

¡EUREKA!

PÍLDORAS SOBRE INVESTIGACIÓN

Introducción a la instrumentación científica

FORMACIÓN

Comienza la IV edición del curso 'Introducción a la instrumentación científica', que está organizado por el Servicio Universitario de Instrumentación Científica (SUIC) de la Universidad de Murcia, y que se celebrará del 2 al 8 de marzo. Cada año, nuevos graduados se incorporan al mun-

do de la investigación y requieren el conocimiento y uso de distintas técnicas analíticas. Durante estos días se tratará de forma práctica y dinámica el trabajo en técnicas instrumentales en distintos campos de la investigación, con el fin de que las personas que no conocen estos temas se inicien en el análisis instrumental y sus aplicaciones. Más información en: <http://suicsaiu-mu.wordpress.com/2012/12/18/iv-curso-de-introduccion-a-la-instrumentacion-cientifica/>

Primer premio de 'La Química en mi entorno' para dos alumnas de la UMU

CONCURSO

Ana Cristina Fernández Escudero y Gemma Prieto Bonete, alumnas del Máster en Ciencias Forenses de la Facultad de Biología de la UMU, han logrado el primer premio del concurso 'La Química en mi entorno'. Ambas estudiantes han sido reconocidas por el trabajo 'La Quí-

mica de la evolución. Más allá de la Genética... Epigenética'. Además, la profesora de la Facultad de Química de la Universidad murciana Carmen López Erroz ha coordinado uno de los proyectos galardonados en la categoría de Secundaria. El concurso fue convocado por la Sección Territorial de la Región de Murcia de la Real Sociedad Española de Química con el objeto de promover y divulgar esta disciplina tanto en su aspecto de ciencia pura como en el de sus aplicaciones.



Carmen López Erroz.

EMPRENDIMIENTO

La Universidad, un semillero de jóvenes emprendedores

Mientras en países como Estados Unidos más del 70% de los estudiantes optan por crear empresas, en España la cifra ronda el 5%, aunque quienes dan el paso cuentan con numerosas ayudas



MARÍA JOSÉ MORENO

El autoempleo, el emprendimiento y la apuesta por la generación de nuevos negocios son alternativas que algunos consideran como la solución más viable a la hora de encontrar su lugar en el mundo laboral. Y muy especialmente en un contexto de crisis como la que atraviesa la economía mundial y, con especial virulencia, España, donde la cifra de parados se situó, a finales de 2012, en el umbral de los seis millones de personas.

Claro que lanzarse a crear una empresa no es algo para lo que todo el mundo está preparado. Muchos lo consideran arriesgado, aunque quizá la primera barrera que obstaculi-

za dar ese paso es el desconocimiento.

Eso es lo que señala Jose Alberto García, recién titulado en LADE por la Universidad Politécnica de Cartagena y socio fundador de la empresa encuentrasport.es: «Hay mucha gente con buenas ideas, pero por desconocimiento no se lanzan. La mayoría de los jóvenes desconocen la cantidad de ayudas que tienen a sus disposición, pero acudiendo a un profesor o a la OTRI pueden encontrar asesoramiento, financiación y ayuda desde muchos puntos de vista».

En su caso, con solo 23 años, se ha asociado a dos compañeros (Lucía García de 22 y Alejandro López de 23) para poner en marcha una página web en la que se muestra toda la oferta deportiva del municipio de Cartagena: centros deportivos, horarios, actividades que ofrecen, precios, etc. Y aunque aún no la han lanzado ya piensan en ampliar la oferta a todo el territorio Regional.

Cuenta que conoció a sus socios trabajando como alumnos internos del departa-



Alejandro López, Lucía García y José Alberto García, de encuentrasport. :: LV



Cristóbal Javier Solano, Eva Escuez, Yolanda Moreno, Alberto Murcia y Rubén Martínez. :: ANTONIO GIL

tamento de economía de la empresa de la UPCT y que la idea se les ocurrió como consecuencia del proyecto que les ocupaba.

Tras la generación de la idea, el profesor que les dirigía en el departamento, José Antonio Martínez, les ofreció todo su apoyo y, como indica José Alberto García, «fue una pieza clave en cuanto a la obtención de financiación, ya que gracias a su ayuda el proyecto consiguió una subvención de la Fundación Séneca que permitió llevar a cabo el desarrollo web, ya que ninguno de los miembros de la empresa posee unos conocimientos informáticos suficientes».

Señala el emprendedor que también se han sentido muy apoyados por la Universidad, ya que les han cedido un pequeño espacio dentro de la facultad donde han instalado su sede y son muchos los profesores que les asesoran.

También han acudido a la Cátedra de Jóvenes Emprendedores de la facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT y han contactado con la OTRI, donde les han infor-

mado sobre las ayudas a las que pueden optar como empresa joven, a lo que hay que añadir el asesoramiento fiscal, contable, etc. que han puesto a su disposición. Si bien, «la formación universitaria de los socios de la empresa es precisamente en ese campo».

Asegura que «decidieron montar un negocio 'online' porque encontraron un nicho de negocio por explotar al que pensaron que no les sería difícil llegar dado que su público objetivo, los jóvenes del campo de Cartagena, disponen de un amplio acceso a internet».

En ese sentido, tienen claro que además de la web también van a tener gran presencia en redes sociales y de ahí que se hayan preocupado por formarse en el terreno de los 'Community Managers'.

En poco más de dos meses el negocio estará en marcha y, según García, «aunque la financiación inicial ha corrido a cargo de la Fundación Séneca, en breve esperan conseguir patrocinadores y anunciantes para su web».

Antes de nacer, la empre-

Crearán la mayor colección de Palmeras Phoenix del mundo

BIOLÓGIA VEGETAL

Un grupo de investigación del Departamento de Biología Vegetal de la UMU plantará un palmeral con la mayor colección de variedades de palmeras Phoenix que existe en el mundo. Según indica Diego Rivera, catedrático de Biología Vegetal de la UMU, y uno



Palmeras Phoenix en Elche. :: EFE

de los responsables del grupo de investigación que está al frente del proyecto, cuentan con muestras procedentes, entre otros lugares, de Cabo Verde, Etiopía, Irak, Irán, India o Yemen, además de las variedades oriundas de la Península y los países Mediterráneos. En unos meses comenzarán a plantarse los primeros ejemplares de estas palmeras a orillas del Río Segura, terreno cedido por el Ayuntamiento de Orihuela y la Confederación Hidrográfica del Segura. **Informa: Prinum.**

Carteles para la conmemoración de la Semana Mundial del cerebro

CONCURSO

El Club Ciencia Médica XXI, con el patrocinio de la Fundación HEFAME (Hermandad Farmacéutica del Mediterráneo), la Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia y la Sociedad Murciana de Neurología, ha convocado el Octavo Concurso de Carteles para la conmemoración

de la Semana Mundial del Cerebro 2013 en Murcia. Los carteles, de técnica libre, versarán sobre la Semana Mundial del Cerebro 2013 y deberán incluir el lema 'Cerebro: decido, luego existo'. El proyecto ganador se utilizará para anunciar el evento. Se concede un primer premio de 150 euros y un accésit de 75 euros. Más información: Dra. María Trinidad Herrero Ezquerro (mtherrer@um.es) o Enriqueta Fernández Izquierdo (enriqueta.fernandez@hefame.es). **Informa: Prinum.**

sa ecuentrasport.es ya les ha dado algunas alegrías. El pasado mes de junio el proyecto fue galardonado con el premio Jóvenes Emprendedores Universitarios de la UPCT un evento que les sirvió, entre otras cosas, para esforzarse en redactar un plan de empresa y un estudio de mercado que les demostró la viabilidad del negocio.

Aprender para emprender

Tras licenciarse como ingeniero industrial y pasar seis años trabajando para otra empresa, Cristóbal Solano decidió montar su propio negocio: la empresa CJ Ingeniería, especializada en crear

iluminación a medida con el fin de minimizar costes.

El camino hacia su objetivo le llevó a Roma. Allí trabajó durante seis meses en la empresa Faber Technica, gracias a la obtención de una Beca Columbus, un proyecto europeo creado para poner en contacto a jóvenes emprendedores con empresas de otros países y potenciar así las relaciones internacionales entre países de la Unión Europea.

En 2011, durante su estancia, dirigida por el ingeniero italiano Marco Frascarolo, Solano desarrolló su idea y plan de negocio lo que le sirvió, a su regreso a España, para comenzar a ponerlo en práctica.

Gracias a la ayuda recibida por parte del

profesor de la UPCT Horacio Sánchez, supo que la Universidad buscaba personas con ganas de crear empresas y se puso en contacto con la OTRI de la institución docente donde, según cuenta, «les presentó su idea de proyecto y ellos le derivaron al Centro Europeo de Empresas, dependiente del Instituto de Fomento de la Región de Murcia (INFO), para que continuaran dándole formación empresa-

rial y guiándole en su camino».

Señala que «dado que carecía de formación empresarial, desde el INFO le facilitaron todo tipo de recomendaciones y formación básica en campos como marketing, asesoría, etc. lo cual era un complemento fundamental para dirigir su propio negocio». Destaca, además, que «la ayuda recibida a la hora de perfeccionar el plan de empresa y viabilidad fue crucial».

Actualmente su empresa está instalada en el Centro Europeo de Empresas e Innovación de Cartagena (CEEIC), lo que se conoce como una in-

cubadora de empresa. Incide Cristóbal Solano en que «el hecho de disponer de un espacio ahí es de gran utilidad, ya que en el mismo centro contamos con asesores y con las tomas de decisiones y nos ahorran mucho tiempo en papeleos».

Aunque en su caso la financiación necesaria para comenzar salió de su bolsillo y él es el único socio, asegura que actualmente «tengo en marcha diversas negociaciones a fin de conseguir algunas líneas de crédito y ya cuento con algunos becarios a mi cargo, a los que pago a través de ayudas concedidas por el Banco Santander».

Además, lejos de perder

el contacto con la Universidad, su empresa ha firmado un convenio con el grupo de investigación DINTEL dirigido por Juan Suardiaz Muro, en la UPCT, a través del cual los investigadores está trabajando en el desarrollo de un sistema wifi para control de la iluminación, algo que está siendo posible gracias a la obtención de una beca predoctoral concedida por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Además, gracias a esa asociación la empresa estuvo presente en la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2012.

Por su breve experiencia, Solano señala que «si se tiene una buena idea hay que apostar por ella» y advierte que «al extranjero hay que salir pero con la intención de aprender para luego traer a España lo que mejor funciona en otros mercados». Asegura que «en otros países se trabaja de forma diferente y eso es muy enriquecedor porque se aprende mucho de otras culturas, procesos de trabajo y técnicas que aquí pueden resultar verdaderamente útiles».

A día de hoy sigue en contacto con la empresa italiana, lo que demuestra que el programa Columbus funciona. Cristóbal Solano no solo aprendió mucho durante su estancia allí sino que cuenta con un importante socio en su campo de trabajo: la eficiencia energética. Destaca, además, que «durante el periodo que permaneció en Roma, tuvo la suerte de colaborar en el desarrollo del proyecto integral de iluminación de la Capilla Sixtina, el cual ha sido aprobado y se va a poner en marcha en breve».

En su caso, también su trabajo se ha visto recompensado desde el principio. La empresa CJ Ingeniería resultó ganadora del premio emprendedor del mes otorgado por el INFO en agosto de 2012, lo que le supuso un excelente reconocimiento a su esfuerzo así como una dotación de 1500 euros.

