

## EXPOCANNABIS SUR Foro del Cáñamo y Tecnologías Alternativas

*“El cáñamo es la planta más utilizada en la antigüedad. En China se conoce desde hace 8.000 años y sus usos van desde el medicinal hasta la utilización en la confección de tejidos, papel, etc. El primer papel se hizo con fibra de cáñamo...”*



El certamen ofrece una serie de charlas y conferencias sobre los usos terapéuticos, desconocidos para el gran público. Ejemplos claros son su aplicación en la reducción del dolor o de los efectos secundarios en la quimioterapia en enfermos. Además se dan a conocer los límites legales del uso del cannabis en la medicina.

*“Ser pioneros supone un riesgo y una lucha y, llegados a este punto, nos enorgullece comprobar que hemos ayudado a abrir este joven pero prometedor mercado, aportando nuestro grano de arena en la construcción de un sector próspero y sólido. En Feria del Cáñamo creemos en las múltiples posibilidades del cáñamo, en todas sus aplicaciones, y no nos cansaremos de proclamarlo y de luchar por la normalización.”*

**Raúl del Pino**, responsable de comunicación



La divulgación es el principal objetivo de las ferias y foros del cáñamo que Feria del Cáñamo, SL organiza a lo largo del año en 3 capitales españolas.

Se han sucedido 8 ediciones de Spannabis en Barcelona, 6 de Expocannabis en Madrid y 1 de Expocannabis Sur en Málaga.

Todas han sido bien acogidas por público, expositores y medios, aumentando tanto su reconocimiento internacional como el número de visitantes que visitan las ferias cada año.

**Expocannabis Sur**, celebrará su segunda edición en Málaga del 29 de abril al 1 de mayo de 2011.

## FICHA TÉCNICA

**Nombre:** EXPOCANNABIS, Foro del Cáñamo y Tecnologías Alternativas.

**Edición:** 2ª.

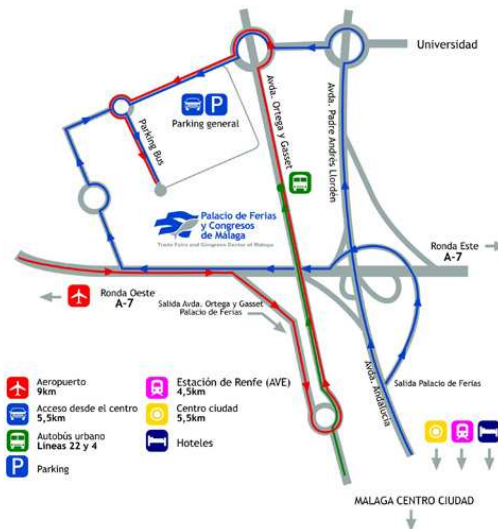
**Cuándo:** Del viernes 29 de abril hasta el domingo 1 de Mayo 2011.  
Desde las 11h30 hasta las 21h.

**Tickets:** 12€/1 día - 30€/3 días

**De interés:** Para mayores de 18 años.

**Dónde:** **Palacio de Ferias y Congresos de Málaga**  
(<http://www.fycma.com>).

Avda. Ortega y Gasset, 201  
29006 Málaga  
Tel. 952 04 55 00  
Email. [info@fycma.com](mailto:info@fycma.com)



**Empresas representadas:**  
80

**Superficie ocupada:**  
6.000 m<sup>2</sup>

**Superficie exposición:**  
6.000 m<sup>2</sup>

**Visitantes previstos:**  
9000

**Países representados:**

- Alemania
- Argentina
- Australia
- Bélgica
- China

- Canadá
- Ecuador
- EEUU
- Eslovenia
- España

- Francia
- Holanda
- India
- Inglaterra
- Irlanda

- Italia
- República Checa.
- Suiza
- UK

## PROGRAMA

### CONFERENCIAS Y ACTUACIONES EXPOCANNABIS SUR 2011

#### Viernes 29 de abril

- 11:00 - 13:00 Dj sesion  
Special Guest Alex Selektah - Zion Sound (Marbella)
- 13:00 - 14:00 Conferencia: **El cáñamo industrial como vía de resistencia y supervivencia ante la crisis económica y medioambiental**  
Por David Hurtado
- 14:30- 17:30 Dj session  
Special Guests Almighty Selector (Málaga) & Pablo Dread - Memory Call (Málaga)
- 17:30 - 18:30 Conferencia: **El cannabis a lo largo de la Historia.**  
Por Isidro Marín Gutierrez
- 19:00 - 20:00 Dj session  
Positive Sound System

#### Sábado 30 de abril

- 11:00 -11:30 Dj sesion  
Special Guest Oscar Selektah - Mufayah Sound (Estepona)
- 11:30 - 12:30 Conferencia: **Manejo integrado de las moscas del mantillo en el cultivo del cannabis y recuperación de sistemas radicales infectados**  
Por Massimiliano Salami
- 13:00 - 14:00 Conferencia: **Aspectos Jurídico-Cannábicos en la nueva reforma del Código Penal, Novedades y Ausencias. Presentación de Proyecto de Recursos de multas a través de Internet.**  
Por Héctor Brotons Albert.
- 14:30 -16:00 Dj sesion  
Special Guest Oscar Selektah - Mufayah Sound (Estepona)
- 16:00 - 17:00 Conferencia: **Riesgos para la salud del cannabis.**  
Por Fernando Caudevilla Gálligo
- 17:15 - 18:15 Conferencia: **Algunos breves apuntes sobre la relación del cannabis con la psicosis**  
Por Rafael Guimarães dos Santos
- 18:30- 19:30 Conferencia: **Recompensa y motivación en el consumo de Cannabis: ¿por qué gusta fumarlo y qué consecuencias tiene?**  
Por José Carlos Bouso

#### Domingo 1 de mayo

- 11:00 - 12:00 Dj sesion  
Special Guest King Jahvy - Real Indica Sound (Córdoba) en vinilo 7", 10" y 12"
- 12:00 - 13:00 Conferencia: **Construyendo con Cáñamo alrededor del mundo**  
Por Steve Allin
- 13:30 - 14:30 Conferencia: **Buenas prácticas para realizar un Biocultivo**



29 y 30 de abril y 1 de mayo, Palacio de Ferias y Congresos de Málaga

Dossier de prensa

Por Antonio Martín Armas

- 15:00 - 16:30 Dj session:  
Positive Sound System
- 16:30 - 17:30 Entrega de premios XIII La Bella Flor (2011)  
Por ARSECA
- 17:40 - 18:30 Conferencia: **Reducción de riesgos en el consumo de cannabis**  
Por Energy Control
- 19:00 - 19:30 Entrega de Premios Expocannabis Sur 2011  
Presentada por MC Ricky Roots - Positive Sound



## PONENTES

### David Hurtado

Fundador de Cáñamo Solidario. Técnico Superior en Recursos Naturales y Paisaje. Escritor, divulgador y pionero en el cultivo del cáñamo industrial en el norte de España.

Impulsor del Concepto Carbono Humanitario basado en cáñamo como estrategia para combatir el hambre y la pobreza, así como el apoyo a las sociedades rurales en general.

### Isidro Marín Gutiérrez



Doctor en Antropología Social por la Universidad de Granada por su tesis: “La cultura cannábica en España (1991-2007). Análisis socioantropológico de un nuevo tipo de movimiento social”.

Profesor Asociado de la Universidad de Huelva (España), imparte docencia en la asignatura de Sociología del Trabajo. Profesor-Tutor en el Centro Asociado de la UNED de Huelva “Profesor Dr. José Carlos Vílchez Martín” en la materia de Métodos y Técnicas. Redactor de Cannabis Magazine desde el año 2007. Es el autor de la obra “Historia Conocida o desconocida del cannabis” (2003) y de la obra “Cannabis: el movimiento cannábico en España” (2010).

### Massimiliano Salami



Licenciado en Matemáticas, técnico en Gestión de Empresas Agropecuarias. Investigador en Patologías del Cannabis. Escritor del Libro “Cannabis Sativa L.” Colaborador habitual de la revista Cannabis Magazine.

### Héctor Brotons Albert

Colegiado en el Ilustre Colegio de Abogados de Alicante al nº: 5823, Titular de Despacho y Especialista en temas Cannábicos. Director del Departamento Jurídico de ALACANNABIS (Asociación de Estudios y Usuarios del Cannabis de Alicante). Abogado Colaborador con la Federación de Asociaciones Cannábicas. Colaborador con distintas revistas del sector.

### Fernando Caudevilla Gáligo



Médico de Familia. Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Experto Universitario en Drogodependencias. Autor de libros de divulgación y artículos científicos sobre cannabis y drogas de síntesis.

### Rafael Guimarães dos Santos



Biólogo, posee un Máster en Psicología (UnB, Brasília, Brasil) y otro en Iniciación a la Investigación en Farmacología (UAB, Barcelona). Es Diplomado en Estudios Superiores Especializados en Farmacología (UAB) y es Doctorando en Farmacología (UAB). Actúa principalmente en los siguientes temas: psicoactivos, alucinógenos, psicofarmacología.

### José Carlos Bouso



Licenciado en Psicología y Especialista en Psicología Clínica. Ha realizado estudios terapéuticos con MDMA para el Trastorno de Estrés Postraumático. Es autor de muchos libros y numerosos artículos sobre drogas, tanto científicos como de divulgación. También ha realizado estudios neuropsicológicos con poblaciones ayahuasqueras y actualmente trabaja como investigador en el Centro de Investigación de Medicamentos del Hospital de Sant Pau, Barcelona.

### Steve Allin



Director de la INTERNATIONAL HEMP BUILDING ASSOCIATION. Experto en Bioconstrucción con Cáñamo. Autor del libro "Building with Hemp".

### Antonio Martín Armas

Ingeniero Técnico Agrícola en la especialidad de Hortofruticultura y Jardinería. Agente de Desarrollo Local. Ha realizado numerosos proyectos innovadores en agricultura. Colaborador de Cannabis Magazine.

## ORGANIZACIÓN

### Raúl del Pino



Raúl del Pino nació en la ciudad de **Las Palmas de Gran Canaria** en 1972. Realizó estudios de Psicología por la UNED a mediados de los '90 ya que su gran pasión eran los Estados Modificados de Conciencia y los psicodélicos como herramientas de crecimiento personal y trascendencia.

En 1996, justo en la cresta de la ola del nuevo despertar psicodélico, creó la primera web en castellano dedicada a las drogas. Fue el mismo año en que nacían publicaciones como "Cáñamo" y se realizaban conferencias internacionales en Barcelona sobre enteógenos.

Desde entonces ha estado comprometido con informar, de una manera realista y objetiva, sobre el tema de las sustancias psicoactivas y los Estados Modificados de Conciencia creando numerosos artículos sobre psicodélicos y participando activamente en foros y en general en la difusión de la información al respecto. También ha sido monitor de talleres de reducción de riesgos asociados al consumo de drogas en algunos institutos de enseñanza secundaria.

En el año 2008 entró a formar parte del equipo de "Feria del Cáñamo" como Responsable de Comunicación y Redactor Jefe de la revista "Cannabis Magazine".

### Cannabis Magazine

<http://www.spannabismagazine.com/>



"Cannabis Magazine" es la revista del cáñamo y las tecnologías alternativas más leída en España. Lleva más de 5 años atendiendo las necesidades de la cultura cannábica, sin descuidar el activismo y la abogacía por la

legalización de un sector que cada vez es más amplio y que moviliza a una creciente industria que sostiene a muchas familias.

Tras 70 números en los kioscos del territorio nacional y su difusión en algunos países de Hispanoamérica, la publicación ha conseguido avances y contribuido a la unión entre diferentes sectores del mundo cannábico.

En sus 148 páginas también caben otros temas como, por ejemplo, ecología, energías renovables, salud, información cultural, literatura y música.

En octubre de 2007 se adaptó la revista a las nuevas tecnologías, aplicando al diseño y al concepto las infinitas posibilidades de la Web 2.0. El resultado ha sido un constante crecimiento tanto del contenido como del número de usuarios. En la actualidad consta de **más de 800 documentos de consulta y más de 2.000 usuarios registrados** y en la web se encuentra una sección documental, foros, chat, apartado de consultas, etcétera para posibilitar una mayor interacción entre los lectores. El año pasado "Cannabis Magazine Digital" tuvo **más de 560.000 visitantes, más de 1.000.000 de páginas vistas y cerca de 5 millones y medio de solicitudes.**

## ORIGEN DE LAS FERIA Y FOROS DEL CÁÑAMO Y TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS



A finales de los '90 floreció en España el negocio de los "growshops" (tiendas de cultivo). Tímidamente, y aprovechando los vericuetos y vacíos legales de las leyes españolas, una serie de emprendedores y empresarios montaron tiendas destinadas al cultivo de cannabis en todo el país.

Esta coyuntura legal propició que **Carlos Yerbes**, actual socio de Feria del Cáñamo, montara su primer establecimiento, "Leaf Life", en un pequeño local en la ciudad de Madrid en 2000.



Allí conoció a **Carlos Palomino**, empresario con diversos negocios en América y España. Ambos viajaron a Ámsterdam para acudir a una de las ferias más importantes del sector del cáñamo y al ver lo importante que son este tipo de eventos, se plantearon la posibilidad de realizar una feria en España.

Una amiga abogada de Carlos Palomino, **Inma Bonvehí**, se dedicaba a la organización de ferias y eventos en Barcelona y junto a ella se estudió la posibilidad de realizar una feria de este tipo, cuando en España aún no se había celebrado nada parecido y no se conocía qué trabas legales podría haber.

*"Un congreso, una feria, no sabíamos muy bien el qué ni el cómo... pero sí teníamos claro que se trataría de algo único y especial en España y, por supuesto en Barcelona"* comenta Inma. Así se comenzó a fraguar la que hoy es la mayor feria dedicada al cannabis del mundo.



Tras pedir los respectivos permisos a las autoridades feriales y a la **Generalitat de Catalunya** se optó por realizar la primera edición de **Spannabis**, en el año 2004, en el recinto del **Palau Sant Jordi**. Tras 3 ediciones y ciertas divergencias políticas, Spannabis se trasladó a la **Fira de Cornellá**, lugar donde se celebra actualmente.

El buen hacer inicial y las ganas de mejorar propiciaron que se organizara un feria paralela en Madrid, **Expocannabis**, la cual celebrará su 6ª edición del 1 al 3 de octubre de este año. El creciente interés en estos eventos ha hecho que este año se organice **Expocannabis Sur**, el 1r Foro del Cáñamo y Tecnologías Alternativas, en Málaga.

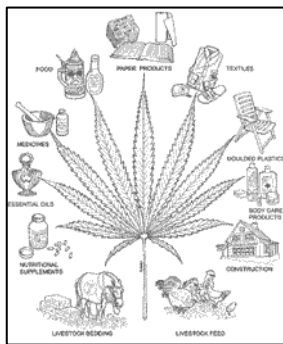
Spannabis busca una constante mejora y la organización se compromete con la normalización y el apoyo al uso terapéutico del cáñabis.



## INFORMACIÓN SOBRE EL CÁÑAMO

### Datos interesantes del cáñamo.

- Es la fibra más larga, suave y durable conocida por el hombre.
- El material es 3 veces más resistente que el algodón, además su tela es más suave, aislante, absorbente, fresca y dura que la de algodón.



- Se cultiva desde el año 2800 a.C. en China.
- Ha sido cultivada por personajes como Thomas Jefferson y George Washington.
- 1 hectárea de cáñamo puede producir tanta fibra útil como 4 de árboles o 2 de algodón.
- El papel de cáñamo es más resistente y no requiere de ácidos ni cloro. Dura unas 75 veces más que los preparados de papiro, además de más fácil y barato de hacer.
- El papel puede ser reciclado hasta 7 veces.
- El aglomerado de cáñamo resiste el doble que el de madera y sostiene mejor los clavos.

- La 1ª Constitución de la Declaración de Independencia de EEUU se hizo sobre papel de cáñamo.
- Las primeras Biblias de Gutemberg se imprimieron sobre papel de cáñamo.
- Cualquier cosa hecha de madera o plástico podría ser hecha a partir de cáñamo que es materia biodegradable.
- En 1941 Henry Ford construyó un auto cuya carrocería estaba hecha de cáñamo y lo usaba también como combustible.
- En la actualidad todos los países industrializados cultivan cáñamo.
- El 90% de las velas y cuerdas para la navegación desde el siglo V a.C. hasta finales del siglo XIX d.C. fueron hechas con cáñamo.



- El aceite de las semillas contiene la mayor cantidad de aceites grasos esenciales que se conozca en una planta.
- La proteína contenida en las semillas es la más completa y es el alimento más completo que puede encontrarse en una planta.
- El cáñamo se usó durante 4.000 años hasta la prohibición de su cultivo y consumo, en 1937, en los EE.UU.
- En España el cáñamo ha sido durante siglos un elemento intrínseco a la cultura, economía, en definitiva a nuestra vida.
- El 80% de todas las telas, tejidos usados por la humanidad para la fabricación de prendas de vestir, ropa de hilo, alfombras, cortinas, sábanas, toallas, pañales, edredones, tiendas de campaña, etc. fueron todos ellos fabricados con fibras de cáñamo hasta principios de siglo XIX en los EE.UU y principios del XX en muchos países.

- La palabra inglesa "cannvas" (lienzo, lona), es la pronunciación holandesa de la palabra griega "kannabis".
- Hasta principios del siglo XIX el aceite de la semilla del cáñamo era el más utilizado para alumbrar.
- Durante unos 3.000 años, hasta 1842, una gran variedad de extractos de marihuana, obtenidos a partir de hojas, brotes, raíces, etc. fueron las medicinas más comúnmente utilizadas para combatir las enfermedades y las que mejores resultados daban.

## Cáñamo vs Marihuana



El "hemp" o "cáñamo" no es lo mismo que la marihuana. El hemp o cáñamo es la fibra que se obtiene de la planta conocida como Cannabis sativa L. De esta planta es posible obtener ejemplares machos de los cuales se obtiene la fibra y contienen muy baja cantidad de THC, que es el componente químico psicoactivo contenido en la marihuana y que le da sus propiedades enervantes y curativas.

Esta planta es la que tiene la hoja característica y conocida en el mundo como la "hoja de marihuana", es por eso que en algunas etiquetas y marcas de productos elaborados con cáñamo se hace uso de esta imagen para hacer referencia al material del cual está elaborada la prenda en cuestión.

## Preguntas frecuentes

### ¿Por qué un salón sobre el cannabis?

Es una oportunidad tanto para la promoción de las empresas del sector como para las asociaciones antiprohibicionistas que abogan por la legalización del cannabis.

### ¿Qué usos terapéuticos tiene el cannabis?

El cannabis tiene muchos usos terapéuticos, sobre todo aquellos relacionados con la reducción del dolor. También se usa para combatir los efectos secundarios de la quimioterapia en enfermos de cáncer, esclerosis múltiple, fibromialgia, etc. Recientemente se han realizado estudios en los que se demuestra que el cannabis ayuda al sistema inmunológico en la lucha contra los tumores.

### Aparte de los beneficios terapéuticos ¿qué otra utilidad puede tener el cáñamo en la sociedad?

La sociedad actual exige mucho a los individuos que la conforman: estrés, explotación laboral, competencia y todo un sinfín de problemas. El cannabis puede ejercer una función ansiolítica igual que el resto de drogas legales, cuyo consumo ha aumentado un 60% en España en los últimos años. El cannabis es una alternativa natural y menos dañina que los ansiolíticos y las benzodiazepinas recetadas por los médicos.

### ¿Qué diferencia el cannabis de otras sustancias?

La diferencia entre el cannabis con otras sustancias es su margen de seguridad (no se conocen casos letales). La Aspirina, en cambio, tiene un margen de seguridad de 0 a 20, lo que la convierte en un veneno a dosis de 15 grs.

### ¿Existe algún medio legal para adquirir cannabis?

Existe el autocultivo y también Clubs de Consumidores.

### ¿Qué es un Grow Shop?



Un "Grow Shop", o en su traducción "tienda de cultivo", es un establecimiento dedicado por completo a la venta de productos para ayudar a los cultivadores. Comercializan desde accesorios de iluminación, equipos de ventilación, fertilizantes, hasta armarios equipados y listos para cultivar al interior.

## **Cáñabis industrial**

La fibra de cáñamo es la más larga, suave y durable conocida por el hombre, 3 veces más resistente que el algodón, además su tela es más suave, aislante, absorbente, fresca y duradera. 1 hectárea de cannabis puede producir tanta fibra útil como 4 de árboles o 2 de algodón. El papel de cannabis es más resistente y no requiere de ácidos ni cloro. Dura unas 75 veces más que los preparados de papiro, además de ser más fácil y barato de hacer y puede reciclarse hasta 7 veces. El aglomerado de cannabis resiste el doble que el de madera y sostiene mejor los clavos. Cualquier cosa hecha de madera o plástico podría ser hecha a partir de cáñamo que es materia biodegradable. El aceite de las semillas contiene la mayor cantidad de aceites grasos esenciales que se conozca en una planta. La proteína contenida en las semillas es la más completa y es el alimento más completo que puede se encuentra en una planta.

Se cultiva en China desde el año 2800 a.C. El 90% de las velas y cuerdas para la navegación desde el siglo V a.C. hasta finales del siglo XIX d.C. fueron hechas con cáñamo. El 80% de todas las telas, tejidos usados por la humanidad para la fabricación de prendas de vestir, ropa de hilo, alfombras, cortinas, sábanas, toallas, pañales, edredones, tiendas de campaña, etc. fueron todos ellos fabricados con fibras de cannabis hasta principios de siglo XIX en los EE.UU y principios del XX en muchos países, hasta que su prohibición para evitar el consumo recreativo hizo caer también su producción industrial. En Castilla hasta la posguerra se usaba para hacer cestos, cinturones y cordones de zapatos.

Entre las curiosidades históricas destacables está que el papel de cáñamo se utilizó en la impresión de las primeras Biblias de Gutenberg y en la 1ª Constitución de la Declaración de Independencia de EEUU; o que, en 1941, Henry Ford construyó un auto cuya carrocería estaba hecha de cáñamo y lo usaba también como combustible.

Su utilización y producción para estos usos es legal, en la actualidad todos los países industrializados cultivan cáñamo para su uso industrial.

Los yacimientos más antiguos de textil de cáñamo datan de 2800 a.C. en China, pero el punto culminante era el siglo XVII, cuando para un solo barco de vela se necesitaron hasta 100 toneladas del resistente vegetal. En 2005 se cultivaron 115.000 hectáreas a nivel mundial, con los líderes China y Rusia, seguidos por Canadá y Francia. Desde el punto de vista ecológico, su cultivo es altamente beneficioso para la agricultura y el medio ambiente y no precisa pesticidas, ni herbicidas. El tallo es libre de proteínas, por ello, separado de las semillas (un alimento muy completo) no se aplican sustancias protectores para su almacenamiento o su uso en la construcción. Pudiera dar soluciones integrales en proyectos humanitarios.

## **El cáñamo industrial en España**

Desde finales de la segunda guerra mundial, cuando por última vez había gran necesidad en fibras textiles, hasta principios de los años 90, el cáñamo se cultivaba principalmente en Francia, unas 6000 hectáreas anuales, destinadas a la fabricación de papel de fumar, con pequeñas importaciones de España. Hasta 1998, debido a la reducción del cultivo de productos agrarios alimentarios y la búsqueda de alternativas, esta cantidad crecía (con ayudas económicas) hacia 40.000 hectáreas anuales en Europa, tras la revisión de la ley narcótica en diversos países europeos a favor de su cultivo. Fue en 1995, cuando el cáñamo era debate en los medios de comunicación en Alemania (fecha que coincidió con mi proyecto de fin de carrera, que trataba de construir con cáñamo). España, de 1997 a 1999, era temporalmente el productor líder de Europa (fecha en la cual inicié mi actividad con materiales de construcción de cáñamo en España), con 20.000 hectáreas anuales, debido a subvenciones, pero sin hacer uso de la mayor parte de la cosecha y sin crear mercado, por lo cual actualmente se encuentra en la cola de Europa y se ha quedado sin transformadora, situación que temporalmente hace poco viable el cultivo de cáñamo en España.

### **Antecedentes de la construcción actual con cáñamo:**

Francia era el país pionero en la jovencísima historia de la construcción actual con cáñamo, que se inició hace solo 20 años por casualidad, con los experimentos de un autoconstructor, llamado Charles Rasetti, en la rehabilitación de su casa "Maison de Turquie". Buscó una alternativa más ligera y aislante a los materiales anteriores e hizo un relleno de mortero de cal con cáñamo entre la estructura antigua de entramado de madera. Idea que ha sido tomada poco a poco por diversas empresas francesas y ha terminado en la comercialización de un granulado de cañamiza para morteros aislantes de cal y cáñamo o cal-arena-cáñamo, hoy muy extendido en Francia. Inicialmente se trataba de paja de cáñamo (cañamiza) mineralizada, pero finalmente se mostró que la mineralización es innecesaria para su uso en morteros o como relleno suelto. Hay que tener en cuenta que la mayor parte del tallo de cáñamo consiste de cañamiza, que a su vez es la parte más económica de la planta y que, antes de descubrir diversos usos, ha sido quemado en los campos. La construcción era una salida ideal para gran volumen de este material.

### **Bioconstrucción con cáñamo:**

Hasta hoy las construcciones con morteros de cáñamo, sobre todo nuevas, se basan principalmente en estructuras integrales de madera (vertical, horizontal y cubierta) y mortero de cáñamo (sin función estructural), compactado entre o fuera de esta, mientras lo más caro de la inversión, la madera, queda oculta. Es sobre todo en países como Francia e Inglaterra que el mortero ligero de cal y cáñamo se aplica en paredes, entre planta, bajo cubierta y a veces también en la solera. En Alemania está muy valorado en la restauración de casas de entramado de madera, sobrevivientes de siglos pasados, mejorando las condiciones térmicas, sin afectar a la estructura, ni apariencia estética del edificio. También es muy común el empleo de granulado de cáñamo suelto como material aislante de relleno entre plantas o bajo cubierta. Superando ciertas dificultades técnicas, el mortero aislante de cáñamo también se deja proyectar, ideal para proyectos industriales. En Inglaterra los materiales para la estructura de madera de una vivienda unifamiliar tienen un coste de unos 30.000 €, sin contar la mano de obra, y el material compactado. Estas construcciones tienen la ventaja de que la cubierta se puede poner pronto y el mortero queda protegido a intemperie durante gran parte del proceso de secado, un sistema completamente adaptado al clima en países húmedos y con recursos en madera (Francia, Inglaterra, Irlanda, Alemania, países del Este, Canadá...).

### **Construir con cáñamo en España:**

En España y otros países cálidos tenemos otra situación (escasez de madera y de buenos carpinteros, otras condiciones de secado, otras condiciones térmicas) lo cual me ha motivado añadir otros sistemas propios, innovadores a nivel mundial, como son materiales desarrollados para estructuras portantes: Cannabric y tapiales de cáñamo (véase "proyectos"). Por necesidad de adaptación a un clima más cálido, trabajo en el conjunto con cáñamo con materiales de gran inercia térmica, como es la tierra. Los revocos y morteros no solo son de alta plasticidad y de gran capacidad aislante, pero también de alta inercia térmica y dan excelentes resultados en muros con calefacción radiante y para evitar puentes térmicos en edificios antiguos. Forman una perfecta base para acabados nobles, como diversos estucos.

### **Ventajas de la construcción con cáñamo:**

Las propiedades resaltantes del cáñamo son sobre todo sus características térmicas, acústicas y bioclimáticas, que conducen a gran ahorro energético. También es interesante el efecto protector de los materiales ante radiaciones electro-magnéticas. El beneficio para el medio ambiente es tal en su cultivo como en su empleo en la construcción (edificios CO2 neutros o bien negativos, incluso teniendo en cuenta posibles transportes de material). Estudios recientes de SaAS (Bcn)

confirman valores negativos de GWP en Cannabric (-0,624 kg CO<sub>2</sub>eq/kg), mirando todo el proceso de fabricación y posible transporte de material.

En sistemas integrales con cáñamo, en construcciones actuales, he podido aplicar hasta 0,9-1 m<sup>3</sup> de material vegetal por metro cuadrado construido, reemplazando así materiales menos beneficiosos para el medio ambiente y la salud de los usuarios de una vivienda.

## **Cánnabis terapéutico**

Entre sus usos terapéuticos se encuentran sobre todo aquellos relacionados con la reducción del dolor. También se usa para combatir los efectos secundarios de la quimioterapia en enfermos de cáncer, esclerosis múltiple, fibromialgia, etc. Recientemente se han realizado estudios en los que se demuestra que el cannabis ayuda al sistema inmunológico en la lucha contra los tumores.

Y todo ello sin contar su uso como ansiolítico. La sociedad actual exige mucho a los individuos que la conforman: estrés, explotación laboral, competencia y todo un sinfín de problemas. El cannabis puede ejercer una función ansiolítica igual que el resto de drogas legales, cuyo consumo ha aumentado un 60% en España en los últimos años. El cannabis es una alternativa natural y menos dañina que los ansiolíticos y las benzodiazepinas recetadas por los médicos.

En España proliferan las asociaciones de consumidores que acogen a enfermos que no quieren, pueden o saben acceder al mercado negro. Estas asociaciones basan su legalidad en el autocultivo y autoconsumo, sin obtener en ningún caso ningún beneficio económico.

Añadir que durante unos 3.000 años, hasta 1842, una gran variedad de extractos de marihuana, obtenidos a partir de hojas, brotes, raíces, etc. fueron las medicinas más comúnmente utilizadas para combatir las enfermedades y las que mejores resultados daban.

## NOTAS DE PRENSA EXPOCANNABIS SUR 2011

NOTA DE PRENSA

# La 2ª edición de ExpoCannabis Sur llega a Málaga el último fin de semana de abril

El foro sobre cannabis en su primera edición atrajo a más de 9.000 visitantes que se reunieron en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA)

Además de la exposición comercial también son un atractivo adicional las ponencias de expertos en la materia, destacando las de temática terapéutica



Málaga, marzo de 2011... // El Foro del cannabis y las tecnologías alternativas, **ExpoCannabis Sur**, vuelve a Málaga del 29 de abril al 1 de mayo de 2011 para celebrar su 2ª edición. El Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA) será el lugar a donde se dirigirán los 9.000 visitantes que prevé **Feria del Cáñamo SL**, la empresa organizadora, también responsable de las 8 ediciones de **Spannabis** en **Barcelona** y 6 de **ExpoCannabis** en **Madrid**.

Las 80 empresas representadas están especializadas en abonos, tierras, fertilizantes, iluminación y bancos de semillas, parafernalia y moda. Es destacable la participación internacional empresas provenientes de China, Canadá, Ecuador, Estados Unidos, España, Francia, Holanda, Corea, India, Reino Unido, Italia y Suiza.

Los visitantes también encontrarán asociaciones cannábicas y prolegalización. El programa se completa con conferencias divulgativas e informativas sobre los aspectos terapéuticos de esta planta, eje central de la feria como demuestra la visita el pasado año de médicos y profesionales de la salud con el fin de recabar información sobre los usos terapéuticos del cannabis.

“Este año contamos con mayor presencia en el número de expositores dedicados al cannabis industrial: bioconstrucción, cosmética, textil, alimentación...” comenta **Raúl del Pino**, director de comunicación de ExpoCannabis Sur, “También dedicamos gran parte de las conferencias al cannabis terapéutico, por lo que esperamos, una vez ya se ha consolidado la feria, que el número de visitantes de cannabis medicinal aumente este año.”

ExpoCannabis Sur se celebrará del viernes 29 de abril al domingo 1 de mayo, la entrada está sólo permitida a mayores de 18 años. El precio de la entrada al recinto del Palacio de Ferias y Congresos de Málaga es de 12 Euros.

Más información en: <http://www.expocannabisur.com>

# # #

EXPOCANNABIS TE INVITA A VISITAR CANNABRIC el miércoles 27 de abril. Contacta con prensa.

NOTA DE PRENSA

## El cannabis industrial y terapéutico serán los protagonistas de la 2ª edición de ExpoCannabis Sur

Expocannabis Sur se celebrará en Málaga del 29 de abril al 1 de mayo

El foro sobre cannabis en su primera edición atrajo a más de 9.000 visitantes que se reunieron en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA)



Málaga, abril de 2011... // La 2ª edición de **Expocannabis Sur** que se celebrará en Málaga del 29 de abril al 1 de mayo contará con mayor presencia en el número de expositores dedicados al cannabis industrial, el uso más desconocido del cannabis.

El cáñamo (cannabis) es una planta usada en todo el mundo desde hace miles de años. Como materia prima, da una producción continuada, sin peligro de agotamiento y con posibilidad de reciclaje. En las áreas de cultivo, su crecimiento rápido convierte el Cáñamo en un eficaz protector del suelo, evitando la erosión y el crecimiento de malas hierbas. Al ser refractaria a las plagas, el Cáñamo no necesita protección de pesticidas.

Aunque algunos de los usos del Cáñamo han sido sustituidos por plásticos, la tendencia actual se ha invertido hacia su recuperación. Hoy en día, el cultivo del Cáñamo industrial está subvencionado por la Comunidad Europea; siendo Francia país pionero en su recuperación e industrialización.

Su variedad de usos incluye: productos textiles, alimentación, cosmética, papel, materiales para la industria (pastillas de frenos y otras piezas de los coches, incluido combustible), aceites industriales de Cáñamo y componentes para la construcción de casas, entre otras.

Sobre este último uso el certamen contará con la participación de **Cannabric**, empresa ubicada en Granada pionera en España en la fabricación y desarrollo de materiales para la construcción con cáñamo. Los sistemas que trabaja son bloques (para viviendas y alojamientos turísticos, pequeños edificios públicos), prefabricados (paneles para naves), tapias y morteros estructurales de cáñamo. En Guadix (Granada) el cáñamo se ha empleado en la rehabilitación de las cuevas de la fábrica.

*"Trabajamos con esta planta de usos muy versátiles, por la multitud de soluciones constructivos que ofrece, sus beneficios para el medio ambiente y el confort térmico, acústico y bioclimático que significa para los usuarios de una vivienda, construida con materiales derivados de ella," comenta **Monika Brümmer** fundadora de Cannabric, "La necesidad de tener a mano materiales para poder realizar edificios habitables, saludables, cuidadosos con el medio ambiente y energéticamente eficientes, me ha motivado introducir poco a poco otros materiales para la bioconstrucción, cuidadosamente seleccionados, empezando por material vegetal y conglomerantes naturales."*

*"También dedicamos gran parte de las conferencias al cannabis terapéutico, por lo que esperamos, una vez ya se ha consolidado la feria, que el número de visitantes de cannabis medicinal aumente este año. El año pasado médicos y profesionales de la salud visitaron la feria con el fin de recabar información sobre los usos terapéuticos del cannabis," declara **Raúl del Pino**, responsable de comunicación de **Expocannabis Sur**.*

ExpoCannabis Sur se celebrará del viernes 29 de abril al domingo 1 de mayo, la entrada está sólo permitida a mayores de 18 años. El precio de la entrada es de 12 Euros. El Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA) será el lugar a donde se dirigirán los 9.000 visitantes que prevé **Feria del Cáñamo SL**, la empresa organizadora, también responsable de las 8 ediciones de **Spannabis** en **Barcelona** y 6 de **ExpoCannabis** en **Madrid**.

Más información en: <http://www.expocannabisur.com>

# # #

### Más información sobre el cáñabis industrial:

La fibra de cáñamo es la más larga, suave y durable conocida por el hombre, 3 veces más resistente que el algodón, además su tela es más suave, aislante, absorbente, fresca y duradera. 1 hectárea de cannabis puede producir tanta fibra útil como 4 de árboles o 2 de algodón. El papel de cannabis es más resistente y no requiere de ácidos ni cloro. Dura unas 75 veces más que los preparados de papiro, además de ser más fácil y barato de hacer y puede reciclarse hasta 7 veces. El aglomerado de cannabis resiste el doble que el de madera y sostiene mejor los clavos. Cualquier cosa hecha de madera o plástico podría ser hecha a partir de cáñamo que es materia biodegradable. El aceite de las semillas contiene la mayor cantidad de aceites grasos esenciales que se conozca en una planta. La proteína contenida en las semillas es la más completa y es el alimento más completo que puede se encuentra en una planta.

Se cultiva en China desde el año 2800 a.C. El 90% de las velas y cuerdas para la navegación desde el siglo V a.C. hasta finales del siglo XIX d.C. fueron hechas con cáñamo. El 80% de todas las telas, tejidos usados por la humanidad para la fabricación de prendas de vestir, ropa de hilo, alfombras, cortinas, sábanas, toallas, pañales, edredones, tiendas de campañas, etc. fueron todos ellos fabricados con fibras de cannabis hasta principios de siglo XIX en los EE.UU y principios del XX en muchos países, hasta que su prohibición para evitar el consumo recreativo hizo caer también su producción industrial. Mi abuelo sin ir más lejos lo usaba para hacer cestos, cinturones y cordones de zapatos.

Entre las curiosidades históricas destacables está que el papel de cáñamo se utilizó en la impresión de las primeras Biblias de Gutenberg y en la 1ª Constitución de la Declaración de Independencia de EEUU; o que, en 1941, Henry Ford construyó un auto cuya carrocería estaba hecha de cáñamo y lo usaba también como combustible.

Su utilización y producción para estos usos es legal, en la actualidad todos los países industrializados cultivan cáñamo para su uso industrial.

Los yacimientos más antiguos de textil de cáñamo datan de 2800 a.C. en China, pero el punto culminante era el siglo XVII, cuando para un solo barco de vela se necesitaron hasta 100 toneladas del resistente vegetal. En 2005 se cultivaron 115.000 hectáreas a nivel mundial, con los líderes China y Rusia, seguidos por Canadá y Francia. Desde el punto de vista ecológico, su cultivo es altamente beneficioso para la agricultura y el medio ambiente y no precisa pesticidas, ni herbicidas. El tallo es libre de proteínas, por ello, separado de las semillas (un alimento muy completo) no se aplican sustancias protectores para su almacenamiento o su uso en la construcción. Pudiera dar soluciones integrales en proyectos humanitarios.

### El cáñamo industrial en España

Desde finales de la segunda guerra mundial, cuando por última vez había gran necesidad en fibras textiles, hasta principios de los años 90, el cáñamo se cultivaba principalmente en Francia, unas 6000 hectáreas anuales, destinadas a la fabricación de papel de fumar, con pequeñas importaciones de España. Hasta 1998, debido a la reducción del cultivo de productos agrarios alimentarios y la búsqueda de alternativas, esta cantidad crecía (con ayudas económicas) hacia 40.000 hectáreas anuales en Europa, tras la revisión de la ley narcótica en diversos países europeos a favor de su cultivo. Fue en 1995, cuando el cáñamo era debate en los medios de comunicación en Alemania (fecha que coincidió con mi proyecto de fin de carrera, que trataba de construir con cáñamo). España, de 1997 a 1999, era temporalmente el productor líder de Europa (fecha en la cual inicié mi actividad con materiales de construcción de cáñamo en España), con 20.000 hectáreas anuales, debido a subvenciones, pero sin hacer uso de la mayor parte de la cosecha y sin crear mercado, por lo cual actualmente se encuentra en la cola de Europa y se ha quedado sin transformadora, situación que temporalmente hace poco viable el cultivo de cáñamo en España.

### Más información sobre el cáñabis terapéutico:

Entre sus usos terapéuticos se encuentran sobre todo aquellos relacionados con la reducción del dolor. También se usa para combatir los efectos secundarios de la quimioterapia en enfermos de cáncer, esclerosis múltiple, fibromialgia, etc. Recientemente se han realizado estudios en los que se demuestra que el cannabis ayuda al sistema inmunológico en la lucha contra los tumores.

Y todo ello sin contar su uso como ansiolítico. La sociedad actual exige mucho a los individuos que la conforman: estrés, explotación laboral, competencia y todo un sinfín de problemas. El cannabis puede ejercer una función ansiolítica igual que el resto de drogas legales, cuyo consumo ha aumentado un 60% en España en los últimos años. El cannabis es una alternativa natural y menos dañina que los ansiolíticos y las benzodiazepinas recetadas por los médicos.

En España proliferan las asociaciones de consumidores que acogen a enfermos que no quieren, pueden o saben acceder al mercado negro. Estas asociaciones basan su legalidad en el autocultivo y autoconsumo, sin obtener en ningún caso ningún beneficio económico.



Añadir que durante unos 3.000 años, hasta 1842, una gran variedad de extractos de marihuana, obtenidos a partir de hojas, brotes, raíces, etc. fueron las medicinas más comúnmente utilizadas para combatir las enfermedades y las que mejores resultados daban.

**En el dossier de prensa encontrarás más información sobre:**

- Antecedentes de la construcción actual con cáñamo
- Bioconstrucción con cáñamo
- Construir con cáñamo en España
- Ventajas de la construcción con cáñamo
- Cáñabis terapéutico
- Además de biografías, programa, ficha técnica, historia...

## INFORMACIÓN A PRENSA

**Centro de Prensa online:** <http://promopress.com/expocannabisur/>

Encontrarás imágenes en alta resolución, biografías, dossier de prensa, notas de prensa, vídeos, noticias...

**Solicitud acreditaciones:** <http://promopress.com/expocannabisur/acreditaciones.html>

**Fotos en alta resolución Expocannabis Sur 2010:** <http://www.promopress.com/fotosexpocannabisur.zip>

## CONTACTO PRENSA



**Laura Cano** - 696-99 5678 - [laura@promopress.com](mailto:laura@promopress.com)

**Natalia Kim** - 608-59 50 10 - [info@promopress.com](mailto:info@promopress.com)