

# Comienza a **gestarse** Instituto de Cosmología y Física

Aunque todavía es un proyecto, contó con un premio Nobel para su charla inaugural

**Osman Pérez Méndez**  
osman.perez@gfrmedia.com  
Twitter:@Osman\_PM

Los primeros pasos en la creación del Instituto de Cosmología y Física de las Américas fueron por todo lo alto, con la presentación en la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras del premio Nobel de Física, **Adams Riess**.

La doctora **Mayda Velasco**, directora del Instituto, al que han decidido llamar COFI de forma más corta, explicó que la institución está en plena gestación. Pero mientras se completa, planean ofrecer unas cuatro charlas al año abiertas al público general y libre de costo, que estarían a cargo de importantes personalidades en el campo de la física, como el caso del doctor **Riess**, astrofísico ganador del prestigioso galardón en el 2011 en conjunto con **Saul Perlmutter** y **Brian P. Schmidt**, por probar que la expansión del universo se está acelerando.

“COFI, hoy es un instituto virtual,



**“Hay muchas personas interesadas en este proyecto, que quieren ayudar a formar este instituto”**

**MAYDA VELASCO**  
Doctora en física

pero va a ser un instituto internacional”, dijo la doctora Velasco en la presentación del evento, resaltando que ella es “producto de la Universidad de Puerto Rico, recinto de Río Piedras”.

“Este es el comienzo de algo maravilloso. Vamos a tener la oportunidad de expandir la capacidad de investigación científica en nuestro País, y colaborar con todos los científicos fantásticos que ya están con nosotros.

Pero en la futura generación puede que muchos de ustedes puedan quedarse y hacer el tipo de trabajo que yo he hecho por los últimos 30 años fuera de Puerto Rico. Estamos volviendo”, dijo Velasco, quien también es profesora de la Universidad Northwestern, a la audiencia, antes de dar paso al doctor **Riess**.

El premio Nobel y profesor de la Universidad John Hopkins, compartió

con el público sobre el universo y su constante expansión, y la energía oscura, un misterioso e importante componente del universo que la ciencia aún trata de comprender.

Al comentar que la presentación fue como “la inauguración del instituto”, Velasco resaltó que “hay muchas personas interesadas en este proyecto, que quieren ayudar a formar este instituto. Hay mucho respaldo tanto a nivel local como internacional”.

Velasco explicó que para la creación del centro se están considerando cuatro localidades en el Viejo San Juan.

La física añadió que el dinero inicial para el proyecto provendrá mayormente de la Unesco, aunque también hay universidades, instituciones y fundaciones colaborando. Entre esas entidades, mencionó al Laboratorio Nacional Argonne, cuyo director asociado de la división de física e ingeniería, **Harry Weerts**, formará parte de la junta de directores de COFI, así como a la Universidad de Northwestern, cuyo decano de la escuela graduada, el doctor **Dwight McBride**, participó de la inauguración de COFI.

El Instituto, que contará en su junta con la doctora **Gladys Escalona** y el catedrático **Daniel Altschuler**, tendrá énfasis en dos áreas: la cosmología, que se enfoca en el principio y la formación del universo; y la física aplicada, que abarca las aplicaciones de los avances en la física en la medicina, la física de cómputos y la creación de modelos aplicados, entre otros.

La doctora dijo que COFI se inspira en el Centro Internacional de Física

Teórica, promovido por la Unesco y fundado en Trieste, Italia, hace 50 años, y que ha ayudado muchísimo a desarrollar físicos en países menos desarrollados. Sin embargo, explicó, que los latinoamericanos no han aprovechado tanto ese centro.

“Queremos tener este Instituto en Puerto Rico y con énfasis en Latinoamérica. Es algo que además coincidiría con el desarrollo que está experimentando en Latinoamérica la educación y las ciencias”, dijo.

La doctora estimó que el Instituto sería además un espacio importante para el desarrollo de estudiantes, profesores e investigadores de la Isla.

“Después de graduarme de la Universidad de Puerto Rico, tuve que salir afuera para continuar mis estudios de doctorado, porque aquí no había las facilidades para hacerlo, no estaba disponible. Y esa es otra razón de este instituto, proveer el espacio de investigación para maestrías y doctorados”, afirmó Velasco.

## 2011

Este fue el año en que fue premiado con el Nobel de Física el científico **Adam Riess**, quien fue el primer orador de las charlas públicas que tiene previsto hacer el naciente Instituto de Cosmología y Física de las Américas.

## Celebramos 30 años de transacciones seguras



Gracias Puerto Rico por ser parte de nuestra historia, nuestro futuro y por confiar tus transacciones a la red más segura.

Red ATH® | 30 años trayendo el futuro a tus manos.

**30** AÑOS  
**ATH**  
A Toda Hora