



**RESUMEN DE PRENSA
27 DE AGOSTO DE 2015**



La US desarrolla un método para mejorar la fecundación in vitro

C.S.

SEVILLA

▶ Expertos de la Universidad de Sevilla han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación in vitro. Para ello han estudiado el papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer.

La US ha explicado que hasta ahora se conocía que dicha proteína está implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo del cuerpo humano. Ahora se ha demostrado que interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones más idóneos en una fecundación in vitro.

Según el registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19 por ciento de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35 por ciento de los ciclos de reproducción asistida tienen éxito.

La investigación se está llevando a la práctica en un proyecto en colaboración con la clínica IVIS de Sevilla. El investigador principal es el director de la clínica, el doctor Manuel Fernández Sánchez. ■



La Hispalense logra un método para optimizar la fecundación in vitro

R. S.

Un grupo de expertos de la Universidad de Sevilla han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación in vitro. Para conseguirlo, han estudiado el papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer.

Fuentes de la Hispalense explica que hasta ahora se conocía que dicha proteína estaba implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo (grasas) del cuerpo humano, pero ahora, además, se ha demostrado que interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones más idóneos en un tratamiento de fecundación 'in vitro'.

Según el registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19% de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35% de los ciclos de reproducción asistida llegan a término con éxito.

La Universidad de Sevilla indica que la leptina participa en la regulación hormonal que, a su vez, regula la función reproductora de la mujer, la ovulación, el desarrollo del ovocito una vez fecundado, y la implantación del embrión en el útero. Así, la leptina también es fundamental para la formación de la placenta y durante el embarazo regula el crecimiento del feto hasta su nacimiento.

La US desarrolla un método para predecir qué embrión tiene mayor potencial para fecundación 'in vitro'

Expertos de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación 'in vitro', para ello han estudiado el papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer.

Expertos de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación 'in vitro', para ello han estudiado el papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer.



Ampliar foto

En un comunicado, la US ha explicado que hasta ahora se conocía que dicha proteína está implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo —grasas— del cuerpo humano, pero ahora, además, se ha demostrado que interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones más idóneos en un tratamiento de fecundación 'in vitro'.

Según el registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19 por ciento de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35 por ciento de los ciclos de reproducción asistida llegan a término con éxito.

La US ha indicado que la leptina participa en la regulación hormonal que, a su vez, regula la función reproductora de la mujer, la ovulación, el desarrollo del ovocito una vez fecundado, y la implantación del embrión en el útero.

Asimismo, ha señalado que la leptina también es fundamental para la formación de la placenta y durante el embarazo regula el crecimiento del feto hasta su nacimiento.

En un estudio publicado en la revista 'Clinical Chemistry and Laboratory Medicine', el grupo de investigación 'Bioquímica médica' de la US hace una revisión de cómo interviene esta proteína en todo este proceso.

Esta investigación se está llevando además a la práctica en un proyecto en colaboración con la clínica IVIS de Sevilla para la fecundación in vitro, del cual es investigador principal el director de la clínica, el doctor Manuel Fernández Sánchez.

éxito de la técnica

En este sentido, el director ha explicado que "el éxito de una técnica de reproducción asistida es el nacimiento de un niño único y sano", pues ante ello, se pueden considerar distintos grados de fracaso como son la no gestación, el aborto, o la gestación múltiple.

El doctor ha recalcado que "aumentar la tasa de éxito de las técnicas de reproducción asistida implica aislar y cultivar los gametos y embriones de la mejor manera, distinguir su potencial y transferir en condiciones óptimas uno o dos embriones. Sólo la transferencia de un único embrión puede disminuir el riesgo de un embarazo múltiple".

Así, ha insistido en que el único método que dispone el médico para elegir el "mejor" embrión es la observación y escrutinio de los embriones disponibles, pero hasta ahora "no existe ninguna técnica para valorar morfológicamente y genéticamente los embriones por sí mismos que no sea costosa o agresiva para éstos".

El objetivo del proyecto ha sido predecir la calidad de los embriones y conseguir aumentar las posibilidades de implantación con éxito en la mujer. Para ello según los expertos de la US se estudian marcadores —proteínas que sirven para evaluar alguna situación biológica— producidos por el propio embrión, una vez que el ovocito está fertilizado y antes de ser implantado.

Según los investigadores, es "durante este proceso de cultivo in vitro, conocido como desarrollo preimplantacional, cuando se determinan analíticamente los marcadores proteicos producidos por el mismo embrión, en el propio medio de cultivo y sin llegar a tocar en ningún momento el embrión, para confirmar si su desarrollo está siendo el adecuado o no". De esta forma se conseguirían nuevos parámetros de predicción de un embarazo "exitoso".

Análisis de los niveles de la leptina



URL: www.20minutos.es

PAÍS: España

TARIFA: 4898 €

UUM: 3210000

UUD: 379000

TVD: 489800

TMV: 3,5 min

26 Agosto, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

Para ello los investigadores de la US han analizado los niveles de leptina en el medio acuoso en el que se cultivan durante cinco días los pre-embiones antes de ser transferidos a la mujer y así seleccionar los embiones con más posibilidades de implantarse en el útero para luego generar la placenta y aprovechar los nutrientes de la madre para un óptimo crecimiento del futuro bebé.

Los resultados de dicho estudio intentan predecir atendiendo a los niveles de leptina, la calidad del embrión en cuanto a las probabilidades de implantación.

"Tener en cuenta estos valores puede mejorar los tratamientos de fecundidad y disminuir el porcentaje de error ya que se discriminarían los embiones que ya de antemano sabemos que no van a desarrollarse", ha comentado el responsable de la investigación, el catedrático de la US Víctor Sánchez Margalet.

Diabetes gestacional

Este grupo de investigación, en colaboración con el profesor de la US José Luis Dueñas, han realizado otro estudio en el que han señalado "la importancia de la leptina en la fisiopatología de la diabetes gestacional, patología en la que el tamaño del feto aumenta de manera aberrante y pone en peligro tanto su vida como la de la madre".

Según los investigadores, este tipo de diabetes suele aparecer en el tercer trimestre de embarazo y "se incrementa" conforme van avanzando los meses.

"Tener los niveles de leptina demasiado altos es uno de los factores que pueden producir este sobrecrecimiento y que afecta también al trofoblasto, que es la capa más importante de la placenta porque regula el intercambio de nutrientes con la sangre de la madre", ha concluido el Sánchez Margalet.

Consulta aquí más noticias de Sevilla.

La US desarrolla un método para predecir qué embrión tiene mayor potencial para fecundación 'in vitro'

| 26/08/2015 - 12:54



Puntúa la noticia : Nota de los usuarios: - (0 votos) Más noticias sobre:

• Sevilla

Aborto



Enlaces relacionados

ONG internacionales exigen a Costa Rica reactivar la fecundación in vitro (20/08)

Seguir a @elecodiario

Expertos de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación 'in vitro', para ello han estudiado el papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer.

SEVILLA, 26 (EUROPA PRESS)

En un comunicado, la US ha explicado que hasta ahora se conocía que dicha proteína está implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo --grasas-- del cuerpo humano, pero ahora, además, se ha demostrado que interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones más idóneos en un tratamiento de fecundación 'in vitro'.

Según el registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19 por ciento de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35 por ciento de los ciclos de reproducción asistida llegan a término con éxito.

La US ha indicado que la leptina participa en la regulación hormonal que, a su vez, regula la función reproductora de la mujer, la ovulación, el desarrollo del ovocito una vez fecundado, y la implantación del embrión en el útero.

Asimismo, ha señalado que la leptina también es fundamental para la formación de la placenta y durante el embarazo regula el crecimiento del feto hasta su nacimiento.

En un estudio publicado en la revista 'Clinical Chemistry and Laboratory Medicine', el grupo de investigación 'Bioquímica médica' de la US hace una revisión de cómo interviene esta proteína en todo este proceso.

Esta investigación se está llevando además a la práctica en un proyecto en colaboración con la clínica IVIS de Sevilla para la fecundación in vitro, del cual es investigador principal el director de la clínica, el doctor Manuel Fernández Sánchez.

ÉXITO DE LA TÉCNICA

En este sentido, el director ha explicado que "el éxito de una técnica de reproducción asistida es el nacimiento de un niño único y sano", pues ante ello, se pueden considerar distintos grados de fracaso como son la no gestación, el aborto, o la gestación múltiple.

El doctor ha recalcado que "aumentar la tasa de éxito de las técnicas de reproducción asistida implica aislar y cultivar los gametos y embriones de la mejor manera, distinguir su potencial y transferir en condiciones óptimas uno o dos embriones. Sólo la transferencia de un único embrión puede disminuir el riesgo de un embarazo múltiple".

Así, ha insistido en que el único método que dispone el médico para elegir el "mejor" embrión es la observación y escrutinio de los embriones disponibles, pero hasta ahora "no existe ninguna técnica para valorar morfológicamente y genéticamente los embriones por sí mismos que no sea costosa o agresiva para éstos".

El objetivo del proyecto ha sido predecir la calidad de los embriones y conseguir aumentar las posibilidades de implantación con éxito en la mujer. Para ello según los expertos de la US se estudian marcadores --proteínas que sirven para evaluar alguna situación biológica-- producidos por el propio embrión, una vez que el ovocito está fertilizado y antes de ser implantado.

Según los investigadores, es "durante este proceso de cultivo in vitro, conocido como desarrollo preimplantacional, cuando se determinan analíticamente los marcadores proteicos producidos por el mismo embrión, en el propio medio de cultivo y sin llegar a tocar en ningún momento el embrión, para confirmar si su desarrollo está siendo el adecuado o no". De esta forma se conseguirían nuevos parámetros de predicción de un embarazo "exitoso".

ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE LA LEPTINA

Para ello los investigadores de la US han analizado los niveles de leptina en el medio acuoso en el que se cultivan durante cinco días los pre-embiones antes de ser transferidos a la mujer y así seleccionar los embiones con más posibilidades de implantarse en el útero para luego generar la placenta y aprovechar los nutrientes de la madre para un óptimo crecimiento del futuro bebé.

Los resultados de dicho estudio intentan predecir atendiendo a los niveles de leptina, la calidad del embrión en cuanto a las probabilidades de implantación.

"Tener en cuenta estos valores puede mejorar los tratamientos de fecundidad y disminuir el porcentaje de error ya que se discriminarían los embiones que ya de antemano sabemos que no van a desarrollarse", ha comentado el responsable de la investigación, el catedrático de la US Víctor Sánchez Margalet.

DIABETES GESTACIONAL

Este grupo de investigación, en colaboración con el profesor de la US José Luis Dueñas, han realizado otro estudio en el que han señalado "la importancia de la leptina en la fisiopatología de la diabetes gestacional, patología en la que el tamaño del feto aumenta de manera aberrante y pone en peligro tanto su vida como la de la madre".

Según los investigadores, este tipo de diabetes suele aparecer en el tercer trimestre de embarazo y "se incrementa" conforme van avanzando los meses.

"Tener los niveles de leptina demasiado altos es uno de los factores que pueden producir este sobrecrecimiento y que afecta también al trofoblasto, que es la capa más importante de la placenta porque regula el intercambio de nutrientes con la sangre de la madre", ha concluido el Sánchez Margalet.

La US desarrolla un método para predecir qué embrión tiene mayor potencial para fecundación 'in vitro'

SEVILLA, 26 (EUROPA PRESS)

Expertos de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación 'in vitro', para ello han estudiado el papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer.

En un comunicado, la US ha explicado que hasta ahora se conocía que dicha proteína está implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo --grasas-- del cuerpo humano, pero ahora, además, se ha demostrado que interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones más idóneos en un tratamiento de fecundación 'in vitro'.

Según el registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19 por ciento de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35 por ciento de los ciclos de reproducción asistida llegan a término con éxito.

La US ha indicado que la leptina participa en la regulación hormonal que, a su vez, regula la función reproductora de la mujer, la ovulación, el desarrollo del ovocito una vez fecundado, y la implantación del embrión en el útero.

Asimismo, ha señalado que la leptina también es fundamental para la formación de la placenta y durante el embarazo regula el crecimiento del feto hasta su nacimiento.

En un estudio publicado en la revista 'Clinical Chemistry and Laboratory Medicine', el grupo de investigación 'Bioquímica médica' de la US hace una revisión de cómo interviene esta proteína en todo este proceso.

Esta investigación se está llevando además a la práctica en un proyecto en colaboración con la clínica IVIS de Sevilla para la fecundación in vitro, del cual es investigador principal el director de la clínica, el doctor Manuel Fernández Sánchez.

ÉXITO DE LA TÉCNICA

En este sentido, el director ha explicado que "el éxito de una técnica de reproducción asistida es el nacimiento de un niño único y sano", pues ante ello, se pueden considerar distintos grados de fracaso como son la no gestación, el aborto, o la gestación múltiple.

El doctor ha recalcado que "aumentar la tasa de éxito de las técnicas de reproducción asistida implica aislar y cultivar los gametos y embriones de la mejor manera, distinguir su potencial y transferir en condiciones óptimas uno o dos embriones. Sólo la transferencia de un único embrión puede disminuir el riesgo de un embarazo múltiple".

Así, ha insistido en que el único método que dispone el médico para elegir el "mejor" embrión es la observación y escrutinio de los embriones disponibles, pero hasta ahora "no existe ninguna técnica para valorar morfológicamente y genéticamente los embriones por sí mismos que no sea costosa o agresiva para éstos".

El objetivo del proyecto ha sido predecir la calidad de los embriones y conseguir aumentar las posibilidades de implantación con éxito en la mujer. Para ello según los expertos de la US se estudian marcadores --proteínas que sirven para evaluar alguna situación biológica-- producidos por el propio embrión, una vez que el ovocito está fertilizado y antes de ser implantado.

Según los investigadores, es "durante este proceso de cultivo in vitro, conocido como desarrollo preimplantacional, cuando se determinan analíticamente los marcadores proteicos producidos por el mismo embrión, en el propio medio de cultivo y sin llegar a tocar en ningún momento el embrión, para confirmar si su desarrollo está siendo el adecuado o no". De esta forma se conseguirían nuevos parámetros de predicción de un embarazo "exitoso".

ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE LA LEPTINA

Para ello los investigadores de la US han analizado los niveles de leptina en el medio acuoso en el que se cultivan

durante cinco días los pre-embiones antes de ser transferidos a la mujer y así seleccionar los embriones con más posibilidades de implantarse en el útero para luego generar la placenta y aprovechar los nutrientes de la madre para un óptimo crecimiento del futuro bebé.

Los resultados de dicho estudio intentan predecir atendiendo a los niveles de leptina, la calidad del embrión en cuanto a las probabilidades de implantación.

"Tener en cuenta estos valores puede mejorar los tratamientos de fecundidad y disminuir el porcentaje de error ya que se discriminarían los embriones que ya de antemano sabemos que no van a desarrollarse", ha comentado el responsable de la investigación, el catedrático de la US Víctor Sánchez Margalet.

DIABETES GESTACIONAL

Este grupo de investigación, en colaboración con el profesor de la US José Luis Dueñas, han realizado otro estudio en el que han señalado "la importancia de la leptina en la fisiopatología de la diabetes gestacional, patología en la que el tamaño del feto aumenta de manera aberrante y pone en peligro tanto su vida como la de la madre".

Según los investigadores, este tipo de diabetes suele aparecer en el tercer trimestre de embarazo y "se incrementa" conforme van avanzando los meses.

"Tener los niveles de leptina demasiado altos es uno de los factores que pueden producir este sobrecrecimiento y que afecta también al trofoblasto, que es la capa más importante de la placenta porque regula el intercambio de nutrientes con la sangre de la madre", ha concluido el Sánchez Margalet.

La US desarrolla un método para predecir qué embrión tiene mayor potencial para fecundación 'in vitro'

Expertos de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación 'in vitro', para ello han estudiado el papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer.

En un comunicado, la US ha explicado que hasta ahora se conocía que dicha proteína está implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo --grasas-- del cuerpo humano, pero ahora, además, se ha demostrado que interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones más idóneos en un tratamiento de fecundación 'in vitro'.

Según el registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19 por ciento de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35 por ciento de los ciclos de reproducción asistida llegan a término con éxito.

La US ha indicado que la leptina participa en la regulación hormonal que, a su vez, regula la función reproductora de la mujer, la ovulación, el desarrollo del ovocito una vez fecundado, y la implantación del embrión en el útero.

Asimismo, ha señalado que la leptina también es fundamental para la formación de la placenta y durante el embarazo regula el crecimiento del feto hasta su nacimiento.

En un estudio publicado en la revista 'Clinical Chemistry and Laboratory Medicine', el grupo de investigación 'Bioquímica médica' de la US hace una revisión de cómo interviene esta proteína en todo este proceso.

Esta investigación se está llevando además a la práctica en un proyecto en colaboración con la clínica IVIS de Sevilla para la fecundación in vitro, del cual es investigador principal el director de la clínica, el doctor Manuel Fernández Sánchez.

ÉXITO DE LA TÉCNICA

En este sentido, el director ha explicado que "el éxito de una técnica de reproducción asistida es el nacimiento de un niño único y sano", pues ante ello, se pueden considerar distintos grados de fracaso como son la no gestación, el aborto, o la gestación múltiple.

El doctor ha recalcado que "aumentar la tasa de éxito de las técnicas de reproducción asistida implica aislar y cultivar los gametos y embriones de la mejor manera, distinguir su potencial y transferir en condiciones óptimas uno o dos embriones. Sólo la transferencia de un único embrión puede disminuir el riesgo de un embarazo múltiple".

Así, ha insistido en que el único método que dispone el médico para elegir el "mejor" embrión es la observación y escrutinio de los embriones disponibles, pero hasta ahora "no existe ninguna técnica para valorar morfológicamente y genéticamente los embriones por sí mismos que no sea costosa o agresiva para éstos".

El objetivo del proyecto ha sido predecir la calidad de los embriones y conseguir aumentar las posibilidades de implantación con éxito en la mujer. Para ello según los expertos de la US se estudian marcadores --proteínas que sirven para evaluar alguna situación biológica-- producidos por el propio embrión, una vez que el ovocito está fertilizado y antes de ser implantado.

Según los investigadores, es "durante este proceso de cultivo in vitro, conocido como desarrollo preimplantacional, cuando se determinan analíticamente los marcadores proteicos producidos por el mismo embrión, en el propio medio de cultivo y sin llegar a tocar en ningún momento el embrión, para confirmar si su desarrollo está siendo el adecuado o no". De esta forma se conseguirían nuevos parámetros de predicción de un embarazo "exitoso".

ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE LA LEPTINA

Para ello los investigadores de la US han analizado los niveles de leptina en el medio acuoso en el que se cultivan durante cinco días los pre-embryones antes de ser transferidos a la mujer y así seleccionar los embriones con más posibilidades de implantarse en el útero para luego generar la placenta y aprovechar los nutrientes de la madre para un óptimo crecimiento del futuro bebé.

Los resultados de dicho estudio intentan predecir atendiendo a los niveles de leptina, la calidad del embrión en cuanto a las probabilidades de implantación.

"Tener en cuenta estos valores puede mejorar los tratamientos de fecundidad y disminuir el porcentaje de error ya que se discriminarían los embriones que ya de antemano sabemos que no van a desarrollarse", ha comentado el responsable de la investigación, el catedrático de la US Víctor Sánchez Margalet.

DIABETES GESTACIONAL

Este grupo de investigación, en colaboración con el profesor de la US José Luis Dueñas, han realizado otro estudio en el que han señalado "la importancia de la leptina en la fisiopatología de la diabetes gestacional, patología en la que el tamaño del feto aumenta de manera aberrante y pone en peligro tanto su vida como la de la madre".

Según los investigadores, este tipo de diabetes suele aparecer en el tercer trimestre de embarazo y "se incrementa" conforme van avanzando los meses.

"Tener los niveles de leptina demasiado altos es uno de los factores que pueden producir este sobrecrecimiento y que afecta también al trofoblasto, que es la capa más importante de la placenta porque regula el intercambio de nutrientes con la sangre de la madre", ha concluido el Sánchez Margalet.

¡Síguenos!

Destacamos ► [Chikungunya](#) [Ganglios](#) [Pomelo](#) [Hipotiroidismo](#) [Menopausia](#) [Benzodiacepinas](#) [Hidrocefalia](#) [Resiliencia](#) [Piercing](#)

Editado por europa press

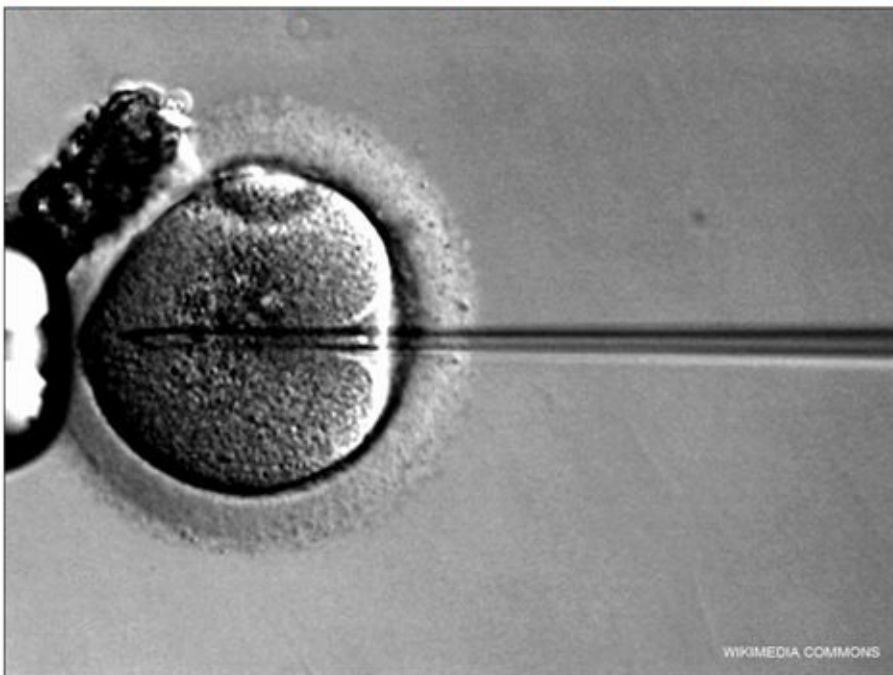
26 de Agosto 2015

infosalus.com

SALUD FARMACIA ACTUALIDAD MUJER NUTRICIÓN ESTÉTICA ASISTENCIA MAYORES ENFERMEDADES

— INVESTIGADORES ESPAÑOLES —

Nuevo método para predecir el mejor embrión para la fecundación 'in vitro'



Publicado 26/08/2015 13:47:54 CET

SEVILLA, 26 Ago. (EUROPA PRESS) -

Expertos de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación 'in vitro', para ello han estudiado el papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer.

La US ha explicado que hasta ahora se conocía que dicha proteína está implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo --grasas-- del cuerpo humano, pero ahora, además, se ha demostrado que interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones más idóneos en un tratamiento de fecundación 'in vitro'.

Lo más leído en...

Infosalus



1 Principales factores de riesgo del cáncer de boca



2 España está preparada para hacer frente al Chikungunya



3 Los beneficios de dejar de fumar tras un ataque al corazón



4 Asocian bajos niveles de vitamina D al riesgo de esclerosis múltiple



5 España, entre los países europeos con menos mortalidad por enfermedad...

Hoy

Una semana

Un mes

Según el registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19 por ciento de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35 por ciento de los ciclos de reproducción asistida llegan a término con éxito.

La US ha indicado que **la leptina participa en la regulación hormonal que, a su vez, regula la función reproductora de la mujer, la ovulación, el desarrollo del ovocito una vez fecundado, y la implantación del embrión en el útero.**

Asimismo, ha señalado que la leptina también es fundamental para la formación de la placenta y durante el embarazo regula el crecimiento del feto hasta su nacimiento.

En un estudio publicado en la revista 'Clinical Chemistry and Laboratory Medicine', el grupo de investigación 'Bioquímica médica' de la US hace una revisión de cómo interviene esta proteína en todo este proceso.

Esta investigación se está llevando además a la práctica en un proyecto en colaboración con la clínica IVIS de Sevilla para la fecundación 'in vitro', del cual es investigador principal el director de la clínica, el doctor Manuel Fernández Sánchez.

ÉXITO DE LA TÉCNICA

En este sentido, el director ha explicado que "el éxito de una técnica de reproducción asistida es el nacimiento de un niño único y sano", pues ante ello, se pueden considerar distintos grados de fracaso como son la no gestación, el aborto, o la gestación múltiple.

El doctor ha recalcado que *"aumentar la tasa de éxito de las técnicas de reproducción asistida implica aislar y cultivar los gametos y embriones de la mejor manera, distinguir su potencial y transferir en condiciones óptimas uno o dos embriones. Sólo la transferencia de un único embrión puede disminuir el riesgo de un embarazo múltiple"*.

Así, ha insistido en que el único método que dispone el médico para elegir el "mejor" embrión es la observación y escrutinio de los embriones disponibles, pero hasta ahora *"no existe ninguna técnica para valorar morfológicamente y genéticamente los embriones por sí mismos que no sea costosa o agresiva para éstos"*.

El objetivo del proyecto ha sido predecir la calidad de los embriones y conseguir aumentar las posibilidades de implantación con éxito en la mujer. Para ello según los expertos de la US **se estudian marcadores** –proteínas que sirven para evaluar alguna situación biológica- **producidos por el propio embrión, una vez que el ovocito está fertilizado y antes de ser implantado.**

Según los investigadores, es "durante este proceso de cultivo in vitro, conocido como desarrollo preimplantacional, cuando se determinan analíticamente los marcadores proteicos producidos por el mismo embrión, en el propio medio de cultivo y sin llegar a tocar en ningún momento el embrión, para confirmar si su desarrollo está siendo el adecuado o no". De esta forma se conseguirían nuevos parámetros de predicción de un embarazo "exitoso".

ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE LA LEPTINA

Para ello los investigadores de la US han analizado los niveles de leptina en el medio acuoso en el que se cultivan durante cinco días los pre-embryones antes de ser transferidos a la mujer y así seleccionar los embriones con más posibilidades de implantarse en el útero para luego generar la placenta y aprovechar los nutrientes de la madre para un óptimo crecimiento del futuro bebé.

Los resultados de dicho estudio intentan predecir atendiendo a los niveles de leptina, la calidad del embrión en cuanto a las probabilidades de implantación.

"Tener en cuenta estos valores puede mejorar los tratamientos de fecundidad y disminuir el

Últimas noticias de salud

Nuevo método para predecir el mejor embrión para la fecundación 'in vitro'

Aumentan un 30% el número de hoteles certificados como espacios cardioprotectados

Menos del 20% de los pacientes con alcoholismo han probado un tratamiento especializado

El PSOE reclama la "vuelta" de la universalidad de la Sanidad en La Rioja

PP pregunta a Darpón sobre el asesoramiento en materia de vacunas a los padres de niños en edad de vacunación

La vacuna del papiloma protege a las mujeres frente a las verrugas genitales

porcentaje de error ya que se discriminarían los embriones que ya de antemano sabemos que no van a desarrollarse", ha comentado el responsable de la investigación, el catedrático de la US Víctor Sánchez Margalet.

DIABETES GESTACIONAL

Este grupo de investigación, en colaboración con el profesor de la US José Luis Dueñas, han realizado otro estudio en el que han señalado "la importancia de la leptina en la fisiopatología de la diabetes gestacional, patología en la que el tamaño del feto aumenta de manera aberrante y pone en peligro tanto su vida como la de la madre".

Según los investigadores, **este tipo de diabetes suele aparecer en el tercer trimestre de embarazo y "se incrementa" conforme van avanzando los meses.**

"Tener los niveles de leptina demasiado altos es uno de los factores que pueden producir este sobrecrecimiento y que afecta también al trofoblasto, que es la capa más importante de la placenta porque regula el intercambio de nutrientes con la sangre de la madre", ha concluido el Sánchez Margalet.

Directorio: [Sevilla](#) [Analítica](#) [Diabetes](#) [Fertilizantes](#)

[Sigue a @infosalus_com](#)

Noticias Recomendadas

Principales factores de riesgo del cáncer de boca

España está preparada para hacer frente al...

Los beneficios de dejar de fumar tras un ataque al...

España, entre los países europeos con menos...

Expertos de la Hispalense demuestran el papel crucial de la leptina durante el embarazo

Miércoles, 26 Agosto 2015 11:52 Sevilla Actualidad

 Me gusta  Twitter



Han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación in vitro.

Expertos de la Universidad de Sevilla han dado un paso más en el estudio del papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer. Hasta ahora se conocía que dicha proteína está implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo (grasas) del cuerpo humano, pero ahora además se ha demostrado que interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones más idóneos en un tratamiento de fecundación in vitro.

Según el registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19% de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35% de los ciclos de reproducción asistida llegan a término con éxito.


La leptina participa en la regulación hormonal que a su vez regula la función reproductora de la mujer, la ovulación, el desarrollo del ovocito una vez fecundado, y la implantación del embrión en el útero. La leptina también es fundamental para la formación de la placenta y durante el embarazo regula el crecimiento del feto hasta su nacimiento.

En un estudio publicado en la revista Clinical Chemistry and Laboratory Medicine el grupo de investigación 'Bioquímica médica' de la Universidad de Sevilla hace una revisión de cómo interviene esta proteína en todo este proceso.

Esta investigación se está llevando además a la práctica en un proyecto en colaboración con la clínica IVIS de Sevilla para la fecundación in Vitro, del cual es investigador principal el Dr. Manuel Fernández Sánchez, director de la clínica.

El éxito de una técnica de reproducción asistida es el nacimiento de un niño único y sano. Se pueden considerar distintos grados de fracaso: la no gestación, el aborto, o la gestación múltiple. Aumentar la tasa de éxito de las técnicas de reproducción asistida implica aislar y cultivar los gametos y embriones de la mejor manera, distinguir su potencial y transferir en condiciones óptimas uno o dos embriones. Sólo la transferencia de un único embrión puede disminuir el riesgo de un embarazo múltiple. Así, el único método que dispone el médico para elegir el mejor embrión es la observación y escrutinio de los embriones disponibles, pero hasta ahora no existe ninguna técnica para valorar morfológicamente y genéticamente los embriones por sí mismos que no sea costosa o




 en vídeo

Se ha producido un error.

Por favor, asegúrate de que el video es correcto. Si tienes problemas, asegúrate de que JavaScript está habilitado en tu navegador.

Publicidad

 apúntate al Boletín de SA

Nombre

Correo electrónico

Términos y Condiciones

Suscribirse

Darme de baja

Publicidad

Publicidad

Publicidad

Publicidad

agresiva para éstos.

El objetivo del proyecto ha sido predecir la calidad de los embriones y conseguir aumentar las posibilidades de implantación con éxito en la mujer. Para ello se estudian marcadores (proteínas que sirven para evaluar alguna situación biológica), producidos por el propio embrión, una vez que el ovocito está fertilizado y antes de ser implantado. Es durante este proceso de cultivo in vitro, conocido como desarrollo preimplantacional, cuando se determinan analíticamente los marcadores proteicos producidos por el mismo embrión, en el propio medio de cultivo y sin llegar a tocar en ningún momento el embrión, para confirmar si su desarrollo está siendo el adecuado o no. De esta forma se conseguirían nuevos parámetros de predicción de un embarazo exitoso.

Para ello los investigadores de la Universidad de Sevilla han analizado los niveles de leptina en el medio acuoso en el que se cultivan durante cinco días los pre-embriones antes de ser transferidos a la mujer y así seleccionar los embriones con más posibilidades de implantarse en el útero para luego generar la placenta y aprovechar los nutrientes de la madre para un óptimo crecimiento del futuro bebé.

Los resultados de dicho estudio intentan predecir atendiendo a los niveles de leptina, la calidad del embrión en cuanto a las probabilidades de implantación.

“Tener en cuenta estos valores puede mejorar los tratamientos de fecundidad y disminuir el porcentaje de error ya que se discriminarían los embriones que ya de antemano sabemos que no van a desarrollarse”, comenta el responsable de la investigación, el catedrático de la Universidad de Sevilla Víctor Sánchez Margalet.

Diabetes gestacional

En colaboración con el profesor de la US, José Luis Dueñas, este grupo de investigación ha realizado otro estudio en el que señalan la importancia de la leptina en la fisiopatología de la diabetes gestacional, patología en la que el tamaño del feto aumenta de manera aberrante y pone en peligro tanto su vida como la de la madre. Este tipo de diabetes suele aparecer en el tercer trimestre de embarazo y se incrementa conforme van avanzando los meses.

“Tener los niveles de leptina demasiado altos es uno de los factores que pueden producir este sobrecrecimiento y que afecta también al trofoblasto, que es la capa más importante de la placenta porque regula el intercambio de nutrientes con la sangre de la madre”, explica el profesor Sánchez Margalet.

Escribir un comentario

Sevilla Actualidad no se hace responsable de las opiniones vertidas por los lectores en los comentarios de los artículos. Además se reserva el derecho de eliminar comentarios que alberguen contenidos ofensivos o atenten contra los usuarios.

Nombre (requerido)

E-mail (requerido)



↻ Refrescar

3Comentarios

También te interesa

- El PP reclama un convenio "adecuado" para la prestación de la atención temprana
- Sacarse el carné a la primera en Sevilla cuesta 560 euros
- Un Monasterio "abandonado"
- Riego urgente en Parque Amate para evitar su deterioro
- El PP pide una solución "cuanto antes" para el Centro de la Cerámica de Triana

Popularidad

últimas noticias

- Expertos de la Hispalense demuestran el papel crucial de la leptina durante el embarazo
- El PP reclama un convenio "adecuado" para la prestación de la atención temprana
- Sacarse el carné a la primera en Sevilla cuesta 560 euros
- Puesta a punto de los colegios de Tomares
- Un Monasterio "abandonado"
- Nikola Radicevic se perderá el inicio de la pretemporada por problemas físicos
- 'Hacia dentro en femenino'. Relatos sobre la vida, el amor y el fracaso.
- Facua ve "irresponsable e insolidaria" la propuesta sanitaria para los inmigrantes irregulares

INVESTIGACION

La US desarrolla un método para predecir qué embrión tiene mayor potencial para fecundación 'in vitro'

Sevilla Directo - 26/08/2015 14:30:48



El grupo de investigación 'Bioquímica médica' de la US hace una revisión de cómo interviene la leptina en todo este proceso.



Expertos de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación 'in vitro', para ello han estudiado el papel de una proteína, la **leptina**, en la función reproductora de la mujer.

En un comunicado, la US ha explicado que hasta ahora se conocía que dicha proteína está implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo - grasas- del cuerpo humano, pero ahora, además, se ha demostrado que **interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones** más idóneos en un tratamiento de fecundación 'in vitro'.

Según el registro FM-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19 por ciento de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35 por ciento de los ciclos de reproducción asistida llegan a término con éxito.

La US ha indicado que la leptina participa en la regulación hormonal que, a su vez, regula la función reproductora de la mujer, la ovulación, el desarrollo del ovocito una vez fecundado, y la implantación del embrión en el útero.

Asimismo, ha señalado que la leptina también es fundamental para la formación de la placenta y durante el embarazo regula el crecimiento del feto hasta su nacimiento.

En un estudio publicado en la revista 'Clinical Chemistry and Laboratory Medicine', el grupo de investigación 'Bioquímica médica' de la US hace una revisión de cómo interviene esta proteína en todo este proceso.

Esta investigación se está llevando además a la práctica en un proyecto en colaboración con la clínica MIS de Sevilla para la fecundación in vitro, del cual es investigador principal el director de la clínica, el doctor **Manuel Fernández Sánchez**.

En este sentido, el director ha explicado que "el éxito de una técnica de reproducción asistida es el nacimiento de un niño único y sano", pues ante ello, se pueden considerar distintos grados de fracaso como son la no gestación, el aborto, o la gestación múltiple.

El doctor ha recalcado que "aumentar la tasa de éxito de las técnicas de reproducción asistida implica aislar y cultivar los gametos y embriones de la mejor manera, distinguir su potencial y transferir en condiciones óptimas uno o dos embriones. Sólo la transferencia de un único embrión puede disminuir el riesgo de un embarazo múltiple".

Así, ha insistido en que el único método que dispone el médico para elegir el "mejor" embrión es la observación y escrutinio de los embriones disponibles, pero hasta ahora "no existe ninguna técnica para valorar morfológicamente y genéticamente los embriones por sí mismos que no sea costosa o agresiva para éstos".

El objetivo del proyecto ha sido predecir la calidad de los embriones y conseguir aumentar las posibilidades de implantación con éxito en la mujer. Para ello según los expertos de la US se estudian marcadores -proteínas que sirven para evaluar alguna situación biológica- producidos por el propio embrión, una vez que el ovocito está fertilizado y antes de ser implantado.

Según los investigadores, es "durante este proceso de cultivo in vitro, conocido como desarrollo preimplantacional, cuando se determinan analíticamente los marcadores proteicos producidos por el mismo embrión, en el propio medio de cultivo y sin llegar a tocar en ningún momento el embrión, para confirmar si su desarrollo está siendo el adecuado o no". De esta forma se conseguirían nuevos parámetros de predicción de un embarazo "exitoso".

Para ello los investigadores de la US han analizado los niveles de leptina en el medio acuoso en el que se cultivan durante cinco días los pre-embriones antes de ser transferidos a la mujer y así seleccionar los embriones con más posibilidades de implantarse en el útero para luego generar la placenta y aprovechar los nutrientes de la madre para un óptimo crecimiento del futuro bebé.

Los resultados de dicho estudio intentan predecir atendiendo a los niveles de leptina, la calidad del embrión en cuanto a las probabilidades de implantación.

"Tener en cuenta estos valores puede mejorar los tratamientos de fecundidad y disminuir el porcentaje de error ya que se discriminarían los embriones que ya de antemano sabemos que no van a desarrollarse", ha comentado el responsable de la investigación, el catedrático de la US **Victor Sánchez Margalet**.

Este grupo de investigación, en colaboración con el profesor de la US **José Luis Dueñas**, han realizado otro estudio en el que han señalado "la importancia de la leptina en la fisiopatología de la diabetes gestacional, patología en la que el tamaño del feto aumenta de manera aberrante y pone en peligro tanto su vida como la de la madre".

Según los investigadores, este tipo de diabetes suele aparecer en el tercer trimestre de embarazo y "se incrementa" conforme van avanzando los meses.

"Tener los niveles de leptina demasiado altos es uno de los factores que pueden producir este sobrecrecimiento y que afecta también al trofoblasto, que es la capa más importante de la placenta porque regula el intercambio de nutrientes con la sangre de la madre", ha concluido el Sánchez Margalet.

También te puede interesar

[Sevilla Activa reanuda este martes la retirada de restos de amianto en Bellavista](#)

[Investigadores de la US buscan fórmulas más democráticas para la política actual](#)

[Investigadores de la US desarrollan aplicaciones para mejorar la calidad de vida de los discapacitados](#)

[5.214 personas fueron atendidas por la Unidad de Trabajo Social de los hospitales universitarios en 2014](#)

[La Universidad de Sevilla amplía los horarios de sus bibliotecas para los exámenes de septiembre](#)

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados *

La US desarrolla un método para predecir qué embrión tiene mayor potencial para fecundación 'in vitro'



Foto: EUROPA PRESS/US

SEVILLA, 26 Ago. (EUROPA PRESS) -

Expertos de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un método no invasivo para predecir qué embrión es el que tiene el mayor potencial en los tratamientos de fecundación 'in vitro', para ello han estudiado el papel de una proteína, la leptina, en la función reproductora de la mujer.

En un comunicado, la US ha explicado que hasta ahora se conocía que dicha proteína está implicada en la regulación del peso y del tejido adiposo --grasas-- del cuerpo humano, pero ahora, además, se ha demostrado que interviene directamente en la reproducción femenina y que podría usarse como un nuevo marcador a la hora de seleccionar los embriones más idóneos en un tratamiento de fecundación 'in vitro'.

Según el registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad, el 19 por ciento de las parejas españolas tienen algún problema de fertilidad y menos del 35 por ciento de los ciclos de reproducción asistida llegan a término con éxito.

La US ha indicado que la leptina participa en la regulación hormonal que, a su vez, regula la función reproductora de la mujer, la ovulación, el desarrollo del ovocito una vez fecundado, y la implantación del embrión en el útero.

Asimismo, ha señalado que la leptina también es fundamental para la formación de la placenta y durante el embarazo regula el crecimiento del feto hasta su nacimiento.

En un estudio publicado en la revista 'Clinical Chemistry and Laboratory Medicine', el grupo de investigación 'Bioquímica médica' de la US hace una revisión de cómo interviene esta proteína en todo este proceso.

Esta investigación se está llevando además a la práctica en un proyecto en colaboración con la clínica IVIS de Sevilla para la fecundación in vitro, del cual es investigador principal el director de la clínica, el doctor Manuel Fernández Sánchez.

ÉXITO DE LA TÉCNICA

En este sentido, el director ha explicado que "el éxito de una técnica de reproducción asistida es el nacimiento de un niño único y sano", pues ante ello, se pueden considerar distintos grados de fracaso como son la no gestación, el aborto, o la gestación múltiple.

El doctor ha recalcado que "aumentar la tasa de éxito de las técnicas de reproducción asistida implica aislar y cultivar los gametos y embriones de la mejor manera, distinguir su potencial y transferir en condiciones óptimas uno o dos embriones. Sólo la transferencia de un único embrión puede disminuir el riesgo de un embarazo múltiple".

Así, ha insistido en que el único método que dispone el médico para elegir el "mejor" embrión es la observación y escrutinio de los embriones disponibles, pero hasta ahora "no existe ninguna técnica para valorar morfológicamente y genéticamente los embriones por sí mismos que no sea costosa o agresiva para éstos".

El objetivo del proyecto ha sido predecir la calidad de los embriones y conseguir aumentar las posibilidades de implantación con éxito en la mujer. Para ello según los expertos de la US se estudian marcadores --proteínas que sirven para evaluar alguna situación biológica-- producidos por el propio embrión, una vez que el ovocito está fertilizado y antes de ser implantado.

Según los investigadores, es "durante este proceso de cultivo in vitro, conocido como desarrollo preimplantacional, cuando se determinan analíticamente los marcadores proteicos producidos por el mismo embrión, en el propio medio de cultivo y sin llegar a tocar en ningún momento el embrión, para confirmar si su desarrollo está siendo el adecuado o no". De esta forma se conseguirían nuevos parámetros de predicción de un embarazo "exitoso".

ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE LA LEPTINA

Para ello los investigadores de la US han analizado los niveles de leptina en el medio acuoso en el que se cultivan durante cinco días los pre-embryones antes de ser transferidos a la mujer y así seleccionar los embriones con más posibilidades de implantarse en el útero para luego generar la placenta y aprovechar los nutrientes de la madre para un óptimo crecimiento del futuro bebé.

Los resultados de dicho estudio intentan predecir atendiendo a los niveles de leptina, la calidad del embrión en cuanto a las probabilidades de implantación.

"Tener en cuenta estos valores puede mejorar los tratamientos de fecundidad y disminuir el porcentaje de error ya que se discriminarían los embriones que ya de antemano sabemos que no van a desarrollarse", ha comentado el responsable de la investigación, el catedrático de la US Víctor Sánchez Margalet.

DIABETES GESTACIONAL

Este grupo de investigación, en colaboración con el profesor de la US José Luis Dueñas, han realizado otro estudio en el que han señalado "la importancia de la leptina en la fisiopatología de la diabetes gestacional, patología en la que el tamaño del feto aumenta de manera aberrante y pone en peligro tanto su vida como la de la madre".

Según los investigadores, este tipo de diabetes suele aparecer en el tercer trimestre de embarazo y "se incrementa" conforme van avanzando los meses.

"Tener los niveles de leptina demasiado altos es uno de los factores que pueden producir este sobrecrecimiento y que afecta también al trofoblasto, que es la capa más importante de la placenta porque regula el intercambio de nutrientes con la sangre de la madre", ha concluido el Sánchez Margalet.

© 2015 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.



Una aplicación móvil para conocer la **parálisis** cerebral



M. G.

Miembros del grupo TAIS trabajando en una de las aplicaciones que desarrollan.

GRUPO TAIS

Utilizar las nuevas tecnologías para concienciar, formar y facilitar la vida a las personas con parálisis cerebral. Eso es lo que se ha propuesto el **grupo de investigación en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud (TAIS) de la Universidad de Sevilla**, que ha convertido en aplicación para *smartphone* un cuento desarrollado por Aspace Sevilla que ya está disponible en Google Play para Android.

La Calle de Renata es un cuento que aborda el tema de la discapacidad, y en concreto, la parálisis cerebral, de una manera amena y a la vez realista. Se elaboró en 2013 para generar entre los niños actitudes positivas en-

caminadas a conocer y entender la discapacidad, para verla con normalidad, desarrollando una perspectiva bajo la cual el entorno, y no la deficiencia, es la principal barrera que impide la inte-

Investigadores de la Hispalense desarrollan tecnología para la discapacidad

gración de este colectivo. Ahora, los alumnos de la ETS de Ingeniería Juan Manuel Arnáiz y Carlos Herce lo han convertido en una aplicación móvil interactiva que introduce en la historia

opciones como la narración en diferentes idiomas (inglés, francés y español), música y ciertas dosis de animación, para convertir el cuento original en una herramienta adaptada a los tiempos de hoy día cuyo mensaje trascienda fronteras.

El grupo TAIS nace para diseñar dispositivos adaptados a las capacidades individuales de personas sordo ciegas y con parálisis cerebral. Para lograr sistemas y aplicaciones que logren motivar, estimular y comunicarse a las personas con discapacidad severa, colabora con Aspace y con los cuidadores del colegio de educación especial Directora Mercedes Sanromá con el objetivo de conocer las necesidades de los usuarios.

La Biblioteca Nacional dedicará una gran exposición a Miguel de Cervantes en 2016



Publicado 26/08/2015 14:20:02 CET

MADRID, 26 Ago. (EUROPA PRESS) -

La Biblioteca Nacional de España (BNE) dedicará una gran exposición a Miguel de Cervantes en 2016, con motivo del 400 aniversario de su muerte, que se inaugurará el 3 de marzo y estará abierta al público hasta el 22 de mayo de 2016, según ha anunciado este miércoles en un comunicado.

La muestra 'Miguel de Cervantes: de la vida al mito (1616-2016)' reunirá en la Sala Recoletos de la BNE un importante conjunto de piezas relacionadas con su vida, contando con el rico fondo cervantino de la propia BNE y con préstamos del Archivo General de Simancas, Archivo Histórico Nacional, Archivo de Indias, Real Biblioteca, Real Academia Española, Museo del Prado, Archivo de la Comunidad de Madrid, Ayuntamiento de Alcalá de Henares, [Universidad de Sevilla](#).

Para desarrollar este proyecto, se cuenta con un equipo, encabezado por el catedrático de la Universidad Complutense de Madrid y presidente de la Asociación de Cervantistas, José Manuel Lucía Megías, asesorado en su labor por un comité de tres expertos cervantinos de prestigio internacional, el escritor y catedrático emérito de la Universidad Complutense de Madrid, José Álvarez Junco, el doctor en filosofía, ensayista y filósofo Javier Gomá, y el catedrático de Historia del Arte de la Universidad Autónoma de Madrid, Carlos Reyero.

La exposición está dividida en tres secciones: 'Un hombre llamado Miguel de Cervantes', 'Un retrato llamado Miguel de Cervantes' y 'Un mito llamado Miguel de Cervantes'. Además, se ofrecerán aspectos de la vida familiar, militar y literaria del escritor, desde su infancia, a su participación en la batalla de Lepanto, su cautiverio en Argel, su producción novelística, su relación con los escritores de su tiempo, los monumentos en torno a su figura, su físico y su muerte. Se incluye una mirada al cervantismo y un amplio espacio dedicado al Quijote.

Aparte de libros, grabados y documentos, se expondrán cuadros como 'Último momento de Cervantes' (1879), 'Cervantes y don Juan de Austria' (1865), y diversos retratos del literato.

Por primera vez, se podrán ver los tres ejemplares conservados de la presunta carta autógrafa que Cervantes envía al Cardenal Sandoval en marzo de 1616, días antes de morir, que se conserva en la Real Academia Española, Archivo Histórico Nacional y en la BNE.

Asimismo, incluirá sus Novelas Ejemplares, datadas en 1613, cartas manuscritas del autor, como las que envió al rey Felipe II en 1594, o la remitida a Antonio de Eraso, miembro del Consejo de Indias, en 1582, estampas como La Batalla de Lepanto (1572), de Mario Cartaro, o el texto de Jerónimo Corte, Espantosa y felicísima victoria concedida del cielo al Señor Don Juan de Austria en el golfo de Lepanto, de la poderosa armada Othomana, en el año de nuestra salvación de MDLXXII.

La Biblioteca Nacional dedicará una gran exposición a Miguel de Cervantes en 2016

La muestra 'Miguel de Cervantes: de la vida al mito (1616-2016)' reunirá en la Sala Recoletos de la BNE un importante conjunto de piezas relacionadas con su vida, contando con el rico fondo cervantino de la propia BNE y con préstamos del Archivo General de Simancas, Archivo Histórico Nacional, Archivo de Indias, Real Biblioteca, Real Academia Española, Museo del Prado, Archivo de la Comunidad de Madrid, Ayuntamiento de Alcalá de Henares, [Universidad de Sevilla](#).

Para desarrollar este proyecto, se cuenta con un equipo, encabezado por el catedrático de la Universidad Complutense de Madrid y presidente de la Asociación de Cervantistas, José Manuel Lucía Megías, asesorado en su labor por un comité de tres expertos cervantinos de prestigio internacional, el escritor y catedrático emérito de la Universidad Complutense de Madrid, José Álvarez Junco, el doctor en filosofía, ensayista y filósofo Javier Gomá, y el catedrático de Historia del Arte de la Universidad Autónoma de Madrid, Carlos Reyeró.

La exposición está dividida en tres secciones: 'Un hombre llamado Miguel de Cervantes', 'Un retrato llamado Miguel de Cervantes' y 'Un mito llamado Miguel de Cervantes'. Además, se ofrecerán aspectos de la vida familiar, militar y literaria del escritor, desde su infancia, a su participación en la batalla de Lepanto, su cautiverio en Argel, su producción novelística, su relación con los escritores de su tiempo, los monumentos en torno a su figura, su físico y su muerte. Se incluye una mirada al cervantismo y un amplio espacio dedicado al Quijote.

Aparte de libros, grabados y documentos, se expondrán cuadros como 'Último momento de Cervantes' (1879), 'Cervantes y don Juan de Austria' (1865), y diversos retratos del literato.

Por primera vez, se podrán ver los tres ejemplares conservados de la presunta carta autógrafa que Cervantes envía al Cardenal Sandoval en marzo de 1616, días antes de morir, que se conserva en la Real Academia Española, Archivo Histórico Nacional y en la BNE.

Asimismo, incluirá sus Novelas Ejemplares, datadas en 1613, cartas manuscritas del autor, como las que envió al rey Felipe II en 1594, o la remitida a Antonio de Eraso, miembro del Consejo de Indias, en 1582, estampas como La Batalla de Lepanto (1572), de Mario Cartaro, o el texto de Jerónimo Corte, Espantosa y felicísima victoria concedida del cielo al Señor Don Juan de Austria en el golfo de Lepanto, de la poderosa armada Othomana, en el año de nuestra salvación de MDLXXII.



¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTAS PARA HOY



ABC

22:00

«Single»

En el CAAC concierto de este grupo español formado por los donostiarras Teresa Iturrioz e Ibon Errazkin, enmarcado dentro del ciclo «Nocturama». Los encargados del aftershow serán «Trisexual Band», formado por Maripimer Turmix, Metra Kit, Madame Chochó y Cuatro. Entradas desde 9 euros.

21:30

«El día de la bestia»

En el patio del Cicus (calle Madre de Dios, 1) se proyecta, dentro del ciclo «Rescatando los 90», la película «El día de la bestia» del director Alex de la Iglesia. Entrada libre hasta completar el aforo.

22:00

Noche de monólogos

Los jueves del mes de agosto, en la Terraza Fanatic (calle Matemáticos Rey Pastor y Castro, 3), conciertos y actuaciones al aire libre. Esta semana los monólogos de Pepito «El Caja». Entradas desde 4 euros.

22:00

Flamenco

Los «Veranillos del Alamillo», la fundación Cristina Heeren, la asociación parque del Alamillo y las peñas flamencas de Sevilla se unen a

partir de las diez de la noche para disfrutar del mejor flamenco. Entrada libre.

22:00

Homenaje a Verdi

Dentro del ciclo de «Palacios y conventos de Sevilla», en el palacio de los marqueses de La Algaba, homenaje a Giuseppe Verdi como colofón final a los últimos días de este ciclo. Entrada libre hasta completar el aforo.

22:30

Cuarteto Galuppi

De la pasión por la ópera y la expresión musical nace Cuarteto Galuppi, formación compuesta por las violinistas Mariarosaria D'Aprile y Patricia Pascual, la violista Esperanza Mohedo y la violonchelista Simonetta Bassino. Hoy, en «Noches en los Jardines del Real Alcázar». Precio de la entrada 5 euros.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA



▶ 27 Agosto, 2015

EL LECTOR

«Intento buscar con la bicicleta las carreteras menos transitadas»

Raúl Gijón Ciclista**∴ LAURA VELASCO DEL RÍO****–¿Qué has estudiado?**

–Soy Graduado en Nutrición Humana y Dietética por la Universidad de Granada (Premio Extraordinario Fin de Carrera) y actualmente estudio Medicina en la Universidad de Sevilla.

–¿De dónde viene tu pasión por la bicicleta?

–Desde pequeño. Tenía varios amigos que montaban en bici y un día le comente a mi Padre la idea de empezar yo. Fue a los 10 años cuando me compró mi primera bicicleta de carretera. Fue entonces cuando empecé a competir en la escuela ciclista que dirigía Antonio Miguel Díaz, en la que estuve hasta la categoría cadete, momento en el que decidí centrarme más en los estudios. Desde entonces, cada fin de semana salgo con el Grupo Ciclista Francisco Árbol.

–¿Qué rutas sueles hacer?

–Depende de la época del año. En invierno, suelo aprovechar el cli-



ma más cálido de la zona de Lánjarón y el Valle de Lecrín, mientras que en verano suelo subir bastante a Sierra Nevada, a la Alpujarra granadina y también la carretera que va desde Quéntar a La Peza. Siempre voy intentando buscar las carreteras menos transitadas por los coches.

–¿Cómo compaginas el ciclismo con el resto de actividades durante el curso?

–Cuando no estoy de exámenes, intento coger la bicicleta una o dos veces entre semana y los fines de semana salgo con el Grupo Ciclista Francisco Árbol. Cuando llega el periodo de exámenes, aparto la bicicleta un poco, pero hay algunos días que intento sacar alguna hora para despejarme.

–¿Cómo crees que mejora tu vida el ciclismo?

–Uno de los pilares básicos para el mantenimiento de un óptimo estado de salud es, sin duda, la realización de ejercicio físico. Aparte del bienestar físico, psicológicamente también me ayuda a despejarme durante el periodo de exámenes y a evadirme de los problemas. Además, gracias al ciclismo he conocido a una gran cantidad de amigos, por lo que también mejora el bienestar social de las personas.



▶ 27 Agosto, 2015

Pilar Magro, la nueva 'top model' española

- El próximo día 4 de septiembre tendrá lugar en El Gouna (Egipto) la final de 'Top Model of the World 2015'
- Además de representar a España en el certamen, la extremeña estudia un doble grado en la Universidad de Sevilla

Mercedes Mendoza

El pasado mes de febrero Pilar Magro se coronaba en Málaga como *Top Model Spain*. Ahora, esta joven extremeña de 20 años, emprende rumbo a El Gouna (Egipto) para representar a España en el certamen internacional *Top Model of the World 2015*. Aunque ya haya llegado tan lejos lo cierto es que Magro es una "novata" en el mundo de la moda. "Hace un año y medio un fotógrafo de Mérida contactó conmigo por Facebook y me ofreció hacerme un *book*. Aproveché la oportunidad y empecé a buscarme trabajos de modelo y azafata de congresos. Viendo que se me daba bien la cosa decidí presentarme en Badajoz al certamen. Lo que no me esperaba es que iba a pasar a la fase nacional y que además la ganaría".

El 4 de septiembre será la gran final, en la que participarán 54 países. Alguna de las pruebas del concurso serán montar en camello, jugar al golf o desfilarse con un traje regional (la extremeña ha decidido vestirse de flamenca para la ocasión). Además tendrán que hacer una entrevista en inglés donde les harán preguntas de cultura general. "Tengo muy buen nivel de inglés, así que no será ningún problema. Pero como los organizadores del evento son un grupo alemán, me he preparado algunas preguntas en su idioma" confiesa Magro.

Ser una *top model* requiere una estricta disciplina de ejercicio físico y Magro la cumple a rajatabla. "Entreno muchas horas al día. Pero lo cierto es que la preparación mental es lo más importante. Hay



Sesión de fotos en La Jerónima.

BEATRIZ HIDALGO



Magro, posando en la playa de Fuengirola.



Un 'selfie' con una de las participantes del certamen.

que ser fuerte porque en esta profesión se reciben muchas críticas, algunas bastante crueles", y además añade que no sólo cuenta el físico, "lo que verdaderamente me diferencia en la pasarela no es mi altura (y eso que mide 1,85 cm.), sino la seguridad que tengo en mí misma".

Magro vive con los pies en la tierra. Aunque convertirse en modelo profesional y desfilarse para las grandes marcas sería su sueño, también sabe que es difícil triunfar. Por eso **continúa con su doble grado de Finanzas y Contabilidad y Relaciones Laborales y Recursos Huma-**

"Entreno muchas horas. Pero lo más importante es la preparación mental"

nos en la Universidad de Sevilla. "Este año he estado más pendiente que nunca de los estudios. Quería demostrarme a mí misma que podía llevar todo hacia delante. Y lo cierto es que me ha ido muy bien".

A parte de la moda Magro tiene otros intereses. "Jorge Bucay es mi autor favorito. También leo mucha poesía. Para el viaje a Egipto me llevo *Baluartes*, de Elvira Sastre. Es un poemario que ya he leído varias veces, pero quería que me acompañase en esta aventura. Pero si hay algo que me apasiona es viajar. Hay un término alemán, *Fernweh*, que significa nostalgia de lugares que aún no se han visitado. Creo que es la palabra que mejor me define".



Cultura

Charla en el Mosteiro sobre la obra de Diego de Giráldez

El Mosteiro de Poio acogerá esta tarde, a partir de las 18.00 horas, unas jornadas que versarán sobre la obra de Diego de Giráldez. El acto está organizado por la Concellería de Cultura e incluirá un recital de poesía y una actuación de música tradicional. El propio De Giráldez hablará sobre sus experiencias. Además, el **catedrático de la Universidad de Sevilla Gerardo Pérez** hará un repaso a la trayectoria del pintor y escultor.



▶ 27 Agosto, 2015

FESTIVAL ▶ QUINTA EDICIÓN DEL ENCUENTRO MUSICAL

Higuera de la Sierra, capital andaluza del **jazz** y del **jamón**

● El municipio serrano albergará este fin de semana una escuela de música, conciertos, un rally fotográfico y degustaciones



J.M.BRAZO MENA

Plaza de la Constitución, uno de los enclaves en los que se celebrará el festival.

J.M. Brazo Mena HIGUERA

Higuera de la Sierra se convertirá durante el próximo fin de semana en la capital andaluza del jazz y del jamón, con un festival que incluirá conciertos, talleres didácticos, un concurso de fotografía, una ruta de la tapa, la presentación de un libro y degustaciones de jamón serrano durante las actuaciones musicales. El complejo turístico El Charcón, la Plaza de la Constitución y el centenario coso taurino serán algunos de los singulares escenarios de este encuentro que congregará a destacados músicos.

La quinta edición del festival higuereño reunirá en concierto a Miguel Delgado Trío, Ramón Ángel

Rey, Pedro Cortejosa SBT, Susana Raya & José Carra, Van Moustache, Free Art Three, Malheur, Junior Jazz Band, Chema Vílchez, La Canalla y Javier Ortí Quintet, entre otras propuestas, que van desde artistas consagrados a formaciones compuestas por niños, con un variado programa que incluye desde el jazz clásico hasta la vertiente más experimental y su fusión con el folclore español.

El encuentro arrancará mañana con una *jam session* de música en directo e improvisación, llena de energía, una actuación que no concluirá hasta que no se agote el jamón cortado para la ocasión y seleccionado entre las mejores piezas ibéricas. Como complemento, una edición especial Jazz Higuera

2015 de la primera ginebra elaborada íntegramente en la sierra por la firma higuereña Destilerías Martes Santo.

El programa incluye ,además, actividades formativas para todas las edades y niveles, talleres y clases magistrales que impartidas por un elenco de profesores, entre los que se encuentran Juan de la Oliva, Álvaro Gandul, Miguel Delgado , Susana Raya, Miguel Esteve, Rafa Arregui, Julián Sánchez, Pedro Cortejosa, Chema Vílchez, Ramón Ángel Rey, José López, José Carra, Javier Galiana, David Franco y Antonio Romera *Chipi*.

El festival, que este año presenta la segunda Ruta de la Tapa Jazz o la segunda Batalla de los Combos, con grabación en estudio profesio-

nal para el combo ganador, está organizado por la asociación Amigos del Jazz en la Higuera y el Restaurante La Higuera, y cuenta con el apoyo del Ayuntamiento del municipio serrano, la Diputación de Huelva, la Sociedad de Artistas Intérpretes o Ejecutantes, Jamones Eíríz, Cruzcampo y Destilerías Martes Santo.

La asociación Amigos del Jazz en la Higuera ha elegido *Intrology*, del saxofonista, profesor y compositor sevillano Javier Ortí, premio Charlie Parker al disco del año 2015, elección que, según manifestó la organización, no ha sido fácil, además de destacar “el excelente año cosechado en lo que a grabaciones se refiere, con grandísimos trabajos editados por excelentes músicos que ponen de relieve el buen momento que vive la escena jazzística nacional”.

En cuanto a la grabación, la organización señaló que se trata del primer álbum como líder de Javier Ortí, interpretado por el Javier Ortí Quinteto: Julián Sánchez (trompeta), Ángel Andrés Muñoz (piano), Javier Delgado (contrabajo) y Nacho Megina (batería). “Un disco lleno de matices y sabores destinado a hacer vibrar al oyente”, calificó. El premio consistirá en una paleta ibérica de Jamones Eíríz, que será entregada el sábado en la plaza de toros de Higuera.

Otra de las actividades será la presentación del libro *Fruta extraña*. Casi un siglo de poesía española del jazz, editado por el profesor de literatura de la Universidad de Sevilla Juan Ignacio Guijarro y publicado por Vandalia. La publicación, según la organización, “pone remedo a un vacío clamoroso (recuérdese la antología jazzístico-poética en lengua portuguesa de José Duarte y António Alves, publicada hace más de una década). El acto tendrá lugar el sábado a las 20:00 en el Hogar del Pensionista y estará amenizado por Natalia Ruciero Dúo.



► 27 Agosto, 2015

POIO

El catedrático Pérez Calero aborda la obra de Diego de Giráldez

A partir de las seis de esta tarde, Gerardo Pérez Calero, catedrático de la Universidad de Sevilla, disertará en el monasterio de Poio sobre *A anatomía na obra de Diego de Giráldez*. Posteriormente, será el propio artista el que explicará su experiencia personal disertando sobre *O que o artista ve: visión da anatomía artística*. El acto, de entrada libre, estará conducido por la concejala Silvia Díaz.



TRIBUNA ABIERTA

OBJECCIÓN DE CONCIENCIA Y LIBERTAD



FRANCISCO JAVIER
 RUIZ BURSON

Asistente Honorario de Filosofía del
 Derecho. Universidad de Sevilla

Los derechos a la vida, a la libertad de enseñanza, a la tutela judicial o a la intimidad no dependen de la voluntad del legislador, por ser inherentes a todo ser humano y a su inalienable dignidad

NUESTRO Tribunal Constitucional, en su Sentencia de 25 de junio del presente año, ha amparado el derecho a la objeción de conciencia de un farmacéutico sevillano, multado como autor de una infracción grave por no dispensar la píldora abortiva o «del día después».

En esta resolución se reitera que la objeción de conciencia constituye una manifestación del derecho fundamental a la libertad ideológica y religiosa, extremo ya puesto de manifiesto por la Sentencia 53/1985 para los médicos en los casos de aborto despenalizado. Difícilmente hubiera podido mantener nuestro Tribunal otra postura, cuando la Carta Europea de Derechos Fundamentales (art. 10.2) y el Tribunal Europeo de Derechos Humanos —Caso Bayatyan contra Armenia— incluyen la objeción de conciencia dentro de los derechos fundamentales. Además, se rectifica una errática jurisprudencia anterior que calificaba la objeción con el imaginativo título —desconocido por la propia Carta Magna— de «derecho constitucional autónomo», si bien es cierto que dichos pronunciamientos hacían referencia a insumisos que se negaban a realizar la prestación social sustitutoria al servicio militar, confundiendo indebidamente la objeción con la desobediencia civil como se indica en el voto particular del Magistrado ponente. En consecuencia, nuestro Tribunal no actúa creando un nuevo derecho sino aplicando la libertad de conciencia e ideológica a casos límite, lo cual constituye su labor normal en contra de lo que opiniones sesgadas pretenden hacernos creer.

Al tratarse de un derecho fundamental, íntimamente ligado a la conciencia de la persona y a su dignidad, el mismo no es «creado» por el legislador sino «reconocido», por lo que puede ser invocado directamente por cualquier ciudadano. Lo contrario significaría dejar al arbitrio de la mayoría parlamentaria de turno su eficacia jurídica, resultado esto radicalmente contrario a la propia noción de derechos humanos como aquéllos que corresponden a todo miembro de la especie humana por el mero hecho de serlo. Los derechos a la vida, a la libertad de enseñanza, a la tutela judicial o a la intimidad no dependen de la voluntad del legislador, por ser inherentes a todo ser humano y a su inalienable dignidad.

La pretensión formulada en uno de los votos particulares disidentes, manteniendo el argumento «pa-

leopositivista» de que la objeción de conciencia sólo puede ser ejercida cuando una ley la regule, olvida un detalle crucial: la objeción de conciencia, del mismo modo que la libertad ideológica y religiosa en que se sustenta, forma también parte del ordenamiento jurídico como un derecho fundamental cuyo contenido esencial no puede ser ignorado por el Parlamento, ya que no se trata de una concesión graciosa del legislador. Obviar esta cuestión genera el gravísimo peligro de fomentar, bajo una aparente forma democrática, la dictadura relativista de la mayoría. Las indeseables consecuencias de esta concepción ya fueron puestas de manifiesto por el jurista germano Radbruch al indicar que los nazis, basándose en la aplicación mecánica de los principios «la ley es la ley» y «una orden es una orden», consiguieron doblegar toda resistencia de los funcionarios y jueces alemanes sin violentar las reglas formales del régimen parlamentario. Resulta imprescindible recordar que la democracia, cuando ignora los valores inherentes a la dignidad humana, degenera rápidamente en un totalitarismo de mayor o menor intensidad.

Esta es una lección que la historia se ha encargado de recordarnos en varias ocasiones. Los martirios de San Sebastián, con su negativa a quemar incienso ante el emperador, o de Santo Tomás Moro, al omitir el juramento a las leyes que proclamaron a Enrique VIII como cabeza de la Iglesia de Inglaterra, constituyen ejemplos vivos de que la falta de respeto a la conciencia individual implica un exceso autoritario, por muy legitimado que se presente el poder político a través de leyes divinas o humanas.

Por otro lado, las apocalípticas invocaciones realizadas por algunos Magistrados sobre el riesgo de que este pronunciamiento revierta en un incumplimiento generalizado de las leyes, acabe con el Estado de Derecho y acarree un cúmulo de desgracias sin fin, entran de lleno en lo que podría definirse como argumentos agoreros de «derecho-ficción». En una nación con un sistema democrático tan consolidado como Estados Unidos se reconoce gran variedad de supuestos de objeción sin que ello haya perturbado la convivencia social, ya acostumbrada a un sano pluralismo. A mayor abundamiento, debemos insistir en que sólo se tutelan judicialmente aquellas objeciones que tengan un trasfondo serio, coherente y objetivo, como señala la Corte Europea, y no cabe duda de que estos requisitos se cumplen en la defensa de la vida humana concebida que, unida al imperativo ético de no colaborar con ningún acto dirigido a su destrucción, constituye un bien jurídico tutelado por los arts. 15 y 18 de nuestra Constitución.

En definitiva, buenas noticias para la libertad de los ciudadanos, para la democracia y para el derecho a la vida. Esta sentencia constituye un rayo de luz frente a las derrotas que el movimiento provida ha sufrido durante los últimos tiempos, pero conviene no caer en los extremos del optimismo ingenuo o del pesimismo derrotista. Nos encontramos, pues, ante una larga lucha. La sociedad continúa teniendo la última palabra y nuestro esfuerzo sigue siendo imprescindible.





Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN



UNIVERSIDAD

Un millar de jóvenes, con beca de prácticas en Andalucía

A. N.

MADRID- Un total de mil jóvenes andaluces resultaron seleccionados para iniciar prácticas profesionales no laborales a partir del mes de septiembre, en el marco de la segunda convocatoria del programa de prácticas profesionales, promovido por la Junta de Andalucía y Banco Santander.

En esta iniciativa colabora la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), como intermediaria entre los jóvenes y las empresas, en la gestión de esta segunda convocatoria del programa, que ofertó 1.000 becas remuneradas para la realización de prácticas en empresas dirigidas a jóvenes de entre 18 y 29 años que estén en situación de desempleo, que se sumarán a las mil de la primera edición concedidas el pasado año.

En total han sido 1.498 las empresas inscritas y 21.256 los

j ó v e n e s
que han
solicitado
participar
en esta se-
g u n d a
convocato-
ria, previa
inscripción

21.256

jóvenes
andaluces
participaron en la
segunda
convocatoria

en la web de becas de Santander Universidades, y en el portal de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), entidad que colabora con el Servicio Andaluz de Empleo (SAE) en la selección de candidatos en función de sus méritos curriculares.

Destaca del perfil de los solicitantes el alto porcentaje de mujeres- 63,3%-, siendo en su mayoría titulados universitarios-59,5%-y presentando una media de edad de 25,7 años, mientras entre las empresas copan la mayoría de las solicitudes las dedicadas al sector servicios -88,1%- así como empresas industriales, agrícolas o del sector de la construcción. Estas medidas tienen como objetivo mejorar la empleabilidad de los jóvenes desempleados para lograr su inserción en el mercado laboral, facilitando una primera experiencia profesional y ampliando su cualificación a través del conocimiento práctico.

Báñez dice que los becarios que cotizan se han triplicado desde 2013, hasta las 80.000 personas

MADRID, 26 Ago. (EUROPA PRESS) -

La ministra de Empleo, Fátima Báñez, ha destacado este miércoles que más de 80.000 becarios cotizan actualmente a la Seguridad Social, el triple que en su punto más bajo, en 2013.

"Hoy los becarios tienen derecho a jubilación", ha asegurado durante su intervención en el acto de adhesión de Google a la Estrategia de Emprendimiento y Empleo Joven, en la que ha resaltado los esfuerzos realizados por el Gobierno para garantizar la protección de estas personas.

Además, ha señalado que más de 500.000 jóvenes han accedido a un empleo, ya sea por cuenta propia o ajena, gracias a medidas puestas en marcha por el Gobierno a lo largo de la legislatura.

Ha concretado que la Estrategia de Emprendimiento y Empleo Joven, que incluye un centenar de viviendas contra el paro juvenil, ya ha abierto la puerta del empleo a más de 430.000 personas.

Además, la titular de la cartera de Empleo ha precisado que más de 80.000 jóvenes también han logrado ponerse a trabajar gracias al programa de Garantía Juvenil.

"Por tanto, más de 500.000 jóvenes han empezado a sumar oportunidades", ha dicho, para añadir que aún queda mucho camino por recorrer porque "son muchos los jóvenes con talento que se tienen que incorporar al mercado de trabajo y crear nuevas empresas".

Otras de las cifras que ha celebrado Báñez, son los más de 250.000 beneficiarios de la 'tarifa plana' de 50 euros para autónomos desde su puesta en marcha.

(EUROPA PRESS)

© 2015 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.

DIVULGACION

El CSIC estará un año más en La Noche Europea de los investigadores en la Plaza Nueva

Sevilla Directo - 26/08/2015 14:55:18



Imagen de la Noche de los Investigadores de 2014 / Archivo SD.

Ya está disponible la reserva de plazas para participar en alguna de las actividades programadas.



El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) volverá a participar en una nueva edición de la Noche Europea de los Investigadores el próximo 25 de septiembre. Bajo el eslogan de **"Mujeres y hombres que hacen ciencia para ti"**, 15 investigadores de esta institución científica ofrecerán charlas -**microencuentros**- en las carpas situadas en la Plaza Nueva, entre las 18 y las 22.30 horas. Junto a otros investigadores de las universidades de Sevilla y Pablo de Olavide, y con la colaboración del Ayuntamiento de Sevilla, se ofrecerán **un total de 46 actividades**, entre talleres, microencuentros y espectáculos, con el objetivo de acercar la investigación científica a la ciudadanía. El programa abarca la práctica totalidad de las áreas de conocimiento y ha sido diseñado buscando siempre la diversión y el lenguaje divulgativo.

Entre los investigadores del CSIC participantes, **Javier Rojo**, del Instituto de Investigaciones Químicas, ofrecerá una charla titulada "¿Qué tienen que ver los azúcares con el SIDA y el Ébola?"; **Mauricio Calvo Roggiani**, del Instituto de Ciencias de los Materiales de Sevilla, hará lo propio hablando de **"¿Cómo nos protegeremos del sol en un futuro?"**. Por su parte, **Manuel Álvarez Dolado**, del Centro Andaluz de Biología y Medicina Regenerativa (CABIMER), hablará a los visitantes de "Reparar el cerebro con células madre".

El programa completo y la **reserva de plazas** puede consultarse en la [web](#) y seguir las actividades al detalle desde móvil o tablet en la **APP gratuita ERN15 Sevilla** que estará disponible a principios de septiembre para los sistemas operativos IOS y Android desarrollada por la empresa sevillana Kometasoft.

En Sevilla la participación en las actividades es libre y hasta completar aforo sin necesidad de reserva previa.

La Noche de los Investigadores es un proyecto europeo de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 350 ciudades europeas desde 2005 y que coordina la Fundación Descubre en las ocho provincias andaluzas.

Más de un millar de científicos en Andalucía

Más de un millar de investigadores de 15 instituciones científicas lideradas por la Fundación Descubre participarán en este evento de divulgación científica de las 8 capitales andaluzas y ofrecerán 293 actividades. Las instituciones participantes en la comunidad son las Universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Sevilla, Pablo de Olavide, Málaga y Jaén, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas – concretamente de la Casa de la Ciencia, la Estación Experimental del Zaidín, el Instituto de Astrofísica de Andalucía y el Instituto de Estudios Sociales

Avanzados- el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) y los jardines botánicos de Málaga y Córdoba.

También te puede interesar

[La US desarrolla un método para predecir qué embrión tiene mayor potencial para fecundación 'in vitro'](#)

[Investigadores de la US buscan fórmulas más democráticas para la política actual](#)

[Investigadores de la US desarrollan aplicaciones para mejorar la calidad de vida de los discapacitados](#)

[El Mediterráneo, fruto de una 'inundación rápida de proporciones catastróficas', según expertos de la US](#)

[Un estudio de la US asegura que la probabilidad anual de sufrir un segundo cáncer de piel desciende a la mitad](#)

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados *

Nombre *

Correo electrónico *

Web



Código CAPTCHA *

Comentario

Publicar comentario

Recibir un email con los siguientes comentarios a

esta entrada.

Recibir un email con cada

nuevo post.

PUBLICADA EN

[CASCO ANTIGUO](#)

DISTRITOS

[Bellavista – La Palmera](#)

[Casco Antiguo](#)

[Cerro – Amate](#)

[Este – Alcosa – Torreblanca](#)

[Los Remedios](#)

[Macarena](#)

[Nervión](#)

[Norte](#)

[San Pablo – Santa Justa](#)

[Sur](#)

[Triana](#)

[Cartuja. Barrio tecnológico](#)

[La Provincia](#)



▶ 27 Agosto, 2015

Cuando una 'spin off' universitaria se hace mayor

Crear una empresa no es un juego de niños. Ni siquiera cuando sus fundadores son estudiantes universitarios. Estas instituciones académicas son una gran cantera, pero no garantizan el éxito empresarial.

A. Bustillo. Madrid
 BQ ha demostrado que se puede tener éxito diseñando tecnología made in Spain, y siempre ha encarado la competencia como un reto. No teme a los fabricantes de gama alta como Apple o Samsung, y ha pasado de facturar 3,8 millones de euros en 2010 a más de 200 millones en 2014, de vender 160.000 unidades de sus productos al año a 2,2 millones y de contar con poco más de 16 personas en plantilla a más de 1.000 profesionales en la actualidad. Sus inicios se remontan a 2003 cuando seis estudiantes de ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid se lanzaron a esta aventura, convirtiéndose en toda una compañía de éxito, que ahora se encuentra en pleno proceso de internacionalización.

No es el único ejemplo, aunque sí uno de los más impactantes y, seguramente, una referencia para otros emprendedores que se conocen en las aulas de alguna universidad. Como es el caso de los fundadores de Tyba, una plataforma de reclutamiento que aspira a convertirse en la empresa líder en selección de personas a nivel mundial, que fue fundada por Eiso Kant, Philip von Have y Jorge Scnura cuando estudiaban en IE University. "Las universidades son un lugar clave donde la iniciativa empresarial da sus primeros brotes. Es el momento en la vida de una persona que te permite aprender, tener grandes sueños y hacer



TYBA: Eiso Kant, Philip von Have y Jorge Scnura (en la foto, de izquierda a derecha) son los fundadores de esta plataforma que aspira a convertirse en el referente mundial del reclutamiento. Comenzaron en la universidad con fondos propios.

BULL4ALL Luis Escorihuela y Diego González se conocieron en el IEB donde decidieron poner en marcha esta firma de soluciones de inversión de los grandes patrimonios para todos los ahorradores. Gracias a sus recursos propios, al fondo Enisa y al Plan Moderna Navarra recaudaron 130.000 euros para arrancar.



amistades que pueden resistir el paso del tiempo. Además, la iniciativa empresarial requiere valor y si estás en un lugar cuyo ambiente fomenta esta voluntad, los emprendedores

en potencia contarán con esa confianza tan necesaria", explica Eiso Kant, director y cofundador de Tyba.

Luis Escorihuela y Diego González son los fundadores

de Bull4All, una joven compañía de tan sólo tres años que ofrece soluciones de inversión de los grandes patrimonios a todos los ahorradores, y que fue gestada en la época en

la que sus artífices estudiaban en el Instituto de Estudios Bursátiles (IEB). "Asesoramiento, contactos para lograr la financiación del proyecto y asistencia jurídica", enumera Escorihuela, fueron los apoyos que les prestaron desde el vivero de empresas de IEB. Una ayuda que ellos consideran fundamental, pues "aparte de la universidad apenas encontramos apoyo".

El ámbito académico es un buen caldo de cultivo para la creatividad, también para la empresarial. Sobre todo si la institución académica o el curso en cuestión está enfocado en el emprendimiento. Éste es el caso de Eduardo Erhardt y Ricardo Durnes, fundadores de MTassels, que en mayo de 2014 decidieron poner en marcha esta plataforma de venta online. "En nuestro caso, los profesores también trabajaban en grandes empresas y contaban con una dilatada experiencia. Siempre fue bueno preguntarles, porque ellos tienen una visión bastante más amplia y pueden ayudar a la hora de hacer las primeras proyecciones para estudiar la viabilidad de una compañía".

Todavía queda camino por recorrer para adecuar la vida académica y la profesional, pero las universidades son un buen punto de encuentro para jóvenes que buscan crear sus propios empleos. Y más que los conocimientos, estas instituciones deberían potenciar el *networking*, el encuentro con otros emprendedores y la motivación.

La importancia de las escuelas de negocios

Para comenzar, un dato: el porcentaje de fracasos empresariales es menor entre los que han realizado un MBA, al menos entre quienes lo hayan cursado en una de las cien mejores escuelas de negocio del mundo, según el ránking que elabora cada año 'Financial Times'. Aunque también es cierto que no todo el mérito se le puede

atribuir a estos MBA, ya que las personas que se deciden a realizar un programa de esta índole cuentan, en su gran mayoría, con experiencia profesional. Las escuelas de negocios se han convertido, para muchos, en viveros de empresas y han adaptado sus contenidos y su enfoque a la nueva realidad emprendedora e intraemprendedora. En ellas

no te montan la 'start up', pero sí te proporcionan las herramientas y los conocimientos necesarios para meterte de lleno en el mundo empresarial, porque una buena idea de negocio sin un buen 'business plan' y un equipo adecuado que la sostengan sólo es eso, una buena idea. Además, el 'boom' del emprendimiento ha

provocado el nacimiento de escuelas de negocios especializadas en el mundo digital, como ISDI, IEBS e IMBS, que aportan metodologías y herramientas para poner en marcha una empresa en el ámbito online. Y no es que estas instituciones hayan venido al mundo para formar emprendedores, ni mucho menos, pero sí es cierto que

el ambiente que se respira, tanto en las de carácter generalista como en las especializadas, fomenta la creatividad y las ganas de montar proyectos propios (motivados también por otros emprendedores), aunque muchos de sus alumnos sólo acuden a sus clases porque buscan mejorar su posición en la empresa para la que trabajan.



Emprender, un buen trampolín laboral para universitarios

Patricia Rouzaut. Madrid

GLT infografías es la *start up* que tres universitarios crearon durante su cuarto curso de Arquitectura en la Universidad de Navarra. Alberto Garmendia, Marc López y Luis Tena fundaron una empresa que trabaja con tratamiento de imágenes y vídeos, es decir, convierten los planos de los proyectos en realidad a través de figuras en 3D.

Esta forma de trabajar ha atraído a destacados arquitectos con los que han colaborado, como Rafael Moneo o Francisco Mangado. Hoy, seis años después, los tres tienen un trabajo estable. Garmendia y López pusieron en marcha su propio estudio en Madrid: G2L. Por su parte, Tena trabaja en Studio PCH en Malibú (California). Este último destaca lo mucho que les sirvió esta experiencia, y afirma que “lo que comenzó como una aventura entre tres amigos ha finalizado como una útil herramienta gracias a la cual hemos llegado adonde nos proponíamos a nivel profesional”.

Emprender durante el periodo universitario se puede convertir en una llave para el empleo. Es en esta etapa en la que los estudiantes adquieren una serie de habilidades útiles para su futuro laboral. “La proactividad y la capacidad de planificación o de comunicación son las que aportan al trabajador un valor diferencial que le distingue desde el primer día”, asegura Margarita Álvarez, secretaria general del Observatorio de Innovación en el Empleo (OIE). Esta experiencia práctica ya se promueve en algunas facultades a través de un proyecto piloto en el que los alumnos tienen que montar una compañía y enfrentarse al verdadero mercado laboral.

Estas aptitudes que se fomentan con el emprendimiento universitario pueden convertirse en un trampolín hacia el mercado laboral que demanda profesionales que sepan moverse en el mundo real. “Las organizaciones cada vez están buscando más competencias prácticas y en nuestro país la parte teórica ya la tenemos suficientemente desarrollada”, matiza Margarita Álvarez.