



CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V0



Energía

1. ADAPTACIÓN E INTEGRACIÓN SEGURA DE TECNOLOGÍAS IOT CONSIDERANDO CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS EXISTENTES.
2. ALIGERAMIENTO DE PESO EN COMPOSITES Y ESTRUCTURAS
3. ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA RENOVABLE MEDIANTE TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA
4. ALUMBRADO INTELIGENTE PARA LAS VÍAS DE TRANSPORTE
5. ANÁLISIS DE CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO E INCIDENCIAS
6. ANÁLISIS ESTRATÉGICOS DEL ENTORNO TECNOCIENTÍFICO
7. APLICACIONES DE LA CATÁLISIS HETEROGÉNEA EN PETROLEOQUÍMICA Y SINTESIS ORGÁNICA
8. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE BIENES DE EQUIPO SERCOBE
9. BALASTRO ELECTRÓNICO AUTO-OSCILANTE CON ATENUACIÓN DE LUZ PARA UNA LÁMPARA Y SISTEMA QUE LO INCLUYE.
10. BATERÍA TRANSPARENTE SECUNDARIA DE IÓN LITIO
11. BIOCOMBUSTIBLES Y BIOMASA
12. BIOMASA Y BIOCOMBUSTIBLES. PRODUCCIÓN Y USO.
13. BÚSQUEDA DE SOCIOS PARA PROYECTOS H2020
14. CALOR RENOVABLE PARA EN EDIFICIOS PÚBLICOS Y HOTELES
15. CALOR RENOVABLE PARA PROCESOS INDUSTRIALES
16. CARACTERIZACIÓN, TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA DE MINA
17. CARTERA TECNOLÓGICA DE LA UPV/EHU
18. CENTRO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO Y DEL TRANSPORTE
19. CIRCUITO ACONDICIONADOR DE LÍNEA DE POTENCIA
20. COMPUESTOS DERIVADOS 7,7-DIAZAISSOINDIGO Y SUS USOS
21. CONVERTIDOR DC-DC CON SALIDA BIPOLAR Y USO DEL MISMO PARA CONEXIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA A UNA RED DC BIPOLAR
22. DEFINICIÓN Y DISEÑO EFICIENTE DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS EMPOTRADOS COMPLEJOS - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
23. DESARROLLO DE CONTROLADORES Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES PARA CONVERTIDORES CONECTADOS A LA RED ELÉCTRICA Y APLICADOS A SISTEMAS DE MEJORA DE LA CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA Y FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES-UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
24. DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES O MEJORA DE LOS EXISTENTES PARA EQUIPOS, COMPONENTES O PRODUCTOS
25. DESARROLLOS EN EL CAMPO DE INTERNET DE LAS COSAS



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V0

26. DISEÑO Y ANÁLISIS A TRAVÉS DE MÉTODO ELEMENTOS FINITOS
27. DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA SÍNTESIS DE GRAFENO EN POLVO A PARTIR DE UNA FUENTE DE CARBONO
28. ELECTRODOS DESECHABLES BASADOS EN NANOMATERIALES FILTRADOS - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
29. EMPRESAS TRANSPORTE DE PRODUCCIÓN: AUTOMOCIÓN, AERONAUTICAS, FERROVIARIAS, NAVAL, AGRÍCOLA
30. ENERGÍA PARA EL VINO
31. ENSAYOS CLIMATICOS
32. FIDETIA - FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ANDALUCÍA
33. FORMACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
34. FOTOPLAT
35. GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, AGUA Y GAS
36. GESTIÓN DEL RIESGO DE LOS EFECTOS DE LA ACTIVIDAD SOLAR: DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN EN TIEMPO REAL Y ALTA RESOLUCIÓN, DE LA PERTURBACIÓN GEOMAGNÉTICA LOCAL A LATITUDES MEDIAS-UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
37. GRUPO TEMÁTICO DE ROBÓTICA AÉREA
38. GRUPO TEMÁTICO DE ROBÓTICA COLABORATIVA
39. GRUPO TEMÁTICO DE ROBÓTICA DE SEGURIDAD Y DEFENSA
40. GRUPO TEMÁTICO DE ROBÓTICA MARÍTIMA
41. ILCS (INTELLIGENT LIGHTING CONTROL SYSTEM) - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
42. INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
43. INGENIERÍA TÉRMICA APLICADA
44. INGENIERÍA Y DESARROLLO DEL PRODUCTO
45. INSTITUTO DE TECNOLOGÍA CERÁMICA (ITC-AICE) - EXPERTO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE CALOR PARA EL SECTOR CERÁMICO
46. INTEROPERABILIDAD SEGURA DE SISTEMAS CIBERFÍSICOS (CPS)
47. MEDIDOR DE PARÁMETROS DE LA RED ELÉCTRICA CON COMUNICACIONES INALÁMBRICAS ZIGBEE - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
48. MÉTODO DE MODELADO DE GENERADORES FOTOVOLTAICOS Y SEGUIDOR DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA DE UN GENERADOR FOTOVOLTAICO
49. MÉTODO Y SU CORRESPONDIENTE INSTALACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES MEDIANTE PLASMA DE MICROONDAS
50. METROLOGÍA, DIGITALIZACIÓN E INGENIERÍA INVERSA
51. MEZCLA DE CAL Y CEMENTO CON CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS Y ACÚSTICAS MEJORADAS - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
52. NANOSEGURIDAD Y NANO-TOXICOLOGÍA
53. NUEVO MÉTODO SENCILLO, BARATO Y NO CONTAMINANTE PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL
54. NUEVO SISTEMA DE BAJO COSTE PARA GENERACIÓN DE VAPOR INDUSTRIAL Y FRÍO SOLAR, UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
55. NUEVOS CATALIZADORES ORGANO-METÁLICOS PARA LA FABRICACIÓN DE POLÍMEROS - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V0

56. OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE SUBPRODUCTOS O RESIDUOS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MICROORGANISMOS OLEAGINOSOS
57. OFERTA DE I+D DEL INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA Y ALIMENTARIA (IFAPA)
58. OFICINA DE TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD E HUELVA
59. OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN OTRI-UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
60. OPTICONTROL: SOFTWARE PARA OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
61. OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS.
62. OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO PARA EL DISEÑO DE PROCESOS Y SISTEMAS
63. PLATAFORMA SENSORA UNIVERSAL PARA EL INMUNOANÁLISIS - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
64. PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO Y DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE (PTE HPC)
65. PREPARACIÓN Y ESTUDIO DE PELÍCULAS SUPERFICIALES Y ORGANIZACIÓN MOLECULAR: SENSORES, CÉLULAS SOLARES Y DISPOSITIVOS ELECTROLUMINISCENTES
66. PROCEDIMIENTO DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE EL USO DE LIPASA PANCREÁTICA DEL CERDO COMO BIOCATALIZADOR ENZIMÁTICO
67. PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE GRUPOS SULFURO A SULFÓXIDO O SULFONA MEDIANTE CATALIZADORES TIPO SILSESQUIOXANO - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
68. PROCESO DE ELABORACIÓN DE UN BIOCOMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL PROCEDENTE DE ESTERES METÁLICOS DE ACEITE DE BRASSICA CARINATA SIN ÁCIDO ERÚCICO
69. PROCESOS DE FABRICACIÓN POR LÁSER
70. PROSPECCIÓN E INVESTIGACIÓN DE RECURSOS DE GAS NO CONVENCIONAL (CBM, GAS SHALE,..)
71. PROYECTOS DE I+D+I
72. PROYECTOS I+D+I
73. REACTOR DE PLASMA DE CORONA PULSADO Y MÉTODO PARA LA TRANSFORMACIÓN DE HIDROCARBUROS EN GRAFENOS
74. REACTOR DE PLASMA DE CORONA PULSADO Y SU APLICACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DE HIDROCARBUROS EN GRAFENOS
75. REACTOR MODULAR ACOPLABLE A PLASMAS DE ALTA FRECUENCIA DE LIBRE EXPANSIÓN
76. REDES DE CALOR CON ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
77. REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE DISEÑO DE AEROGENERADORES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
78. SEGURIDAD CORPORATIVA (SEGURIDAD INTEGRAL, PROTECCIÓN INFRAESTRUCTURAS, RESILIENCIA) Y CIBERSEGURIDAD
79. SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA Y ENERGÍA: ENTORNOS DE TRABAJO INTELIGENTES Y SEGUROS, PRL Y SALUD LABORAL, EPIS, PRODUCTOS DE SEGURIDAD, PCI
80. SENSORES INTELIGENTES PARA CIUDADES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
81. SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE CAPAS DELGADAS MEDIANTE NANOINDENTACIÓN
82. SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA MEDIANTE PERFILOMETRÍA MECÁNICA
83. SERVICIO DE MICROSCOPIA DE DOBLE HAZ: MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO CON HAZ DE IONES FOCALIZADO (SEM-FIB)
84. SERVICIO DE REGENERACIÓN, MULTIPLICACIÓN Y PROPAGACIÓN DE PLANTAS IN VITRO. GENOTIPADO DISCRIMINACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES FORESTALES DE INTERÉS



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V0

85. SISTEMA DE CONOCIMIENTO TECHNÉ COWORD
86. SISTEMA DE GENERACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA
87. SISTEMA DE PROTECCIÓN DE COMPRESORES FRIGORÍFICOS EN SISTEMAS REFRIGERANTES Y EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR BOMBA DE CALOR
88. SISTEMA DISTRIBUIDO DE BAJO COSTE PARA ADQUISICIÓN DE DATOS Y APLICACIÓN EN IOT INDUSTRIAL
89. SISTEMA EMPOTRADO PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES EN TIEMPO REAL (SEDATIR) - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
90. SISTEMA SOFTWARE DE ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN HEURÍSTICA PARA EL DISEÑO DE PARQUES EÓLICOS - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
91. SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA / SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POSICIONAMIENTO MECÁNICO
92. SISTEMAS TÉRMICOS DE CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE
93. SMART GRIDS. GESTIÓN ACTIVA DE LA DEMANDA ELÉCTRICA.
94. SUPERCOMPUTACIÓN
95. TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING APLICADAS A LA PREDICCIÓN DE VIENTO PARA LA GENERACIÓN - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
96. TECNOLOGÍAS PARA LA MOVILIDAD URBANA.
97. USO DE MALONATOS DE METALES DE TRANSICIÓN (HIERRO O COBALTO) COMO ELECTRODOS NEGATIVOS DE BAJO VOLTAJE EN PILAS RECARGABLES
98. VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS
99. VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS SÓLIDOS
100. WIDE-AREA SITUATIONAL AWARENESS FOR CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION