

Aracnócoptero, el Androide que está revolucionando el mundo de los vehículos aéreos no tripulados

Posteado por Carlos Pastor On noviembre 13, 2013 1 Comentario



Hoy en [LibreStartups](#) os traigo algo realmente exquisito. No escribo todo lo que me gustaría y cuando lo hago procuro siempre aportar algo distinto a lo que ya veis a través de Twitter, Facebook, TV...y hoy os regalo sensaciones, unas de esas sensaciones que se dan muy pocas veces y que cuando se dan tienes que paladearlas bien disfrutando de su calidad y sobre todo, aprendiendo de ellas de manera que te contagian y te llenan de buen humor y también de gratitud, como la que tengo que mostrar a **Carlos Bernabéu** porque, después de unas semanas frenéticas en las que ha estado junto con su equipo haciendo exhibiciones para el Ejército del Aire Español y organizando stands y presentaciones en el congreso de la OTAN así como trabajando en la implementación del nuevo prototipo utilizando nuevos diseños, ha tenido tiempo para atendernos en [@LibreStartups](#) y concedernos una de las entrevistas más sensacionales que he podido realizar hasta ahora.

Qué prototipo? Qué diseño? Qué proyecto? os estaréis preguntando...pero bueno, mejor que nos lo cuente él mismo, y antes, os dejo una imagen realmente **GENIAL** de lo que ya está trabajando, gracias a su excelente rendimiento y funcionamiento bajo todo tipo de climatologías adversas, en el sector de las energías renovables, concretamente, en la energía eólica:

Buscar

Categorías

[Aceleradoras e Incubadoras](#)

[Agencias de Capital Riesgo](#)

[Business Angels](#)

[Destacados](#)

[E-Commerce](#)

[Emprendedores](#)

[Empresas](#)

[Estudios y Estadísticas](#)

[Eventos](#)

[Financiación e Inversión](#)

[General](#)

[Inversiones](#)

[Móviles](#)

[Sociedades de Garantía Recíproca](#)

[Startups](#)

Últimos comentarios

Aracnócoptero, el Androide que está revolucionando el mundo de los vehículos aéreos no tripulados en Aracnócoptero, el Androide que está revolucionando el mundo de los vehículos aéreos no tripulados

Alfonso en Tony Spencer, Ropa diferente para gente que sobresale!

Marie-ange en Tony Spencer, Ropa diferente para gente que sobresale!

Francis en Tony Spencer, Ropa diferente para gente que sobresale!

Carlos Pastor en LolitaVonStoff – Zapatillas de diseño y edición limitada directamente para ti

Financiación e Inversión



Alentia Capital Alternativo, una espectacular iniciativa muy necesaria en Castilla y León octubre 08, 2013



Molan, verdad? **imagínate cientos de robots voladores en un campo de tenis o de fútbol** reproduciendo las imágenes en primera persona de todos y cada uno de los jugadores, del movimiento de la pelota, de la perspectiva del jugador al tirar una falta....las posibilidades son infinitas y su CEO, **Carlos Bernabéu**, nos cuenta cómo, de una simple idea, han logrado crear un androide volador tan increíble y con tantísimas posibilidades de funcionamiento y usos que los headhunters de las grandes multinacionales del sector energético como **Iberdrola** acabaron llamando a su puerta. Literal.

Carlos Bernabéu

Español. 42 años.

Cursó estudios de Biología en la Usal .

Comienza su actividad como emprendedor a los 26 años .Desde entonces ha impulsado diversas **empresas** versadas fundamentalmente en el desarrollo de asistencias técnicas para Administraciones públicas en materia de estudios ambientales y elaboración de materiales educativos relacionados con ciencia y naturaleza empleando nuevas tecnologías. Entre ellos para la dotación de museos y exposiciones. Experto en gestión de fauna y largo tiempo al frente de la asociación española de cetrería.

En 2009 inicio el desarrollo del proyecto Aracnóptero que ha dado origen a su nueva empresa, *Arborea Intellbird* que dirige actualmente.



Infografía sobre la nueva Ley de Emprendedores
junio 19, 2013



Nueva convocatoria de Plug&PlayAcelerator hasta el 31 de Julio
junio 07, 2013

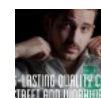


(ACTUALIZACIÓN) Lanzadera ya ha seleccionado a los 15 proyectos ganadores y SON PÚBLICOS
mayo 29, 2013



The Heroes Club – 50 mentores disponibles para tu negocio
mayo 22, 2013

Más Leídos



Tony Spencer, Ropa diferente para gente que sobresale!
septiembre 17, 2013



Fotografía eCommerce, un mercado potencial
mayo 13, 2013



LolitaVonStoff – Zapatillas de diseño y edición limitada directamente para ti
septiembre 04, 2013



Yahoo compra por 1.100 millones por la red de blogs Tumblr
mayo 19, 2013

Social



Suscríbete a las noticias

Arbórea Intellbird

Empresa de reciente fundación creada para incorporar a Iberdrola y CDTI como socios del proyecto Aracnóóptero, una aeronave remotamente tripulada para su empleo civil y militar.

Arbórea colabora con la escuela de formación de pilotos de aeronaves no tripuladas del Ejército del Aire y comercializa las primera aeronaves para inspección de aerogeneradores eólicos con un gran ahorro de costes frente a los procedimientos tradicionales. La plataforma Aracnóóptero es una robusta aeronave de pequeño tamaño que integra sistemas inteligentes para una sencillez de manejo al alcance de cualquier técnico.

Permite la captación de imágenes y sensorización de muy diverso tipo. Es capaz de volar en condiciones muy adversas. Integra hardware y software diseñado, fabricado, ensamblado y testado en las instalaciones de Arbórea en el Parque Científico de la USAL en Villamayor, Salamanca. Arbórea es la primera empresa que cuenta con la participación de CDTI (Centro para el desarrollo tecnológico e Industrial del gobierno de España) como socio directo.



Entrevista a Carlos Bernabéu, por Carlos Pastor :

Cómo desarrollaste la idea de Aracnóóptero en tu cabeza? Qué fue lo que te motivó?

Este proyecto surgió la necesidad de contar con una plataforma de despegue vertical , segura y con razonable capacidad de carga en algunos proyectos de gestión ambiental desarrollados por Arbórea en 2008

Intuimos que ha sido un proceso muy largo y costoso para ti hasta que lograsteis una inversión fuerte por parte de un socio estratégico como Iberdrola, cómo ha sido esa “travesía en el desierto” ? Has tenido que realizar muchos sacrificios personales por Aracnóóptero?

Mi experiencia como autónomo innovador durante 17 años ha sido un proceso de educación espartana. Se aprende a desarrollar ideas y proyectos novedosos con presupuestos de cinturón apretado. Este proceso está totalmente alejado de la cultura de I+D dependiente de subvención que tanto recurso ha despiarrado y tanto daño ha hecho a la empresa y universidades españolas. Los tiempos cambian. Se puede innovar con recursos propios, si bien hay que aprender a ser eficiente y abandonar en cualquier caso el sillón.



Ahora tenéis prototipos y un equipo técnico trabajando en varios modelos, en que te has basado para montar el equipo? Qué es lo que buscáis para nuevas incorporaciones en vuestro equipo?

Ahora tenemos un sistema en el mercado para la inspección de palas de aerogeneradores y presentamos tres plataformas nuevas hardware-software para diversos tipos de inspección aérea industrial a finales de año. Nuestro equipo se integra de jóvenes talentos con gran capacidad para innovar y trabajar en equipo.

Aracnóptero es un producto con muchísimo I+D detrás, cómo ves el sector en España? Que tal te han tratado cuando tú empezaste a estudiar la posibilidad de desarrollar este tipo de máquinas con ayudas públicas?

Hasta la incorporación de CDTI en nuestro capital social Arborea no ha empleado dinero público para ninguno de sus desarrollos. Lo que si hemos tenido ha sido un apoyo técnico muy valioso por parte de personas de ADE con una extraordinaria cualificación profesional y humana. Esta ayuda ha sido clave para avanzar. Nuestras administraciones cuentan con personas capaces de prestar un gran servicio a los emprendedores mas allá de las manidas y casi extintas subvenciones. Eso si , a veces hay que buscar con lupa y desbrozar mucho. Normalmente la gente valiosa de la administración suele encontrar dificultades para hacer su trabajo de manera eficiente y creativa.



Cuales son vuestros principales objetivos? Que es lo que buscáis con Aracnóptero?

La plataforma Aracnóptero EOL6 es el primer sistema aéreo remotamente tripulado diseñado específicamente para inspección eólica. Dentro de nuestros planes están cubrir necesidades específicas de otros procesos de inspección industriales desde el aire mediante propuestas específicas e innovadoras. Arborea quiere posicionarse como la empresa que aporta soluciones de inspección aérea industrial más técnica y especializada , con capacidad global.

A que te has quedado con ganas de saber más?? pues tendrá que ser para el siguiente volumen y ya a partir de Enero 2014 porque ahora los chicos de **Aracnóptero** están preparando las próximas exhibiciones de este gran androide que, dentro de unos años, será una de las herramientas más utilizadas en energía eólica en toda la Unión Europea.

Aquí te dejamos un vídeo explicativo para que lo veas en acción



Hasta la próxima!



TOPICS

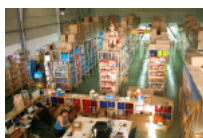
Te podría interesar:



Zooo, la reparación de móviles ya es un Arte



Perfumes Gilca, llegan los perfumes de calidad en marca blanca



La Master Class de Juan Macias



Javier Andrés de Ticketea.com

Load more posts

THERE IS ONE COMMENT.

Pingback: Aracnóptero, el Androide que está revolucionando el mundo de los vehículos aéreos no tripulados

Comentar

Name *

Name *

Email *

Email *

Website

Website

¿Qué opinas de este artículo?

PUBLICAR COMENTARIO

Acerca De

Si has creado una empresa, vas a lanzar una aplicación móvil, estás interesado en modelos de negocios en Internet , buscas información sobre inversores o trabajar en Startups ..jéste es tú sitio! LibreStartups.com se ha creado para tí , aquí el prota eres tú y estaremos encantados de conocerte porque:

"En Internet, las oportunidades son iguales para todos"

Puedes enviarnos un email y contarnos lo que quieras para LibreStartups Aquí

LibreStartups

Qué hacemos

Contacto

Condiciones de uso

Política de privacidad

RSS

Sitios De Interés

Ciss

Diseño web

Facebook

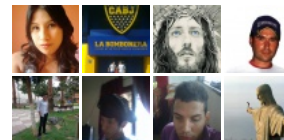
Búscanos en Facebook



Librestartups

Me gusta

A 814 personas les gusta Librestartups.



Plug-in social de Facebook