

DESAFÍO

UNIVERSIDAD - EMPRESA

Concurso de Proyectos de I+D+i y consultoría en colaboración Universidad – Empresa

DEMANDAS TECNOLÓGICAS PRESENTADAS

Edición 2019



ÍNDICE

Ref.	Acrónimo	Título	Área de interés principal	Categoría	Enlace	
					web	pdf
NT01	BIO-THERZ	IMPLEMENTACIÓN DE LA RADIACIÓN TERAHERZIOS EN LA CARACTERIZACIÓN HISTOPATOLÓGICA DE LA ATROSCLEROSIS.	Salud y Calidad de Vida	Empresa	NT01	PDF
NT02	IMPRESIÓN 3D-PINUS	REFORMULACIÓN DE RESINA DE PINUS PARA IMPRESORAS 3D UV-SLA	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Empresa	NT02	PDF
NT03	Blockchain4good	Tecnología Blockchain aplicada al tercer sector, en una plataforma de crowdfunding, para mostrar la trazabilidad de la donación y permitir a los donantes votar y decidir sobre el uso final de su aportación.	TIC, Energía y Sostenibilidad	Emprendedor	NT03	PDF
NT04	QUALI-TIC's.2.0	Aplicación de herramientas que incorporan TIC's, accesibles para personas con discapacidad, como ayuda y soporte del sistema de gestión de calidad EFQM (European Foundation for Quality Management) en relación con la satisfacción y resultados	TIC, Energía y Sostenibilidad	Asociación	NT04	PDF
NT05	MindPic	MindPic: un sistema Brain-Computer Interface móvil para facilitar la comunicación de niños con parálisis cerebral a través de pictogramas.	Salud y Calidad de Vida	Asociación	NT05	PDF
NT06	GESMER	Sistema de guiado y descarga de datos para emergencias en el sector eólico	Salud y Calidad de Vida	Empresa	NT06	PDF
NT07	ALZi	Asistente inteligente para enfermos de Alzheimer	Salud y Calidad de Vida	Asociación	NT07	PDF
NT08	A2ire	Filtros de purificación de aire interior, eliminación de NOx (óxidos de nitrógeno), mediante filtros en los sistemas de ventilación.	Salud y Calidad de Vida	Emprendedor	NT08	PDF
NT09	SCID	TIC para recopilar la información técnica generada durante los trabajos realizados en turbinas eólicas y otros tramos industriales	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT09	PDF
NT10	LESS-NOISE	IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA EL CONTROL Y LA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA GENERADA POR ACTIVIDADES MUSICALES UBICADAS EN NUCLEOS URBANOS	TIC, Energía y Sostenibilidad	Emprendedor	NT10	PDF
NT11	PASSIVETHERM	Tecnología para la generación de calor y frío en sistemas auxiliares de climatización de viviendas de consumo casi nulo.	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT11	PDF
NT12	LSE EN FAMILIA	Ofrecer recursos en Lengua de Signos para familias de niños/as sordos, así como otras discapacidades.	Salud y Calidad de Vida	Asociación	NT12	PDF
NT13	TECNOAGRO	Ayuda tecnológica para crear un nuevo sistema de domotización agrícola	TIC, Energía y Sostenibilidad	Asociación	NT13	PDF
NT14	AR - Workstation	Formación puesto de trabajo con Visión Aumentada	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Empresa	NT14	PDF
NT15	EOLT ML	Machine Learning Maquinas de Control Final	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Empresa	NT15	PDF
NT16	CLEVERLUB	MODELO DE GESTIÓN INTELIGENTE DEL MANTENIMIENTO (PREDICTIVO) EN TALADRINAS DE ALTO RENDIMIENTO EMPLEADAS EN LAS FABRICACIONES AERONÁUTICAS (RIS3 – CASTILLA Y LEÓN)	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Empresa	NT16	PDF
NT17	SRID	Sistema de Reducción de Impacto Drone	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Empresa	NT17	PDF

Ref.	Acronimo	Título	Área de interés principal	Categoría	Enlace	
					web	pdf
NT18	SDSAV	Sistema Drone Seguro mediante vision artificial	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Empresa	NT18	PDF
NT19	TRANSMIRREV	Mecanismo de transmisión par/velocidad para motores eléctricos irreversible y eficiente (alternativo a un sinfin corona)	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Empresa	NT19	PDF
NT20	SUSTHIDRO	Desarrollo de sustrato para hidroponía	Agroalimentación	Empresa	NT20	PDF
NT21	FERTHIDRO	Desarrollo de solución de fertilización para cultivos hidropónicos	Agroalimentación	Empresa	NT21	PDF
NT22	Controlibéricos	Control de ácaros durante el proceso de curación del jamón.	Agroalimentación	Empresa	NT22	PDF
NT23	Lab-MicroComp	Desarrollo de un Dispositivo Novedoso de Laboratorio para la realización de Ensayos de Competencia e Interacción entre Microorganismos.	Agroalimentación	Empresa	NT23	PDF
NT24	CAVICAM	CARACTERIZACIÓN VITIVINÍCOLA ANTE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Agroalimentación	Empresa	NT24	PDF
NT25	3DREPE	OBTENCIÓN DE GRANZA O FILAMENTO PARA IMPRESORAS 3D A PARTIR DE POLIETILENO RECICLADO	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Asociación	NT25	PDF
NT26	Di_talentON	Identificación del Talento en Personas con Discapacidad Intelectual	Salud y Calidad de Vida	Asociación	NT26	PDF
NT27	INFONUTRICST	INFORMES NUTRICIONALES SANTA TERESA COMO INSTRUMENTO DE APORTE DE VALOR DE CARA AL CLIENTE FINAL	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT27	PDF
NT28	#YOHEESTADOENAVILA	APP #yoheestadoenavila COMO INSTRUMENTO PARA CONTAGIAR E INCENTIVAR LA COMPRA DE CIERTOS PRODUCTOS DE NUESTRA MARCA	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT28	PDF
NT29	CONTENT_MONITORING	APP MONITORIZACIÓN DE CONTENIDOS UTILIZANDO ESCUCHA ACTIVA PARA CONOCER LA PRESENCIA DE CIERTOS ASPECTOS EN INTERNET	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT29	PDF
NT30	Cerveza-Sin	Diseño de proceso y obtención de cervezas artesanas sin alcohol	Agroalimentación	Empresa	NT30	PDF
NT31	SVS	Aumento De La Seguridad Con el Carro del Super: Carro Prototipo Con Un Asistente Precolisión	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Empresa	NT31	PDF
NT32	SAAGE	Sistema de alimentación automático en ganadería extensiva.	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT32	PDF
NT33	SUPEI	Sistema de Ubicación de Personas en Entornos Industriales	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT33	PDF
NT34	SERPAC	Sistema de Emergencia y Rescate Persona al Agua para Cruceros	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT34	PDF
NT35	EASYFARM	Sistema remoto para el control de cultivos para tierra de campos	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT35	PDF
NT36	GDL	Creación de una plataforma tecnológica para los pacientes crónicos que proporcione un conjunto de servicios en el hogar del usuario con el objetivo de prolongar la atención médica de una forma integrada.	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT36	PDF
NT37	SIMPoSí	Sistema inteligente de medición de peso en silos para la monitorización del pienso almacenado en explotaciones ganaderas	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT37	PDF
NT38	ECOGALLUS	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS HUEVOS DE GALLINAS AUTÓCTONAS EN RÉGIMEN ECOLÓGICO	Agroalimentación	Empresa	NT38	PDF

Ref.	Acronimo	Título	Área de interés principal	Categoría	Enlace	
					web	pdf
NT39	TAMOU	Antología Microbiótica y la Caída del Cosmonauta.	Agroalimentación	Empresa	NT39	PDF
NT40	ASAP-invernal	Análisis de Sistemas de APoyo a la toma de decisiones en el tratamiento invernal de carreteras.	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT40	PDF
NT41	Guiado de aves	Tecnificación y automatización para el manejo y guiado de aves en explotaciones avícolas de cría en libertad	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT41	PDF
NT42	Gestión avícola	Sistema automático para detección de bajas de aves en explotaciones avícolas de jaula	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT42	PDF
NT43	INFLEMZO	Análisis del perfil inflamatorio de pacientes sometidas a reproducción asistida. Relación con la implantación embrionaria y las tasas de embarazo.	Salud y Calidad de Vida	Empresa	NT43	PDF
NT44	ASAPP	Alimentación Salud y Actividad en una app	TIC, Energía y Sostenibilidad	Asociación	NT44	PDF
NT45	FAEMATIC	Sistema informatizado de gestión de ficheros	TIC, Energía y Sostenibilidad	Asociación	NT45	PDF
NT46	MUSINC	Museos inclusivos en Castilla y León	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT46	PDF
NT47	ProADN	Diseño de protocolo para muestras de ADN.	Salud y Calidad de Vida	Emprendedor	NT47	PDF
NT48	SINARMET	Sistema de Navegación para Robot Móvil mediante Estación Topográfica	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT48	PDF
NT49	HAPTICMODEL	Modelo físico y Sistema de caracterización para el retorno háptico de superficies capacitivas usadas como botón-interruptor	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Empresa	NT49	PDF
NT50	EBCLB	CONTINUACIÓN DEL ESTUDIO SOBRE LOS BENEFICIOS DEL CONSUMO DE LECHE DE BURRA SOBRE EL SISTEMA INMUNOLÓGICO DEL ANCIANO.	Salud y Calidad de Vida	Empresa	NT50	PDF
NT51	SAD	Detección automática de derrame en Parque de tanques	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT51	PDF
NT52	PIAPP	PLAN INDIVIDUALIZADO DE ATENCIÓN	TIC, Energía y Sostenibilidad	Asociación	NT52	PDF
NT53	SAVI	Soporte de ayuda a la vida independiente.	TIC, Energía y Sostenibilidad	Asociación	NT53	PDF
NT54	REGISASISTEA	DISEÑO DE UN ENTORNO WEB PARA EL SERVICIO DE ASISTEA	TIC, Energía y Sostenibilidad	Asociación	NT54	PDF
NT55	OBIOLICANA2019	Obtención de un biofertilizante a partir de Licores ("digestato") del tratamiento anaeróbico de residuos animales (salvo exceptuado en el Reglamento 1069/2009) y vegetales	Agroalimentación	Empresa	NT55	PDF
NT56	NITRODIGEST2019	Eliminación del nitrógeno amoniacal de la fracción líquida de un digestato para alcanza niveles de vertido a red de saneamiento	Agroalimentación	Empresa	NT56	PDF
NT57	ALER-VET-HUM	Desarrollo analítico en alergias	Salud y Calidad de Vida	Empresa	NT57	PDF
NT58	WEB	Desarrollo de una página web	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT58	PDF
NT59	Datalog-all one	Dispositivo integrado de captura, almacenamiento, procesamiento y envío de datos pensado para el IoT en el ámbito de las instalaciones de generación de energía renovable.	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT59	PDF
NT60	HUELLA	Huella genética en animales de producción	Agroalimentación	Empresa	NT60	PDF

Ref.	Acrónimo	Título	Área de interés principal	Categoría	Enlace web	pdf
NT61	MIXOMA	Probiótico en lagomorfos	Agroalimentación	Empresa	NT61	PDF
NT62	EuReCaLe	Estudio y consultoría técnica para la mejora del comportamiento energético de modelos residenciales pre-industrializados en Castilla y León	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT62	PDF
NT63	DMLS	Definición y caracterización de nuevos materiales y postprocesos para mejora de propiedades mecánicas en utillajes avanzados de proceso "conformal tooling" diseñados y fabricados por tecnología aditiva metálica DMLS.	Tecnologías de fabricación (Automoción y Aeronáutica)	Emprendedor	NT63	PDF
NT64	USEFENELINTEX	USO EFICIENTE de la ENERGIA ELECTRICA en la INDUSTRIA TEXTIL	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT64	PDF
NT65	Virtual-Sensory	Realidad virtual en disfunciones de integración sensorial	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT65	PDF
NT66	Algoritmos IA	Algoritmos para una movilidad más eficiente	TIC, Energía y Sostenibilidad	Emprendedor	NT66	PDF
NT67	ShiraPulseOx5G	Shira Pulsioxímetro 5G	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT67	PDF
NT68	ETICAI	Etiqueta certificadora de la calidad del aire interior	Salud y Calidad de Vida	Empresa	NT68	PDF
NT69	NUTRI2	SALUD Y BIENESTAR	TIC, Energía y Sostenibilidad	Asociación	NT69	PDF
NT70	DINDEAL-PRESHOR.	Dispositivo integral de detección y alerta de las caídas de altura para prevenir el Shock Ortostático.	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT70	PDF
NT71	3-D-VIEXDENT	Plataforma de intercambio de datos y visualización de modelos tridimensionales para el sector dental. (Visualization and exchange of 3-D dental models platform)	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT71	PDF
NT72	GEST	CREACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LAS ÓRDENES DE CLIENTE	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT72	PDF
NT73	TURCOM	Itinerarios turísticos "Comuneros V Centenario" (Guerra de las Comunidades de Castilla, 1520-1521).	Patrimonio, Lengua Española y Recursos endógenos	Empresa	NT73	PDF
NT74	EANIRSMEP	Estudio de aplicabilidad de la Espectroscopía de Infrarrojo Cercano (NIRS) para la monitorización de estrés cardiovascular periférico durante la realización de ejercicio físico.	Salud y Calidad de Vida	Empresa	NT74	PDF
NT75	VMPsostenible	Soluciones seguras de movilidad personal sostenible en ciudades con Patrimonio Histórico.	TIC, Energía y Sostenibilidad	Empresa	NT75	PDF
NT76	PerfilEstudianT	Cuestionario de perfil de estudiante	TIC, Energía y Sostenibilidad	Emprendedor	NT76	PDF
NT77	RMEducate	Realidad mixta para educación	TIC, Energía y Sostenibilidad	Emprendedor	NT77	PDF
NT78	CEPINEL	Programas de intervención nutricional en el entorno laboral con base científica.	Salud y Calidad de Vida	Emprendedor	NT78	PDF
NT79	Volumetric video	Creación de vídeo volumétrico que permita la captura de espacio tridimensional real	TIC, Energía y Sostenibilidad	Emprendedor	NT79	PDF

Si desea remitir una propuesta de solución tecnológica (proyecto de investigación y/o consultoría) deberá enviar el formulario de participación (ANEXO II), descargable en www.redtcue.es/desafio a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso antes del 28/06/2019 (Plazo ampliado).

[Acceso a información general del concurso](#)