



## Premio Nacional de Ciencia

26 | ENE  
2012

“Mi formación como investigador la obtuve en la Universidad de Costa Rica”

■ Patricia Blanco Picado | □ Categoría: Premios



El Dr. Carlos Santamaría Quesada, Premio Nacional de Ciencia 2011, cursó la carrera de Microbiología en la Universidad de Costa Rica, institución que lo formó como investigador (foto Laura Rodríguez).

El Dr. Carlos Santamaría Quesada, galardonado con el **Premio Nacional de Ciencia “Clodomiro Picado Twilight” 2011**, destacó que **su formación como investigador** la adquirió en las aulas de la Universidad de Costa Rica (UCR), en donde aprendió al lado de renombrados científicos y profesores.

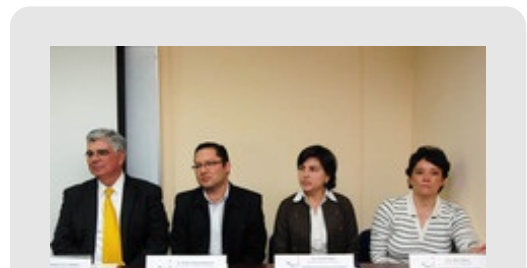
Santamaría, quien labora en el Hospital Nacional de Niños, recibió el máximo galardón que se otorga en el país en el campo de la Ciencia por su investigación *Marcadores moleculares en Leucemia Mieloblástica Aguda (LMA)*, un **tipo de cáncer en la sangre** muy frecuente en personas adultas principalmente.

“Este estudio constituye una contribución significativa al conocimiento sobre **la utilización de marcadores moleculares** para el diagnóstico, pronóstico, seguimiento y tratamiento personalizado de pacientes con leucemia”, según el acta del jurado.

El premio fue dado a conocer en una conferencia de prensa en el Ministerio de Ciencia y Tecnología, junto al **Premio Nacional de Tecnología 2011**, el cual fue concedido al biólogo y bioquímico Pablo Sobrado, quien trabaja en la Universidad e Instituto Politécnico de Virginia (Virginia Tech), en Estados Unidos.

El Dr. Santamaría cursó la carrera de **Microbiología** en la UCR. Posteriormente realizó una maestría en la Escuela de Medicina Veterinaria de la **Universidad Nacional**, trabajo en el cual contó con el apoyo de varios investigadores del Instituto Clodomiro Picado (ICP) de la UCR.

Actualmente, el joven científico, con 34 años de edad, es profesor *ad honorem* en el **Posgrado en Microbiología**, en donde además



dirige trabajos de tesis.

Su investigación relacionada con la leucemia forma parte de su trabajo doctoral y posdoctoral en Ciencias Médicas de la [Universidad de Salamanca](#), España. Tras su estadía en este país, regresó a Costa Rica para montar el **Laboratorio de Biología Molecular** en el [Hospital Nacional de Niños](#), en donde junto a su equipo estudia los cambios de expresión de algunos genes para determinar si un paciente con leucemia tendrá un pronóstico de su enfermedad mejor o peor.



*El Ing. Alejandro Cruz y el M.Sc. Keilor Rojas, ministro y viceministro de Ciencia y Tecnología, respectivamente, y las integrantes del jurado Paola Vega y Dra. Alice Pérez, esta última académica de la UCR, durante la conferencia de prensa (foto Laura Rodríguez).*

“Esta investigación la hemos incorporado en el esquema de diagnóstico de los pacientes del Hospital Nacional de Niños y de los otros hospitales de la [Caja Costarricense de Seguro Social](#) para pacientes adultos”, explicó Santamaría. Agregó que la idea es convertir este laboratorio en un **centro nacional de referencia** para el diagnóstico y el pronóstico de pacientes de la Caja, en las áreas de hematología, oncología y enfermedades infecciosas.