

XIII COMPETICIÓN DE CREACIÓN DE EMPRESAS UPM, actúaupm

PREMIOS DE MIL EUROS A LAS MEJORES IDEAS DE NEGOCIO

mPark - E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación

Plataforma de telerehabilitación a través de teléfono móvil y sensores vestibles enfocada a enfermedades neurodegenerativas (en especial la enfermedad de Parkinson). Permite guiar a los pacientes a través de las sesiones, monitorizar de manera continua la correcta realización de los ejercicios, así como evaluar su progresión.

BI-PAD – Centro de Domótica Integral (CDINT)

Mando para interactuar en entornos de realidad virtual, capaz de captar información biométrica del usuario y adaptar el juego a sus sensaciones, revolucionando la experiencia de desarrolladores y consumidores.

Genomics4All - Centro de Biotecnología y Genómica de la plantas

Metodología integral de apoyo bioinformático, técnico y formativo "ad hoc" enfocado al análisis e interpretación de grandes cantidades de datos genómicos para proyectos de I+D+i públicos o privados. Además de ofrecer servicios para la generación de perfiles y patrones genéticos o caracterización de nuevas variedades.

MedicSen - E.T.S de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación

Equipo automático, no invasivo y capaz de personalizar la terapia y el tratamiento de la diabetes en cada momento de la actividad diaria. Compuesto por dos fases, una aplicación con un algoritmo de aprendizaje conectado a sensores para predecir las variaciones en la curva de glucemia y un dispositivo para la administración de insulina.

ARKIKUS - E.T.S. de Arquitectura

Servicios enfocados a la reconstrucción virtual del patrimonio histórico-arqueológico y artístico, mediante el empleo de nuevas tecnologías como la recreación 3D, la realidad virtual y aumentada, y los fotomontajes y videomontajes para su divulgación social, educativa y científica.

Theia space - E-USOC

Desarrollo y comercialización de tecnología espacial con alto grado de flexibilidad y robustez, fácilmente configurables y de menor coste mediante metodologías de diseño conceptual. A través de la miniaturización de la electrónica se diseñarán subsistemas y plataformas completas para misiones espaciales con nanosatélites.

Gunther - E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación

Sistema de pago online que intermedia de forma segura entre las entidades financieras de compradores y vendedores y permite pagar directamente al usuario desde su banco, sin compartir datos, usar tarjeta de crédito, abrir una cuenta bancaria, realizar contratación alguna o registro previo.

Middlegrid - Centro de Investigación en Tecnologías Software y Sistemas Multimedia para Sostenibilidad (CITSEM)

Desarrollo y comercialización de software para la integración de fuentes de energía renovables en la *smart grid* o red eléctrica inteligente con el fin de aumentar la electricidad disponible, ahorrar costes y dinamizar el mercado de los pequeños y medianos productores de electricidad.

Globity - E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial

Dispositivo que permite la localización vía GPS del usuario, directamente desde una aplicación móvil o web. Además incorpora el historial médico mediante una tecnología de encriptado, de fácil lectura en cualquier centro de salud, permitiendo así obtener los datos de cada paciente en segundos y directamente en el equipo en cuestión.

Obuu – E.T.S de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación

Desarrollo de un paquete software, basado en algoritmos propios y customizados, para optimización de stock de repuestos, consumibles y herramientas específicas. De este modo se consigue reducir la inversión y aumentar la disponibilidad técnica. De posible aplicación en numerosos sectores como aeronáutico, ferroviario, eólico, telecomunicación, alimentación, etc.