura</i>	145

GENERADOR DE DOBLE PEINE DE ALTA ESTABILIDAD PARA ANÁLISIS DE MUESTRAS ESPECTROSCÓPICAS DURANTE TIEMPOS DE ADQUISICIÓN PROLONGADOS <i>Soriano Amat, Miguel</i>	153
--	-----

FÍSICA Y MATEMÁTICAS

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD MORRIS Y SOBOL DE UN MODELO DINÁMICO APLICADO AL TRÁFICO AÉREO <i>Buendía-Hernández, Francisco Antonio</i>	165
---	-----

ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL ESTADO DE CARGA PROMEDIO DEL HIERRO A 1UA EN EL VIENTO SOLAR <i>Larrodera Baca, Carlos</i>	179
--	-----

GEOLOGÍA, GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE

OBSERVACIÓN DE LA TIERRA DESDE EL ESPACIO: ESTIMACIÓN DEL ESTRÉS HÍDRICO EN ECOSISTEMAS COMPLEJOS MEDIANTE TELEDETECCIÓN <i>Burchard Levine, Vicente</i>	189
--	-----

EVOLUCIÓN DE LA RECUPERACIÓN POST-INCENDIO DE PINARES MEDITERRÁNEOS A PARTIR DE SERIES TEMPORALES DE IMÁGENES LANDSAT Y DATOS LIDAR <i>Viana Soto, Alba</i>	197
---	-----

QUÍMICA ANALÍTICA, QUÍM. FÍSICA E ING. QUÍM.

PREPARACIÓN DE MEMBRANAS DE INTERCAMBIO IÓNICO SOBRE SOPORTES REICLADOS DE MEMBRANAS DESECHADAS <i>Ortiz de Lejarazu Larrañaga, Amaia R.</i>	207
--	-----

METLAND, SISTEMA INNOVADOR Y SOSTENIBLE PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS <i>Peñacoba Antona, Lorena</i>	217
--	-----

CELDA DE DESALINIZACIÓN MICROBIANA: PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE CON BAJO COSTE ENERGÉTICO <i>Ramírez Moreno, Marina</i>	227
--	-----