radio 1320 AM ISLA PÉGALA PUERTO RICO www.radioisla1320.com

Orgullo boricua en la ciencia quiere regresar a la Isla

Por: Ely Acevedo Denis
Publicado: 08/01/2012 09:30 pm

El científico puertorriqueño Julián Martínez Agosto, recientemente reconocido en el campo de la genética por los avances en sus investigaciones sobre células madre, añora volver a la Isla a compartir sus conocimientos y recomendó a los jóvenes tener "iniciativa y dedicación".

El Dr. Martínez Agosto con una de sus estudiantes de la Universidad de California en Los Angeles (UCLA).

En entrevista con NotiCel, el profesor asistente del Departamento de Genética Humana de la División de Genética y Pediatría de UCLA manifestó que tomó la decisión de irse fuera de la Isla para estudiar una carrera porque "en aquel tiempo, en Puerto Rico no se habían establecido la calidad de investigaciones que existen ahora, principalmente en el área de genética, que era la que me interesaba". Sin embargo, afirmó que eso ha cambiado.

Su deseo es en algún momento regresar al País como un investigador ya establecido. En esa línea, resaltó los beneficios de la reciente publicación de sus hallazgos científicos en la revista Cell.

Apuntó que su origen puertorriqueño le ha beneficiado en su carrera, por el dominio del español y por la relación de la Isla con Estados Unidos. En ese sentido, sostuvo que tanto en Connecticut, donde estudió medicina, como ahora en Los Angeles siempre ha tenido contacto con la comunidad hispana. Puntualizó que las instituciones especializadas dentro del mundo de las ciencias están interesadas en atraer personal hispano a sus facultades.

Con su trabajo, Martínez Agosto descubrió cierta comunicación entre las células madres e hijas de moscas de fruta, que pudieran contribuir al desarrollo de tratamientos para algunas condiciones de salud.

Martínez Agosto, quién nació en San Juan pero se crió en Guaynabo, señaló que la publicación en la revista especializada Cell de los hallazgos de la investigación que hizo por cuatro años, le brinda la oportunidad de compartir con otros investigadores un nuevo mecanismo para entender las células madre. El descubrimiento "puede servir para terapias que puedan ayudar a repoblar las células madre", pues es un mecanismo de comunicación universal que no solo se circunscribe a las moscas de fruta.

Por ejemplo, dijo que puede ayudar a tratamientos para condiciones de deficiencia inmunológica como lo es la Deficiencia de Adenosina Desaminasa (ADA), también conocida como la enfermedad de "niño burbuja". Además, pudiera asistir en terapias para las condiciones de destrucción de tejidos como cuando ocurre la isquemia o disminuye la sangre con oxígeno en alguna parte del organismo.

Igualmente, recordó que el incrementar las células madre es necesario porque éstas aportan a curar heridas, combatir infecciones y promover la reparación de tejidos.

Buscar en NotiCel

NotiCel en las redes sociales

+53 Recommend this on Google

Seguir a @noticel 17.7K seguidores

Like 92,447 people like this.

ConoceTuCandidato.com

agarciapadilla #OlaDeLaGente "@rickyseadoo: Mi sobrino Lorenzo con su amigo @agarciapadilla ayer en la ola de la gente en Cayey pic.twitter.com/5oRc74Zc"
2 hours ago · reply · retweet · favorite

dalmau2012 El Equipo del #NuevoImpulso @JMercadoPIP2012 @marialourdespip @DMarquezPIP2012 #VotaPIP twitpic.com/b06hkl
2 hours ago · reply · retweet · favorite

agarciapadilla Este fin de semana, miles se unieron a la #OlaDeLaGente. Mira las caras de la ola en facebook.com/media/set/?set....
2 hours ago · reply · retweet · favorite

agarciapadilla No te pierdas el más reciente "Alejandro en Acción: No más excusas, soluciones" en

Join the conversation

En resumen, el médico boricua explicó que el cuerpo necesita un "balance" que se ve alterado si se elimina la proteína "Hedgehog" que contiene una célula adyacente a las células madre, que a su vez produce un "nicho" o medioambiente. De esto ocurrir, imposibilitaría a las células madre el poder reproducirse. De igual forma, ocurre con el Factor de Crecimiento de Adenosina Desaminasa (Adgf-A), en el que se segregan las proteínas y las células hijas le envían un mensaje a las células madre para que no se reproduzcan.

Martínez Agosto narró que se fue de Puerto Rico en el 1988, tras culminar sus estudios en la escuela superior. Se estableció en el estado de Connecticut donde obtuvo un bachillerato en Ciencia en el 1992 de la Universidad de Yale. Luego estudió medicina en la misma institución y se graduó en el 2000.

Posteriormente, hizo una especialidad en pediatría y genética en la Escuela de Medicina David Geffen en la Universidad de Los Angeles en California (UCLA, por sus siglas inglés). Actualmente se desempeña allí como profesor y ejerce como pediátra genetista atendiendo a niños con condiciones como autismo y retardo mental.

El científico concluyó exhortando a los estudiantes puertorriqueños que tienen interés en seguir una formación en las ciencias a que tengan "iniciativa y dedicación". De igual forma, recomendó que una vez descubran esa pasión, se aferren a un mentor local que los pueda guíar y que verdaderamente "le importe que tengan éxito". También sugirió pedirle recomendaciones sobre programas de verano donde pudieran participar en investigaciones ya sean subvencionadas o pagadas.

Y un consejo final: es importante establecer contactos con investigadores reconocidos y "no tener ningún tipo de vergüenza".

Para leer más sobre los hallazgos de Martínez Agosto, siga el siguiente enlace.

Recomendaciones

Garantizan servicios a autistas bajo Mi Salud

Exalcalde de Barceloneta condenado a 10 años de prisión

PPD denuncia esquema de Fortuño para financiar campaña de reelección

Colegio de Ingenieros reitera que Iglesias cometió delito

Comentarios

+ Leído + Recientes

Aparato en oreja de AGP: ¿tontería o revelación?

Santini en Lloréns: "friítas, neveras regaladas, y pasesitos"

Nueva ventana de retiro para empleados públicos

"Generación Zumba": Sudar es su religión

Ecos de la estadidad original en la estadidad del PPT

+ Blogs ver más

CENA CONMIGO: Vinovedades: Con el gusto de Alta Vista

80 GRADOS: Clases sin salones

QUE NO TE COJAN DE...: La venta de dinares produce demanda de clase

0 comments

0 Stars

Leave a message...

Discussion Community

No one has commented yet.

ALSO ON NOTICEL What's this?

A punto de cerrar recién inaugurada "Escuela para el Siglo 21" - NotiCel™
9 comments • 5 hours ago

pepo — que clase de porqueria hizo el contratista. Eso es lo bien supervisados que estaban, nadie se dio cu…

El escándalo de Ricky Rosselló - NotiCel™
13 comments • a month ago

desdemiventana — Aun cuando sus credenciales , títulos y conocimientos científicos sean ciertos la verdad es que …

Imputan fraude a Director Vivienda de San Juan - NotiCel™
3 comments • 9 hours ago

NotiCel™
3 comments • 25 days ago

Acerca de NotiCel

Somos el primer medio de comunicación diario en Puerto Rico exclusivo del mundo digital. Estamos en tu computadora, teléfono, tableta, Facebook, y Twitter. Nuestro equipo está encabezado por experimentados periodistas y nuestra empresa representa una apuesta puertorriqueña por Puerto Rico. NotiCel cubre todos los temas que te interesan, y te interesa en los temas que todavía no conoces.

Categorias

Ahora
La Calle
Econo-Mía
Deportes
Vida
Tecno
Mundo
Blogs

Enlaces

Clasificados
Conoce tu candidato
Contáctanos
Anúnciate
Versión Móvil