

Boletín

Otoño 2012



PROYECTO PAULA

En esta edición:

- >Un año de éxito
- >Próximos eventos
- >Novedades de la Investigación
- >Sala de Prensa

El Proyecto Paula ya colabora con la Fundación INCLIVA, Hospital Clínico de Valencia.

Acabamos cumplir un año. ¡Ya tenemos página web! ¡Muchas gracias a todos por el apoyo solidario! ¡La investigación es el futuro!

<http://www.proyecto-paula.org>

BIENVENIDOS

Mi nombre es Cristina Ponce, impulsora y creadora de El Proyecto Paula. Como todos sabéis a mi hija Paula le diagnosticaron Diabetes cuando tenía 8 años. Los niños que padecen diabetes te dan un ejemplo de vida, de lucha y valentía cuando se tienen que enfrentar a ella, y es por este motivo que una vez aprendí a controlar la enfermedad con los medios de los que disponemos en la actualidad, seguía teniendo la inmensa necesidad de hacer algo más por ayudar a mejorar su calidad de vida. La solución en mi caso fue apoyar la investigación con este Proyecto Solidario, con los que recaudamos donativos para conseguir que más científicos estudien y curen pronto esta enfermedad. Por supuesto soy consciente que nuestro Proyecto Paula no es la solución; es el esfuerzo y el trabajo de los afectados para demostrar que es obligación de nuestros gobernantes mantener constantes los recursos económicos para que se siga investigando. Trascurrido un año y unos meses desde mi entrevista con los Dres. Carlos Simón y Deborah Burks, hoy me siento orgullosa de haber sumado colaboradores, que habéis hecho posible que en este año se haya hablado de Diabetes y nuestra necesidad por la CIENCIA más que nunca en España.

El Proyecto Paula, seguirá adelante con optimismo y teniendo siempre presente nuestro lema "Toda piedra hace pared".

*Un millón de gracias a todos,
Cristina Ponce*



Fotos: Visita de los alumnos del I.E.S de Chelva al laboratorio de la Dra. Burks en el Centro de Investigación Príncipe Felipe. Marzo, 2012. Los mismos alumnos organizaron un concierto benéfico para el Proyecto Paula que recaudó más de 2000 euros en junio de 2012 (ver página 3).

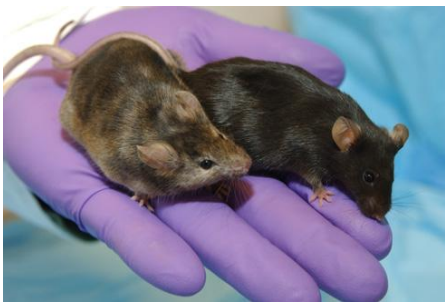


¿Quiénes somos?



Foto. De izquierda a derecha: Cristina Ponce, fundadora del Proyecto, con su hija Paula, la Dra. Deborah Burks y Silvia Sanz, la investigadora contratada gracias al dinero recaudado.

Todos los tipos de diabetes se caracterizan por un déficit de insulina. En la diabetes tipo 1, existe una deficiencia parcial o total de las células B productoras de insulina debido a su destrucción por parte del sistema inmune. En la diabetes tipo 2, además de la resistencia periférica a la insulina, cada vez hay más evidencias que implican a la pérdida temprana de células B y/o la secreción defectuosa de insulina. En el laboratorio de Neuroendocrinología Molecular del CIPF nos dedicamos a investigar tanto la proliferación como la supervivencia de las células B con el propósito de encontrar nuevas formas de regenerar el páncreas endocrino. Nuestro principal objetivo es definir el papel positivo de la proteína IRS2 en la fisiología de las células productoras de insulina.



Los ratones deficientes en *Irs2* son una herramienta excelente para estudiar las bases moleculares de la diabetes porque desarrollan la enfermedad de forma rápida y severa por falta de células B pancreáticas. Además, en pacientes con diabetes tipo 2 la expresión de *Irs2* está reducida en islotes pancreáticos.



Foto. Laboratorio de Neuroendocrinología Molecular.

Nuestros resultados en revistas científicas.

Los resultados de nuestros trabajos han dado lugar a varias publicaciones científicas. La primera, publicada en 'Cerebral Cortex', en colaboración con la Universidad de Castilla la Mancha, lleva por título "*IRS-2 Deficiency impairs NMDA receptor-dependent long-term potentiation*". El trabajo respalda la idea de que enfermedades como la obesidad, la hiperinsulinemia o la diabetes incrementan el riesgo de desórdenes neurodegenerativos, tales como el Alzheimer.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22288475>

El siguiente artículo fue publicado en 'Molecular Medicine', junto con investigadores del Instituto Alberto Sols, del CSIC y de la U. Madrid, y se titula "*Insulin receptor substrate 2 (IRS2)-deficient mice show sensorineural hearing loss that is delayed by concomitant protein tyrosine phosphatase 1B (PTP1B) loss of function*". Los autores demuestran por primera vez que IRS-2 es esencial para el desarrollo del oído.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22160220>

Por último, el artículo "*IRS2 signalling is required for the development of a subset of sensory spinal neurons*", publicado en 'European journal of Neuroscience' en colaboración con la U. Valencia, sugiere que IRS-2 podría representar una diana para el desarrollo de terapias más efectivas para la prevención o tratamiento de la patología de neuropatía diabética.

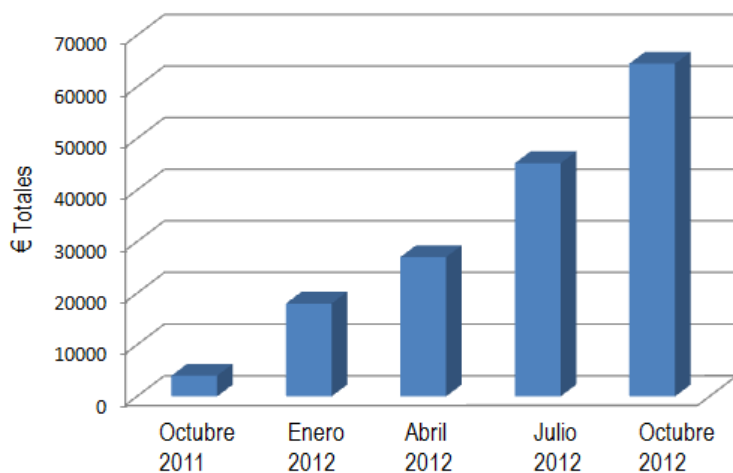
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21955917>

2012: Un año de éxito. Objetivo 2013: ¡100.000 euros!



El Proyecto Paula ya no sólo tiene sede en Valencia. La iniciativa de Cristina Ponce está siendo apoyada por diferentes colaboradores distribuidos por toda España. En la imagen se muestran las ciudades: Bilbao, Santander, Madrid, Barcelona, Lleida, Alicante, Córdoba, Sevilla, Teruel, Albacete y Palma de Mallorca, entre otras. A día de hoy, todo el dinero recaudado entre los diferentes colaboradores es destinado a la fundación INCLIVA (más información en la página siguiente). Los primeros eventos cuya recaudación se destinó al INCLIVA fueron el torneo de fútbol y la rifa celebrada el día 10 Junio 2012 en Paterna, en el que participaron 700 niños, y el concierto benéfico de Alboraya del 17 de junio por parte del I.E.S. La Serrería sección Chelva.

Ingresos Proyecto Paula 2011 - 2012



Los ingresos del Proyecto Paula han sido empleados exclusivamente para contratar personal científico. La Dra. Silvia Sanz está contratada desde el mes de Enero. Eleonora Clemente, estudiante de Bioquímica en la Universidad de Valencia, ha sido contratada como técnico del laboratorio desde Junio hasta Octubre.

¡TODA PIEDRA HACE PARED!

¡IMPORTANTE!

El Proyecto Paula inició en Junio de 2012 su colaboración con la Fundación INCLIVA, Hospital Clínico de Valencia. Por ello actualizamos la cuenta de donativos:

CUENTA DEFINITIVA DE INCLIVA PARA EL PROYECTO PAULA
0049 5457 23 2695061399

Fundación INCLIVA

La Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de Valencia (INCLIVA) se construyó en el año 2000 como fundación privada y sin ánimo de lucro bajo el protectorado de la Generalitat Valenciana, siendo la primera fundación de la Comunidad Valenciana adscrita a un hospital público. El año 2011 marca un hito en su desarrollo al obtener la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III. Desde su creación, tiene como objetivo genérico impulsar, promover y favorecer la investigación científica y técnica en el seno del Departamento de Salud de Valencia Clínico-Malvarrosa. INCLIVA cuenta con varios Grupos de Investigadores dedicados a la Investigación en Diabetes y pertenece al CIBERDEM, Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas.



Foto: Servicio de Endocrinología y Nutrición, del INCLIVA. Grupo del Dr. Rafael Carmena.

Proyecto Paula e INCLIVA

Proyecto Paula surgió para recaudar fondos y destinarlos a la investigación de una terapia que ponga fin a la diabetes. A Cristina Ponce, le gusta decir que su iniciativa nació como un pequeño arbolito del que ahora surge una nueva rama que se extiende hasta la Fundación de Investigación del Hospital Clínico (INCLIVA), como anunció ella misma a Levante-EMV. Es a esta fundación donde a partir de ahora se destinará la totalidad del dinero que se pueda recaudar en las diferentes actividades.



Fundación Investigación Clínico de Valencia
Instituto de Investigación Sanitaria - INCLIVA

<http://www.incliva.es/>

ciberdem
Centro de Investigación Biomédica en Red de
Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas

Novedades en la investigación

A nivel mundial, se han hecho avances muy prometedores en el campo de las células madre. Uno de los trabajos publicados más recientemente, demuestra el posible beneficio de las células madre mesenquimales derivadas de médula ósea en el tratamiento de la diabetes tipo I (dependiente de insulina) y proporciona una nueva perspectiva del mecanismo de recuperación de las células beta mediante terapia con células madre mesenquimales derivadas de médula ósea. "*B-Cell Regeneration Mediated by Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells*" (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2879915>)

En otro de los artículos publicados recientemente, los autores demuestran que la diabetes se revierte al trasplantar células madre embrionarias diferenciadas previamente a progenitores pancreáticos en ratones, proporcionando así la posibilidad de usar células madre embrionarias humanas como una alternativa al uso de islotes de cadáveres para el tratamiento de la diabetes.

(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2740171>)

DIABETES EN LA WEB

<http://www.sediabetes.org>
<http://www.seen.es>
<http://www.idf.org>
<http://www.easd.org/easd>
<http://www.diabetes.org>

El catedrático emérito de la Facultad de Medicina D. Rafael Carmena, director general del INCLIVA y Ex Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico, recibió la Distinción de la Generalitat Valenciana al mérito científico, el pasado 9 de octubre. Tras recibir el galardón, el Dr. Carmena ha afirmado que la distinción de la Generalitat a su trayectoria profesional supone un "impulso" para seguir trabajando "mientras el cuerpo aguante y la cabeza esté clara".



<http://www.lasprovincias.es/20121009/comunitatvalenciana/comunitat/carmena-distincion-generalitat-201210091528.html>

Estudio di@bet.es

Es el primer estudio epidemiológico sobre la prevalencia de la Diabetes Mellitus tipo 2 en España. Ha sido realizado por investigadores de CIBERDEM, con el sustento del Instituto de Salud Carlos III, la Federación Española de Diabetes (FED) y la Sociedad Española de Diabetes (SED). Por primera vez se conoce, de manera simultánea y en todo el país, la situación real de la Diabetes Mellitus y otros factores de riesgo cardiovascular en España, utilizando una población de estudio de 5.601 individuos.

Un dato relevante del estudio es que de un 13,8% de prevalencia de la Diabetes Mellitus de tipo 2, alrededor de un 8% corresponde a pacientes diagnosticados y en tratamiento y el 6% restante corresponde a pacientes que desconocían padecer diabetes.

Este estudio será *punto de partida* para:

- Avanzar en el diseño de estrategias a nivel nacional de prevención de la diabetes de tipo 2.
- Reasignar recursos según la magnitud del problema.
- Analizar otros parámetros que ayuden a mejorar el estado de salud de la población española utilizando el gran número de muestras obtenidas hasta ahora.

ciberdem



Próximos eventos

Además de la recogida de huchas distribuidas por toda España y la recogida de tapones en Córdoba que se realizan de manera constante a lo largo del año, Proyecto Paula tiene previstos los siguientes eventos:

- Carrera PAS RAS organizada por Poblats Maritims, el día 28 de octubre.

- Almuerzo motero organizado por la Asociación Diabetes de Elda, el día 4 de noviembre.

- Venta de Lotería de Navidad, este año el número es 23573.

- Rifa de la camiseta del Atlético de Madrid y Balón del Real Madrid, además de la apertura de todas las Huchas Solidaria depositadas en "Seguros el Corte Inglés" de toda España, coincidiendo con el Día Mundial de la Diabetes, 14 de Noviembre.

Fotos de colaboradores del Proyecto Paula



¡Más fotos en nuestra página web!

Premios del Proyecto Paula

EL PROYECTO PAULA LOGRA EL 'IMPORTANTE' DE ENERO

Por: Levante-EMV
22 de febrero de 2012



<http://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2012/02/22/proyecto-paula-logra-importante-enero/883500.html>

PREMIO TURIA A LA "MEJOR CONTRIBUCION CIVICA"

Por: Europa press
7 de Julio de 2012



<http://www.europapress.es/comunitat-valenciana/noticia-cultura-coronado-urbizu-clara-sanchez-bromera-nacho-vidal-xxi-premios-turia-2012-20120628161801.html>

PREMIO HÉROE DE LA DIABETES International Diabetes Federation



La curación de la diabetes es uno de los desafíos del siglo XXI, sabemos que más de 300 millones de personas padecen diabetes, pero la investigación y la ciencia en tiempos de crisis económica no son prioridades para los gobiernos ni administraciones. En Valencia (España) tenemos la suerte de contar con el Centro de Investigación Príncipe Felipe, donde hay proyectos importantes en los que se está trabajando para curar y frenar la Diabetes, pero por la crisis antes comentada, a finales de noviembre del 2011 este centro sufrió un severo Expediente de Regulación de Empleo (ERE) que dejó en la calle a 113 de sus 224 empleados con la consiguiente paralización de diferentes líneas de investigación.

Nuestra heroína Cristina Ponce es la madre de una adolescente de 14 años con diabetes, que en abril del año 2011 inició por su cuenta una campaña de recogida de fondos para apoyar la investigación de la diabetes, ya que en España no existen fundaciones privadas que inviertan en investigación, cuando conoció la problemática en este centro se decidió a luchar para que no se dejara de investigar, y para que toda España supiera qué es realmente la diabetes.

A esta iniciativa la llamó " PROYECTO PAULA", y poco a poco se han ido sumando más y más personas, porque aunque Paula es la hija de Cristina, simboliza a todos y todas las personas con diabetes que tienen ilusión por curarse mientras trabajan para estar bien en el día a día. Todos los fondos que se recaudan se destinan a la Investigación de la Diabetes, y gracias a este esfuerzo colectivo capitaneado por Cristina se ha conseguido recontractar a una de las investigadoras despedidas.

El "Proyecto Paula" se ha convertido en una marea social, Cristina ha conseguido concienciar a la ciudadanía de la importancia de la investigación, y los medios de comunicación con más repercusión han hecho protagonista a la diabetes de muchas portadas, informativos, entrevistas en España. Gracias a Cristina la diabetes está siendo conocida y reconocida como una patología grave, que merece toda la atención de los ciudadanos y los gobernantes, y ha conseguido difundir un mensaje muy importante "la investigación es vital, pero debemos cuidarnos en el presente para tener un futuro".

<http://www.idf.org/node/24580>