



CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2



1. Agente inteligente para realizar control óptimo y planificación de movimiento en sistemas dinámicos no-lineales - Universidad de Alcalá
2. Altímetro basado en sistemas radar, inercial y de presión atmosférica para vehículos aéreos, acrobáticos y no tripulados.
3. Análisis de prestaciones y emisiones contaminantes de un motor de combustión
4. Asesoramiento en propiedad industrial e intelectual
5. Asesoramiento para la transferencia de conocimiento al mercado y la creación y consolidación de empresas innovadoras
6. Asesoramiento radioelectrónico y medida electromagnética
7. AURA- Herramientas de Realidad Aumentada multiplataforma
8. Autopiloto para UAVs con algoritmos de control predictivo
9. AVIÓN LIGERO DE OBSERVACIÓN "ALO"
10. Big Data Analytics
11. Búsqueda de socios
12. BÚSQUEDA DE SOCIOS PARA PROYECTOS H2020
13. CALCULO ESTRUCTURAL Y SIMULACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS
14. CÁMARA ANECOICA BIESTÁTICA
15. Captación de financiación para actividades y proyectos de I+D+I
16. Cartera tecnológica de la UPV/EHU
17. CENTRO DE ENSAYO DE TURBORREACTORES (CET)
18. CENTRO DE ENSAYOS DE TURBORREACTORES
19. CENTRO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO Y DEL TRANSPORTE
20. Colaboración en proyectos de I+D de Fabricación Avanzada
21. Concentrador basado en redes CAN para la realización de ensayos de alta fiabilidad en sistemas de control distribuidos
22. Control y modelado de Vehículos Aéreos no Tripulados destinados a la monitorización óptima de incendios forestales en un "entorno de realidad virtual"
23. Creación de contenidos digitales formativos
24. Demanda de tecnología para colaborar en proyectos de I+D de Fabricación Avanzada



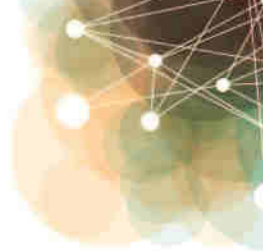
CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

25. Demostrador de conceptos de radiocomunicaciones vía satélites ecuatoriales con aplicaciones múltiples en el campo de la enseñanza superior
26. Desarrollo de nuevos materiales o mejora de los existentes para equipos, componentes o productos
27. Desarrollo de nuevos materiales plásticos y técnicas asociadas
28. Desarrollo de soluciones avanzadas
29. Desarrollo de soluciones de automatización basadas en Machine Learning o Algoritmos Auto-Adaptativos a Entornos No Previstos
30. Desarrollo y validación de nuevos materiales metálicos para fabricación aditiva
31. DETECCIÓN REMOTA DE GASES CONTAMINANTES
32. DIANA-BLANCO AÉREO UAV DE ALTA VELOCIDAD
33. Diseño y Análisis a través de Método Elementos Finitos
34. DISEÑO Y PROTOTIPADO RAPIDO
35. Diseño, construcción y prueba de sistemas de comunicaciones
36. DISPOSITIVO PARA AVIONES BLANCO NO TRIPULADOS
37. Dispositivo portátil para la medida de mapas de desplazamientos en superficie en las tres direcciones espaciales - Universidad de Alcalá
38. ELECTROMAGNETISMO COMPUTACIONAL
39. Elementos superestructura inteligentes
40. Empresa que necesite externalizar servicios especializados de I+D+i
41. Empresa que necesite socio para proyectos de I+D+i
42. Empresa que necesite socio para proyectos o servicios especializados de I+D+i
43. EMPRESAS TRANSPORTE DE PRODUCCIÓN: AUTOMOCIÓN, AERONAUTICAS, FERROVIARIAS, NAVAL, AGRICOLA
44. ENSAYOS AMBIENTALES CLIMÁTICOS
45. ENSAYOS AMBIENTALES MECÁNICOS
46. ENSAYOS ELÉCTRICOS Y DE RADIOFRECUENCIA
47. ENSAYOS TERMOGRAFÍA Y COEFICIENTE TRANSMISIÓN TÉRMICA PANELES AISLAMIENTO TERMICO
48. Ensayos, estudios y selección de materiales para el sector industrial
49. EPOD. JAMMER EMBARCADO DE BAJO COSTE
50. Equipamiento de última generación para el Análisis, Observación y Caracterización de Materiales a Escala Atómica y Molecular.
51. Equipo para fabricación de láminas delgadas mediante el proceso de recubrimiento por rotación
52. Estadística e investigación operativa
53. Fabricación aditiva (impresión 3D): materiales, prototipado y producción
54. FIDETIA - Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía



CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

55. Formación especializada
56. FOTOPLAT
57. Geomlib- High Performance Geometry Processing Library
58. GESTIÓN, INTEGRACIÓN Y ANALISIS DE DATOS- BIG DATA
59. Grupo Temático de Robótica Aérea
60. Grupo Temático de Robótica Colaborativa
61. Grupo Temático de Robótica de Seguridad y Defensa
62. Herramientas de desarrollo y verificación de sistemas en chip - Universidad de Alcalá
63. INDUSTRIA AVANZADA. Nuevos sistemas de Automatización, monitorización, realidad virtual y aumentada, control procesos..
64. Ingeniería Básica, Ingeniería de Fallo, Optimización de Productos y Procesos Industriales
65. INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
66. ingeniería y desarrollo del producto
67. Instrumentos de apoyo a la internacionalización para las empresas españolas
68. INTELIGENCIA EMPRESARIAL Y BIG DATA APLICADA AL MARKETING ON LINE
69. LABORATORIO DE NAVEGACIÓN, GUIADO Y CONTROL
70. LANA 3D- Advanced 3D rendering, visualization and interaction
71. LIVING LAB SOCIAL EN ENTORNOS REALES
72. Mantenimiento predictivo
73. Materialografía: preparación y estudio de materiales por microscopías óptica, SEM y TEM
74. Mejora de seguridad en CATCHAPs/HIPS - Universidad de Alcalá
75. Mejora propiedades antiadherentes y resistencia a la abrasión de materiales metálicos mediante gel de zirconio
76. Método de determinación de parámetros reticulares de materiales cristalinos mediante difracción de electrones de alta resolución
77. MÉTODO PARA ESTIMAR POSICIÓN, VELOCIDAD Y ORIENTACIÓN DE UNA AERONAVE
78. Metrología de superficies
79. METROLOGÍA, DIGITALIZACION E INGENIERÍA INVERSA
80. Molde y procedimiento para la fabricación de probetas rectangulares de ancho variable de resinas epoxi RTM
81. Nanoseguridad y nano-toxicología
82. Networking
83. Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación de la Universidad e Huelva
84. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación OTRI-Universidad de Alcalá
85. Optimización Multiobjetivo para el diseño de procesos y sistemas
86. Patentes y marcas



CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

87. Procedimiento de elaboración de materiales de partida para fabricación aditiva
88. Procedimiento para determinar la tenacidad intrínseca de polímeros
89. PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO
90. Procesos de Fabricación por láser
91. PROPULSANTE SÓLIDO COMPUESTO QUE CONTIENE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE COBRE
92. Protección Infraestructuras Críticas
93. Proyectos de I+D+i
94. Proyectos empresariales innovadores basados en tecnología del CSIC
95. Proyectos I+D+i
96. PRUEBA
97. Realidad Virtual Web
98. Recubrimiento ultra-hidrofóbico
99. Redes de Sensores Inalámbricos.
100. Robótica / Automatización de procesos
101. Robótica aplicada
102. Robótica Móvil. Sistemas de scanner 3D.
103. Robots de exploración y rescate.
104. Seguridad Corporativa (seguridad integral, protección infraestructuras, resiliencia) y Ciberseguridad
105. Seguridad en la Industria y energía: entornos de trabajo inteligentes y seguros, PRL y salud laboral, EPIs, productos de seguridad, PCI
106. Servicio de Microscopia de Doble Haz: Microscopia Electronica de Barrido con Haz de Iones Focalizado (SEM-FIB)
107. Servicios de internacionalización
108. SERVICIOS FABRICACIÓN ELECTRÓNICA
109. Servicios industriales en soldadura, corrosión, Mecatrónica, Cálculo y Simulación, Laboratorios, Formación
110. SERVICIOS TECNOLÓGICOS AVANZADOS Y COLABORACION EN PROYECTOS I+D
111. Sistema de comunicaciones adaptativas por satélite y monitorización de canal sobre una plataforma de Software Defined Radio (SDR) embarcada en vehículos no tripulados
112. SISTEMA DE CONTROL REDUNDANTE MULTIFRECUENCIA PARA VEHÍCULOS NO TRIPULADOS
113. Sistema de espectrometría vibroacústica para el análisis no destructivo de materiales
114. Sistema de Localización y Posicionamiento Ultrasónico para Espacios Extensos - Universidad de Alcalá
115. Sistema Empotrado para el Desarrollo de Aplicaciones en Tiempo Real (SEDATIR) - Universidad de Alcalá



CAPACIDADES TECNOLÓGICAS TRANSFIERE 2018 V2

116. Sistema HIL para ensayos en tiempo real no destructivos de sistemas GNC para UAVs
117. SISTEMA INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA "SIVA"
118. SISTEMA Y MÉTODO DE CONTROL DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO
119. SISTEMA Y MÉTODO DE FUSIÓN DE SENSORES PARA ESTIMAR POSICIÓN, VELOCIDAD Y ORIENTACIÓN DE UN VEHÍCULO, ESPECIALMENTE UNA AERONAVE
120. Sistemas de fusión sensorial para múltiples Vehículos Aéreos no Tripulados (UAVs) para la obtención de información
121. Sistemas de localización y seguimiento seguros basados en tecnologías inalámbricas de bajo coste
122. SISTEMAS DE OBSERVACIÓN
123. Tecnología dron y métodos para la detección, localización y obtención de imágenes de objetos enterrados y para la caracterización del subsuelo
124. Tecnologías de unión
125. TELEDETECCIÓN AEROPORTADA
126. YOIGO Grupo Masmóvil - Soluciones Integrales de Fijo, Fibra Óptica dedicada, FTTH, Radio Enlace, Virtual PBX, etc
127. YOIGO Soluciones Móviles de Voz y Datos 4G

