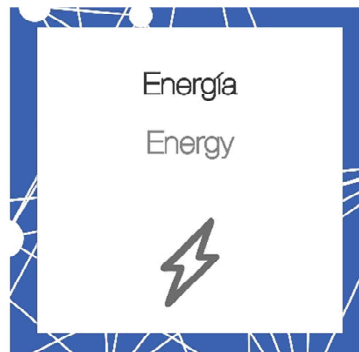




## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2



1. Adaptación e integración segura de tecnologías IoT considerando características y requisitos existentes.
2. AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA
3. ALIGERAMIENTO DE PESO EN COMPOSITES Y ESTRUCTURAS
4. ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA RENOVABLE MEDIANTE TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA
5. Alumbrado inteligente para las vías de transporte
6. ANÁLISIS DE ALIMENTOS
7. Análisis de calidad de suministro eléctrico e incidencias
8. Análisis estratégicos del entorno tecnocientífico
9. Análisis Químico
10. ANÁLISIS Y ENSAYOS
11. Aparato para la generación de una corriente de agua supercrítica de uso energético
12. Aplicaciones de la catálisis heterogénea en petroquímica y síntesis orgánica
13. Aprovechamiento de residuos
14. ARQUITECTURA PASIVA: DESARROLLO DE SOFTWARE ESTIMACIÓN ENERGÉTICA (CONFORT, CONSUMO Y CALIFICACIÓN ENERGÉTICA)
15. ASESOR VIRTUAL WEB DE UN TERRITORIO
16. Asesoramiento en propiedad industrial e intelectual
17. Asesoramiento para la transferencia de conocimiento al mercado y la creación y consolidación de empresas innovadoras
18. ASESORAMIENTO TÉCNICO
19. Asistencia Técnica en Proyectos de Edificación para el Ahorro de Energía
20. AURA- Herramientas de Realidad Aumentada multiplataforma
21. Balastro
22. BASE DE DATOS PARA EL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA INPUT-OUTPUT EN ESPAÑA
23. Batería transparente secundaria de ión litio



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

24. Biocombustibles y biomasa
25. Bioeconomía en la Industria Química
26. Biomasa y biocombustibles. Producción y uso.
27. Biomasa y Residuos-Grupo GPT
28. BIOPOLÍMEROS
29. BIORREACTORES
30. Boya oceanográfica para fondeos con bajo coste de mantenimiento
31. Búsqueda de socios
32. BÚSQUEDA DE SOCIOS PARA PROYECTOS H2020
33. Calor Renovable para en edificios públicos y hoteles
34. Calor Renovable para Procesos Industriales
35. CÁMARA ANECOICA BIESTÁTICA
36. Captación de financiación para actividades y proyectos de I+D+I
37. Caracterización del biocarbón para determinar su viabilidad como sumidero de carbono y aditivo agrícola
38. CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS (TRANSMITANCIA TÉRMICA, FACTOR SOLAR, PERMEABILIDAD HUECOS, ...)
39. Caracterización, tratamiento y aprovechamiento del agua de mina
40. Cartera tecnológica de la UPV/EHU
41. Catalizador de oro soportado, resistente térmicamente a efectos de desactivación bajo condiciones de operación
42. Catálizadores, Membranas e Hidrógeno- Grupo CREG
43. CEI-MAR (CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DEL MAR)
44. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL AGUA CIDTA
45. CENTRO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO Y DEL TRANSPORTE
46. CIRCE - Centro de investigación de recursos y consumos energéticos
47. Circuito acondicionador de línea de potencia
48. CLIMATIZACIÓN EFICIENTE: DESARROLLO DE SOFTWARE ESTIMACIÓN ENERGÉTICA (CONFORT, CONSUMO Y CALIFICACIÓN ENERGÉTICA)
49. CO<sub>2</sub> como materia prima
50. Colaboración Público Privada en Química Sostenible
51. Compuestos derivados 7,7-diazaisoindigo y sus usos
52. CONCENTRADOR SOLAR AUTÓNOMO CON ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO MEDIANTE CONDENSADOR
53. CONCENTRADOR SOLAR MULTIMODO
54. Convertidor DC-DC con salida bipolar y uso del mismo para conexión de un sistema de generación distribuida a una red DC bipolar
55. Creación de contenidos digitales formativos



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

56. Definición y diseño eficiente de sistemas electrónicos empotrados complejos - Universidad de Alcalá
57. Desarrollo de Colorantes Orgánicos para Celdas Solares DSSC
58. 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
59. Desarrollo de filtros moleculares para la captura y aprovechamiento de CO2
60. Desarrollo de nuevos materiales o mejora de los existentes para equipos, componentes o productos
61. Desarrollo de nuevos materiales plásticos y técnicas asociadas
62. Desarrollo de sistemas híbridos de tracción eléctrica aplicados al transporte
63. Desarrollo de soluciones avanzadas
64. Desarrollo de soluciones de automatización basadas en Machine Learning o Algoritmos Auto-Adaptativos a Entornos No Previstos
65. Desarrollos en el campo de internet de las cosas
66. Deshidratador solar de frutas, con sistema recuperador de aroma
67. Director Transferencia Tecnológica de IH Cantabria
68. Diseño y Análisis a través de Método Elementos Finitos
69. DISPOSITIVO DE MEDIDA DE POTENCIA RADIANTE PARA SUPERFICIES EXTENSAS
70. Dispositivo y método para la síntesis de grafeno en polvo a partir de una fuente de carbono
71. Dispositivos ópticos (OLEDs)
72. EFICIENCIA ENERGÉTICA
73. Electrodo desechables basados en nanomateriales filtrados - Universidad de Alcalá
74. Elemento accesorio de distribución y redirección de caudal de aire acondicionado para unidades interiores tipo estándar, split y mural
75. Empresa que necesite externalizar servicios especializados de I+D+i
76. Empresa que necesite socio para proyectos de I+D+i
77. Empresa que necesite socio para proyectos o servicios especializados de I+D+i
78. EMPRESAS TRANSPORTE DE PRODUCCIÓN: AUTOMOCIÓN, AERONAUTICAS, FERROVIARIAS, NAVAL, AGRÍCOLA
79. Energía nuclear y radioactividad
80. Energía para el vino
81. ENERGIAS RENOVABLES
82. ENSAYOS CLIMATICOS
83. ENSAYOS DE CÉLULAS Y PANELES SOLARES
84. ENSAYOS ELÉCTRICOS Y DE RADIOFRECUENCIA
85. ENSAYOS FOTOMÉTRICOS Y RADIOMÉTRICOS
86. Ensayos, estudios y selección de materiales para el sector industrial



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

87. Equipamiento de última generación para el Análisis, Observación y Caracterización de Materiales a Escala Atómica y Molecular.
88. Equipo para mantenimiento de invernaderos multitúnel
89. Espectrometría Nuclear
90. Estadística e investigación operativa
91. ESTUDIOS CFD DE EQUIPOS TÉRMICOS O FLUIDODINÁMICOS.
92. EVALUACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE FIRMA RADAR
93. Fabricación aditiva (impresión 3D): materiales, prototipado y producción
94. FIDETIA - Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía
95. FORMACIÓN
96. Formación de Energía Solar Térmica
97. Formación especializada
98. FOTOPLAT
99. Generación de energía: biomasa
100. Generación de energía: Energía Eólica
101. Generación de energía: Energía Solar
102. Generación de Energía: Eólica Marina
103. Generación de energía: mareomotriz
104. GENERACIÓN LIMPIA DE ENERGÍA
105. GEOLIT Parque Científico y Tecnológico. ESPACIOS Y SERVICIOS
106. Geomlib- High Performance Geometry Processing Library
107. Geoposicionamiento y Realidad Aumentada Web
108. GEOTERMIA: DESARROLLO DE SOFTWARE DIMENSIONADO Y SIMULACIÓN
109. Gestión de sistemas eléctricos, agua y gas
110. 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
111. Gestión Estratégica de la Energía Eléctrica
112. Grupo de Investigación en Magnetismo de Sólidos MS
113. Grupo de Investigación en Magnetismo en Nanoestructuras MAGNA
114. Grupo de Investigación en Películas y Partículas Nanoposoras NFP
115. GRUPO DE SIMULACIÓN NUMÉRICA Y CÁLCULO CIENTÍFICO - UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
116. Grupo Temático de Robótica Aérea
117. Grupo Temático de Robótica Colaborativa
118. Grupo Temático de Robótica de Seguridad y Defensa
119. Grupo Temático de Robótica Marítima



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

120. HIDROGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE
121. ILCS (Intelligent Lighting Control System) - Universidad de Alcalá
122. Informe del Potencial Eólico-Solar
123. Ingeniería Básica, Ingeniería de Fallo, Optimización de Productos y Procesos Industriales
124. INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
125. Ingeniería Térmica Aplicada
126. Ingeniería Térmica y Sistemas Energéticos - Grupo GITSE
127. ingeniería y desarrollo del producto
128. Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) - Experto en eficiencia energética y sistemas de recuperación de calor para el sector cerámico
129. Instrumentos de apoyo a la internacionalización para las empresas españolas
130. INTELIGENCIA COMPETITIVA Y ESTRATÉGICA (SoftVT)
131. INTELIGENCIA EMPRESARIAL Y BIG DATA APLICADA AL MARKETING ON LINE
132. Interoperabilidad segura de sistemas ciberfísicos (CPS)
133. INTERRUPTOR DE VIENTO Y SU MÉTODO DE AJUSTE Y TARADO
134. Inversores o gestores para Empresas de Base Tecnológica
135. LABORATORIO DE CALIBRACIONES RADIOMÉTRICAS
136. Laboratorio de Caracterización y Testado de Células Solares
137. LABORATORIO DE INVESTIGACION EN FLUIDODINAMICA Y TECNOLOGIAS DE LA COMBUSTION (LIFTEC)
138. Laboratorio de Nanoelectrónica y Nanomateriales de la Universidad de Salamanca- NANOLAB
139. Laboratorio de Simulación Molecular
140. Láser Pulsado anclado en modos con absorbente saturable
141. Mapas de Calor de un Territorio
142. Materiales Avanzados y Nanotecnologías
143. Materialografía: preparación y estudio de materiales por microscopías óptica, SEM y TEM
144. Materias Primas
145. Mecánica de Fluidos Computacional
146. Medidor de parámetros de la red eléctrica con comunicaciones inalámbricas ZigBee - Universidad de Alcalá
147. Mejora de la capacidad de generación e integración a red de aerogeneradores y parques eólicos terrestres y marinos
148. Mejora propiedades antiadherentes y resistencia a la abrasión de materiales metálicos mediante gel de zirconio
149. MESH- Servicios multimedia multipantalla
150. Método de determinación de parámetros reticulares de materiales cristalinos mediante difracción de electrones de alta resolución



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

151. Método de modelado de generadores fotovoltaicos y seguidor del punto de máxima potencia de un generador fotovoltaico
152. MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE ELECTRODOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE POLIMÉRICAS
153. Método y su correspondiente instalación para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles mediante plasma de microondas
154. Metrología de superficies
155. Metrología industrial
156. METROLOGÍA, DIGITALIZACION E INGENIERÍA INVERSA
157. Mezcla de cal y cemento con características térmicas y acústicas mejoradas - Universidad de Alcalá
158. Microalgas
159. Micro-encapsulación de sustancias
160. MODELO ENERGÉTICO ESPAÑOL TIMES-SPAIN
161. Modelo multicriterio de decisión para la localización óptima de centros generadores de Biomasa.
162. MÓDULOS ELECTRÓNICOS PARA OPTIMIZAR LA GESTIÓN Y CONTROL DE CONVERTIDORES DE POTENCIA
163. NANOCOMPOSITES APLICADO A MATERIALES PLÁSTICOS
164. Nanoseguridad y nano-toxicología
165. Nanotecnología
166. Networking
167. Nuevo Medio de Cultivo Específico y Optimizado a Base de Glicerina para el Aumento del Rendimiento de Obtención de Etanol e Hidrógeno
168. Nuevo método de captación de CO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>
169. Nuevo método sencillo, barato y no contaminante para la producción de biodiesel
170. NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE MICROELECTRODOS A PARTIR DE MATERIALES CARBONOSOS NANOESTRUCTURADOS SUPERPOROSOS
171. Nuevo Proceso para la Obtención de Materias Primas para la Producción de Biocombustibles a partir de Bagazo de Cerveza
172. Nuevo sistema de bajo coste para generación de vapor industrial y frío solar, utilizando energía solar térmica
173. Nuevos catalizadores nanoestructurados sin metal noble y con bajo contenido en lantánidos
174. Nuevos catalizadores organo-metálicos para la fabricación de polímeros - Universidad de Alcalá
175. Nuevos reactores , nueva tecnología y nuevos tratamiento para la valorización de residuos y lodos residuales industriales
176. Obtención de biodiesel a partir de subproductos o residuos de la industria agroalimentaria mediante la utilización de microorganismos oleaginosos
177. OFERTA DE I+D DEL INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA Y ALIMENTARIA (IFAPA)



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

178. Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación de la Universidad e Huelva
179. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación OTRI-Universidad de Alcalá
180. OPTICONTROL: Software para optimización y control de procesos industriales
181. OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS.
182. Optimización Multiobjetivo para el diseño de procesos y sistemas
183. Oxidación y gasificación de residuos con aprovechamiento energético
184. Patentes y marcas
185. PATRÓN PRIMARIO DE RUIDO TÉRMICO DE BANDA ANCHA
186. PILA DE COMBUSTIBLE DE BAJA TEMPERATURA PARA APLICACIONES PORTÁTILES QUE FUNCIONA CON HIDRÓGENO Y AIRE AMBIENTE
187. Planificación de la inversión en energías renovables: producción y distribución del Hidrógeno entre diferentes regiones en función de la demanda
188. Planificación de los sistemas de energía y mejora de su explotación mediante técnicas de minería de datos
189. PLANTAS DE POTENCIA
190. PLÁSTICOS CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO
191. Plataforma sensora universal para el inmunoanálisis - Universidad de Alcalá
192. Plataforma Tecnológica Española del CO2 - PTECO2
193. Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
194. PLATON: Grupo de Investigación en Química de superficies y termodinámica aplicada
195. Preparación y estudio de películas superficiales y organización molecular: Sensores, Células solares y Dispositivos electroluminiscentes
196. Pretratamiento de biomasa lignocelulósica para la producción de bioetanol de segunda generación
197. Procedimiento de deshalogenación e hidrogenación de moléculas aromáticas halogenadas
198. Procedimiento de elaboración de materiales de partida para fabricación aditiva
199. Procedimiento de producción de biodiesel mediante el uso de lipasa pancreática del cerdo como biocatalizador enzimático
200. Procedimiento mejorado para la oxidación selectiva de grupos sulfuro a sulfóxido o sulfona mediante catalizadores tipo silsesquioxano - Universidad de Alcalá
201. PROCEDIMIENTO PARA DEPOSITAR CALCOGENUROS POR COEVAPORACIÓN FÍSICA
202. PROCEDIMIENTO PARA DEPOSITAR RECUBRIMIENTOS DE METALES Y ÓXIDOS METÁLICOS
203. PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO
204. Procedimiento para la obtención de péptidos con propiedades antioxidantes y antihipertensivas a partir de semillas de aceituna-Universidad de Alcalá
205. PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA SOL-GEL, SIGUIENDO LA RUTA POLIMÉRICA, DE RECUBRIMIENTOS POROSOS
206. PROCEDIMIENTO PARA LA REVALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

207. Procedimiento para la transformación de los cladodios de cactus *Opuntia ficus-indica* secos para producir bioetanol de segunda generación
208. Procedimiento para la transformación de *Posidonia oceánica* seca para producir bioetanol de segunda generación
209. Proceso de elaboración de un biocombustible para motores diesel procedente de esteres metílicos de aceite de *Brassica carinata* sin ácido erúxico
210. PROCESO PARA LA CONVERSIÓN DE CRUDOS PESADOS Y COQUE DE PETRÓLEO EN SINGÁS USANDO UNA FUENTE EXTERNA DE RADIACIÓN
211. Procesos de Fabricación por láser
212. Producción de energía eléctrica a partir de hidrógeno y pilas de combustible
213. Producción de energía eléctrica a partir de sistemas híbridos basados en energías renovables e hidrógeno para aplicaciones aisladas o conectadas a red
214. Prospección e Investigación de Recursos de Gas no convencional (CBM, gas shale,..)
215. Proyectos de I+D+i
216. Proyectos empresariales innovadores basados en tecnología del CSIC
217. PROYECTOS I+D+i
218. PRUEBA
219. Reactor de plasma de corona pulsado y método para la transformación de hidrocarburos en grafenos
220. Reactor de plasma de corona pulsado y su aplicación para la transformación de hidrocarburos en grafenos
221. REACTOR FOTOCATALÍTICO PARA TRATAMIENTO DE AIRE
222. Reactor modular acoplable a plasmas de alta frecuencia de libre expansión
223. Realidad Virtual Web
224. RECICLABILIDAD Y USO DE MATERIALES PLÁSTICOS RECICLADOS
225. Recubrimiento ultra-hidrofóbico
226. Redes de calor con energía solar térmica
227. Reducción del tiempo de diseño de aerogeneradores mediante la aplicación de inteligencia artificial - Universidad de Alcalá
228. Robótica / Automatización de procesos
229. ROBÓTICA Y SOCIEDAD - UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
230. Screening de actividad celulasa en bibliotecas metagenómicas
231. SECADERO DE BIOMASA HÍBRIDO
232. Seguridad Corporativa (seguridad integral, protección infraestructuras, resiliencia) y Ciberseguridad
233. Seguridad en la Industria y energía: entornos de trabajo inteligentes y seguros, PRL y salud laboral, EPIs, productos de seguridad, PCI
234. Sensores inteligentes para ciudades energéticamente eficientes - Universidad de Alcalá
235. SERVICIO DE APOYO TÉCNICO EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS





## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

236. Servicio de Microscopia de Doble Haz: Microscopia Electronica de Barrido con Haz de Iones Focalizado (SEM-FIB)
237. Servicio de regeneración, multiplicación y propagación de plantas in vitro. Genotipado discriminación molecular de especies forestales de interés
238. Servicios de Ingeniería en Procesos Industriales Complejos en Fluidos, Transferencia de Calor y Flujos Granulares
239. Servicios de internacionalización
240. SERVICIOS DE LA OTRI (Oferta I+D+i de la Universidad de Málaga)
241. SERVICIOS FABRICACIÓN ELECTRÓNICA
242. Servicios industriales en soldadura, corrosión, Mecatrónica, Cálculo y Simulación, Laboratorios, Formación
243. Sistema de Conocimiento Techné CoWord
244. Sistema de generación de potencia eléctrica
245. Sistema de Información Geográfica de Recursos de un Territorio”
246. Sistema de protección de compresores frigoríficos en sistemas refrigerantes y en sistemas de calefacción por bomba de calor
247. Sistema de protección web para viajeros.
248. Sistema distribuido de bajo coste para adquisición de datos y aplicación en IoT Industrial
249. Sistema Empotrado para el Desarrollo de Aplicaciones en Tiempo Real (SEDATIR) - Universidad de Alcalá
250. Sistema software de análisis y optimización heurística para el diseño de parques eólicos - Universidad de Alcalá
251. Sistema y método de caracterización distribuida de perfil de dispersión de una fibra óptica
252. Sistema y procedimiento para la fabricación de membranas electrolíticas delgadas y autosoportadas mediante mecanizado láser
253. Sistemas térmicos de calefacción, refrigeración y acondicionamiento de aire
254. Smart Grids. Gestión activa de la demanda eléctrica.
255. Software de análisis de variables eólicas
256. Soluciones y herramientas tecnológicas de aplicación para el sector turístico
257. supercomputación
258. SusChem Open Innovation Marketplace
259. Técnicas de Soft Computing aplicadas a la predicción de viento para la generación - Universidad de Alcalá
260. Tecnologías de captura, transporte, almacenamiento y usos del CO2 (CAUC)
261. Tecnologías de unión
262. Tecnologías innovadoras en el ámbito de la construcción
263. TECNOLOGÍAS PARA LA MEJORA DEL CURADO DE MATERIALES COMPOSITES
264. Tecnologías para la movilidad urbana.
265. ThermoECSA: Oficina Técnica para Empresas de Servicios Energéticos (ESE´s)



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSIFIERE 2018 V2

- 266. Transkit- Automatic Rich Transcription Toolkit
- 267. TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- 268. Tratamiento de residuos
- 269. Tratamiento hidrotérmico de residuos orgánicos y de biomasa para su eliminación total con recuperación energética
- 270. USO DE FIBRAS NATURALES
- 271. Uso de malonatos de metales de transición (hierro o cobalto) como electrodos negativos de bajo voltaje en pilas recargables
- 272. USO DE RESINAS SULFÓNICAS COMO CATALIZADORES PARA LA DESHIDRATACIÓN DE SORBITOL A ISOSORBIDA
- 273. VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS
- 274. Valorización energética de residuos sólidos
- 275. Valorización Química de Residuos
- 276. Verificación de Captadores Solares Térmicos de Baja Temperatura
- 277. Wide-Area Situational Awareness for critical infrastructure protection
- 278. YOIGO Grupo Masmóvil - Soluciones Integrales de Fijo, Fibra Óptica dedicada, FTTH, Radio Enlace, Virtual PBX, etc
- 279. YOIGO Soluciones Móviles de Voz y Datos 4G