



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2



1. Adaptación e integración segura de tecnologías IoT considerando características y requisitos existentes.
2. AERONAUTICO
3. Agente inteligente para realizar control óptimo y planificación de movimiento en sistemas dinámicos no-lineales - Universidad de Alcalá
4. ALIGERAMIENTO DE PESO EN COMPOSITOS Y ESTRUCTURAS
5. ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA RENOVABLE MEDIANTE TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA
6. Altímetro basado en sistemas radar, inercial y de presión atmosférica para vehículos aéreos, acrobáticos y no tripulados.
7. Alumbrado inteligente para las vías de transporte
8. Análisis estratégicos del entorno tecnocientífico
9. ANÁLISIS Y ENSAYOS
10. ASESOR VIRTUAL WEB DE UN TERRITORIO
11. Asesoramiento en propiedad industrial e intelectual
12. Asesoramiento para la transferencia de conocimiento al mercado y la creación y consolidación de empresas innovadoras
13. Asesoramiento radioelectrónico y medida electromagnética
14. ASESORAMIENTO TÉCNICO
15. Asistencia Técnica en Proyectos de Edificación para el Ahorro de Energía
16. AURA- Herramientas de Realidad Aumentada multiplataforma
17. BASE DESMONTABLE PARA LA UNIÓN DE VIGAS DE PERFIL H CON PILOTES DE MADERA DE SECCIÓN CIRCULAR
18. Batería transparente secundaria de ión litio
19. Big Data (Geolocalización e Información Geográfica) y Topografía, Ortoimágenes y Cartografía con Drones.
20. Big Data Analytics
21. BIOPOLÍMEROS
22. Boya oceanográfica para fondeos con bajo coste de mantenimiento
23. BUSQUEDA DE SOCIOS PARA PROYECTOS H2020
24. CALCULO ESTRUCTURAL Y SIMULACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

25. Captación de financiación para actividades y proyectos de I+D+I
26. Cartera tecnológica de la UPV/EHU
27. Catalizador de oro soportado, resistente térmicamente a efectos de desactivación bajo condiciones de operación
28. Catálizadores, Membranas e Hidrógeno- Grupo CREG
29. CEI·MAR (CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DEL MAR)
30. CENTRO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO Y DEL TRANSPORTE
31. Construcción de buques
32. Control y vigilancia del proceso de dragado
33. Controlador reseteado de deslizamiento de ruedas para sistemas de frenado
34. Creación de contenidos digitales formativos
35. CRISTECH 1 - Acceso SEGURO y ANÓNIMO para vehículos en entornos urbanos de circulación restringida
36. CRISTECH 4 - Consultoría en SEGURIDAD y PRIVACIDAD
37. Definición y diseño eficiente de sistemas electrónicos empotrados complejos - Universidad de Alcalá
38. 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
39. DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS (COMPOSITES, NANOTECNOLOGIA..)
40. Desarrollo de nuevos materiales o mejora de los existentes para equipos, componentes o productos
41. Desarrollo de nuevos materiales plásticos y técnicas asociadas
42. Desarrollo de soluciones de automatización basadas en Machine Learning o Algoritmos Auto-Adaptativos a Entornos No Previstos
43. Diagnóstico y soluciones para mejorar los servicios mortuorios en los cementerios
44. Diseño y Análisis a través de Método Elementos Finitos
45. DISEÑO Y PROTOTIPADO RAPIDO
46. Diseño, construcción y prueba de sistemas de comunicaciones
47. Dispositivo de asistencia en ángulo muerto para maniobra de salida de aparcamiento en batería o ángulo - Universidad de Alcalá
48. Dispositivo de plataforma móvil para la medición automática de parámetros climáticos en diferentes puntos del interior de un invernadero
49. Dispositivo electrocinético y procedimiento para la consolidación de materiales porosos
50. Dispositivo mecánico para desarraigar tocones de árbol acoplable de forma pivotante al brazo de retroexcavadora de pequeño tonelaje.
51. DISPOSITIVO MULTIFUNCIONAL PARA BICICLETAS
52. Dispositivo portátil para la medida de mapas de desplazamientos en superficie en las tres direcciones espaciales - Universidad de Alcalá



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

53. Dispositivo reductor de la resistencia aerodinámica en vehículos
54. DriveSafe: App que monitoriza y puntúa tu conducción, generando alertas cuando no es segura - Universidad de Alcalá
55. Elementos superestructura inteligentes
56. Empresa que necesite externalizar servicios especializados de I+D+i
57. Empresa que necesite socio para proyectos de I+D+i
58. Empresa que necesite socio para proyectos o servicios especializados de I+D+i
59. EMPRESAS TRANSPORTE DE PRODUCCIÓN: AUTOMOCIÓN, AERONAUTICAS, FERROVIARIAS, NAVAL, AGRICOLA
60. ENSAYOS CLIMATICOS
61. ENSAYOS TERMOGRAFÍA Y COEFICIENTE TRANSMISIÓN TÉRMICA PANELES AISLAMIENTO TERMICO
62. Ensayos, estudios y selección de materiales para el sector industrial
63. Entrenador de Luces de Navegación Marítima
64. Estadística e investigación operativa
65. Estudios geológicos
66. Fabricación aditiva (impresión 3D): materiales, prototipado y producción
67. FIDETIA - Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía
68. FORMACIÓN
69. Formación especializada
70. FOTOPLAT
71. Geoposicionamiento y Realidad Aumentada Web
72. 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
73. Grupo de Investigación Dinámica de Flujos Ambientales
74. Grupo de Investigación en Magnetismo en Nanoestructuras MAGNA
75. Grupo de Investigación en Películas y Partículas Nanoposoras NFP
76. Grupo Temático de Robótica Aérea
77. Grupo Temático de Robótica Colaborativa
78. Grupo Temático de Robótica de Seguridad y Defensa
79. Grupo Temático de Robótica Marítima
80. GT SAFETY (Seguridad Industrial: Factory 4.0, entornos inteligentes de trabajo, seguridad y fiabilidad)
81. ILCS (Intelligent Lighting Control System) - Universidad de Alcalá
82. Implemento mecánico para cuchara Bivalva y su uso en la ejecución de pozos verticales de gran diámetro.



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

83. Ingeniería Básica, Ingeniería de Fallo, Optimización de Productos y Procesos Industriales
84. Ingeniería Civil
85. INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
86. Ingeniería de software
87. INGENIERÍA Y DESARROLLO DE PRODUCTO.
88. ingeniería y desarrollo del producto
89. Instrumentos de apoyo a la internacionalización para las empresas españolas
90. INTELIGENCIA COMPETITIVA Y ESTRATÉGICA (SoftVT)
91. INTELIGENCIA EMPRESARIAL Y BIG DATA APLICADA AL MARKETING ON LINE
92. Inversores o gestores para Empresas de Base Tecnológica
93. Láser Pulsado anclado en modos con absorbente saturable
94. LIVING LAB SOCIAL EN ENTORNOS REALES
95. Mantenimiento predictivo
96. Mapas de Calor de un Territorio
97. Materialografía: preparación y estudio de materiales por microscopías óptica, SEM y TEM
98. Medidor de parámetros de la red eléctrica con comunicaciones inalámbricas ZigBee - Universidad de Alcalá
99. Mejora de seguridad en CATCHAPs/HIPS - Universidad de Alcalá
100. Mejora propiedades antiadherentes y resistencia a la abrasión de materiales metálicos mediante gel de zirconio
101. MESH- Servicios multimedia multipantalla
102. Método de determinación de parámetros reticulares de materiales cristalinos mediante difracción de electrones de alta resolución
103. Metrología industrial
104. METROLOGÍA, DIGITALIZACIÓN E INGENIERÍA INVERSA
105. Micro-encapsulación de sustancias
106. Mobilib- Sistema de planificación de movilidad multimodal en tiempo real
107. Molde y procedimiento para la fabricación de probetas rectangulares de ancho variable de resinas epoxi RTM
108. NANOCOMPOSITOS APLICADO A MATERIALES PLÁSTICOS
109. Nanoseguridad y nano-toxicología
110. Networking
111. Nueva modalidad de pantalla de aislamiento acústico para reducir el ruido causado por el tráfico
112. Nuevo curso gratuito online en Traducción e Interpretación en los Servicios Públicos - Universidad de Alcalá
113. NUEVO MECANISMO DE TRASLACIÓN Y GIRO DE 360° DE PANELES Y TABIQUES DIVISORIOS
114. Nuevo método de captación de CO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

115. Nuevo sistema de ayuda anticolidión para buques (SAAB)
116. Nuevos catalizadores organo-metálicos para la fabricación de polímeros - Universidad de Alcalá
117. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación OTRI-Universidad de Alcalá
118. OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS.
119. Patentes y marcas
120. Perfilómetro portátil medidor de cárcavas mediante láser y control por microprocesador
121. PLÁSTICOS CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO
122. Plataforma Tecnológica Española de la Carretera
123. Procedimiento de elaboración de materiales de partida para fabricación aditiva
124. Procedimiento de preparación de un mortero impermeabilizante que emplea filitas, producto obtenido y utilización.
125. Procedimiento electrocinético y mecanismo para extraer iones de una estructura porosa
126. Procedimiento novedoso de sincronización para comunicaciones multiportadora o de portadora única
127. Procedimiento novedoso de transmisión y de estimación del tiempo de llegada de señales acústicas para sistemas de localización
128. Procedimiento para determinar la tenacidad intrínseca de polímeros
129. Procedimiento para la medición puntual de la velocidad de vehículos a motor en tramo corto con geometría de mínimo error, mediante 2 cámaras y algoritmos de visión artificial.
130. Procedimiento y sistema para la mejora del sistema ASFA digital incorporando balizas ASFA virtuales, perfil de balizas y posicionamiento del tren-Universidad de Alcalá
131. Producto auto-limpiante, descontaminante y consolidante para materiales de construcción
132. PROPULSANTE SÓLIDO COMPUESTO QUE CONTIENE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE COBRE
133. Protección Infraestructuras Críticas
134. Proyectos de I+D+i
135. Proyectos empresariales innovadores basados en tecnología del CSIC
136. PROYECTOS I+D+i
137. PRUEBA
138. Rádar milimétrico
139. Realidad Virtual Web
140. RECICLABILIDAD Y USO DE MATERIALES PLÁSTICOS RECICLADOS
141. Recinto blindado portátil para aplicaciones que usen radiación ionizante
142. Recubrimiento ultra-hidrofóbico
143. Redes de calor con energía solar térmica
144. Redes de Sensores Inalámbricos.





## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

- 145. Robótica / Automatización de procesos
- 146. Robótica aplicada
- 147. Robótica- Grupo ROPERT
- 148. Robótica Móvil. Sistemas de scanner 3D.
- 149. ROBÓTICA Y SOCIEDAD - UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
- 150. Robots de exploración y rescate.
- 151. Seguridad Corporativa (seguridad integral, protección infraestructuras, resiliencia) y Ciberseguridad
- 152. Seguridad en la Industria y energía: entornos de trabajo inteligentes y seguros, PRL y salud laboral, EPIs, productos de seguridad, PCI
- 153. Sensores inteligentes para ciudades energéticamente eficientes - Universidad de Alcalá
- 154. SERVICIO DE APOYO TÉCNICO EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS
- 155. Servicio de Microscopia de Doble Haz: Microscopia Electronica de Barrido con Haz de Iones Focalizado (SEM-FIB)
- 156. SERVICIO DE OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL Y TELEDETECCIÓN
- 157. Servicio Integral de Tecnología Marina (SITMA)
- 158. Servicios de Ingeniería en Procesos Industriales Complejos en Fluidos, Transferencia de Calor y Flujos Granulares
- 159. Servicios de internacionalización
- 160. SERVICIOS DE LA OTRI (Oferta I+D+i de la Universidad de Málaga)
- 161. Servicios industriales en soldadura, corrosión, Mecatrónica, Cálculo y Simulación, Laboratorios, Formación
- 162. SERVICIOS TECNOLÓGICOS AVANZADOS Y COLABORACION EN PROYECTOS I+D
- 163. Sistema automatizado de medición del espesor de frotadores de pantógrafo
- 164. Sistema constructivo de fachada ventilada de chapa plegada sin bastidor
- 165. Sistema contador de personas y control de aforo - Universidad de Alcalá
- 166. Sistema de asistencia activa a la conducción mediante visión por ordenador y láser - Universidad de Alcalá
- 167. Sistema de comunicaciones adaptativas por satélite y monitorización de canal sobre una plataforma de Software Defined Radio (SDR) embarcada en vehículos no tripulados
- 168. Sistema de Conocimiento Techné CoWord
- 169. Sistema de construcción de pozos verticales y con revestimiento interior.
- 170. Sistema de espectrometría vibroacústica para el análisis no destructivo de materiales
- 171. Sistema de Información Geográfica de Recursos de un Territorio”
- 172. Sistema de Localización y Posicionamiento Ultrasonico para Espacios Extensos - Universidad de Alcalá
- 173. Sistema de protección web para viajeros.



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

174. Sistema de regulación inteligente de cruces peatonales mediante monitorización de las zonas de espera y control semafórico adaptativo.
175. Sistema de seguimiento de caras y estimación de pose con modelado automático 3D - Universidad de Alcalá
176. Sistema de visión artificial para el control semafórico de accesos a parkings y garajes mediante la monitorización de peatones.
177. SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN DE PEATONES O ANIMALES EN AUTOVÍAS O AUTOPISTAS
178. Sistema electrónico embarcable para la supervisión de vehículos - Universidad de Alcalá
179. Sistema Empotrado para el Desarrollo de Aplicaciones en Tiempo Real (SEDATIR) - Universidad de Alcalá
180. Sistema inteligente de transporte en interiores para optimización de recursos compartidos: rutas, canal de comunicaciones y red de sensores - Universidad de Alcalá
181. Sistema para la detección de vehículos que circulan por una vía, a partir del sonido - Universidad de Alcalá
182. Sistema para la medida "in situ" de la resistencia al corte y la fuerza de fricción en suelos
183. Sistema sensor y procedimiento para detectar los ejes de los trenes, utilizando fibra óptica y cámaras de tiempo de vuelo - Universidad de Alcalá
184. Sistema telemático de registro de la retirada, traslado y depósito de vehículos
185. Sistema y método de caracterización distribuida de perfil de dispersión de una fibra óptica
186. Sistema y método de caracterización distribuida de variaciones de índice de refracción de una fibra óptica-Universidad de Alcalá
187. Sistemas de localización y seguimiento seguros basados en tecnologías inalámbricas de bajo coste
188. Sistemas de video-vigilancia y monitorización inteligente - Universidad de Alcalá
189. Socios colaboradores de la Plataforma Tecnológica Española de la Carretera
190. Soluciones y herramientas tecnológicas de aplicación para el sector turístico
191. Soluciones y metodologías avanzadas de análisis de la inundabilidad y erosión de suelos para el planeamiento urbanístico y ordenación territorial.
192. supercomputación
193. Supervisión y asesoramiento del proyecto, ejecución y control de obras marítimas
194. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA LA DOCUMENTACIÓN DEL PATRIMONIO, TIDOP
195. TECNOLOGÍAS DE PROTOTIPADO MEDIANTE FABRICACIÓN ADITIVA, COLADA AL VACIO O MECANIZADO.
196. Tecnologías de unión
197. Tecnologías innovadoras en el ámbito de la construcción
198. TECNOLOGÍAS PARA LA MEJORA DEL CURADO DE MATERIALES COMPOSITOS
199. Tecnologías para la movilidad urbana.
200. Tráfico y Seguridad Marítimos



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

- 201. Transkit- Automatic Rich Transcription Toolkit
- 202. TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURAS
- 203. Transporte y Logística-Grupo SMITS
- 204. Transporte, logística y distribución .Optimización de recursos
- 205. Twistbag (La maleta cilíndrica que no arruga la ropa)
- 206. Unidad de Buceo Tecnológico y Científico
- 207. UNIÓN AJUSTABLE PARA MÓDULOS RECTANGULARES DE PLATAFORMAS INDUSTRIALES COLGADAS
- 208. USO DE FIBRAS NATURALES
- 209. VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS
- 210. Vehículos y Seguridad Vial-Grupo VEHI VIAL
- 211. YOIGO Grupo Masmóvil - Soluciones Integrales de Fijo, Fibra Óptica dedicada, FTTH, Radio Enlace, Virtual PBX, etc
- 212. YOIGO Soluciones Móviles de Voz y Datos 4G