

---

# SEMENARIO UNIVERSIDAD

---



"Sandra Cauffman, científica de la NASA"

## SANDRA CAUFFMAN, CIENTÍFICA DE LA NASA: "ESTAS INICIATIVAS INSPIRAN A LOS JÓVENES"

**¿Cuál es la importancia de estas actividades que acercan a los jóvenes con la ciencia y la tecnología para el país?**

–Esto hace ver a los muchachos que las cosas no son tan complicadas como ellos piensan que son y que con un poquito de esfuerzo y dedicación pueden aprender que no son inalcanzables.

**¿Considera usted que es viable o se puede lograr tener una base de aeronáutica en Costa Rica?**

–Claro que sí, es posible y no se necesita tener cohetes lanzándose al espacio. Hay muchas otras maneras de involucrarse en este tipo de actividades y de industria. Se pueden establecer compañías distribuidoras de partes o de aviones o para cohetes, o eventualmente las universidades pueden construir instrumentos que puedan volar en satélites de otros países.

No necesitan tener un campo de lanzamiento con cohetes y de todo aquí en Costa Rica; eso no es necesario, pero hay la habilidad y la posibilidad de atraer esa industria al país.

**¿Cuál es la percepción en la NASA sobre los esfuerzos de Costa Rica por desarrollar una industria aeroespacial?**

–Costa Rica no ha demostrado todavía que tiene esa capacidad. Se sabe que Costa Rica tiene una educación muy alta y que los muchachos tienen mucha capacidad para aprender y la NASA está tratando de establecer una cooperación con el Micitt, para proveer pasantías para los muchachos costarricenses. La NASA estaría muy dispuesta a ayudar en el departamento educativo o si hay algún satélite pequeño que Costa Rica quiera desarrollar.

**¿Cuál es su opinión sobre el proyecto de Franklin Chang con el Ad Astra Rocket?**

–Es un principio muy bueno, aplaudo todos los esfuerzos que están realizando, pero mucha más gente tiene que darle apoyo a él, para también salir adelante. No solamente depende de Franklin; todo mundo lo ve a él como si fuera el único responsable, pero depende del gobierno costarricense, las universidades, los ministerios... todos tienen que darle apoyo. Hay mucha gente con dinero en Costa Rica que puede ayudarlo con inversiones para promover más la educación, la ciencia y la tecnología y, así, poder atraer más industrias de este tipo al país.

**¿Qué papel juega la relación entre la academia y la industria en Costa Rica?**

–El gobierno costarricense tiene que apoyar las universidades y mejorarlas para que los que puedan ir a esas universidades salgan con buenos grados y que esos grados sean reconocidos en todo el mundo, así como sucede con los grados obtenidos en Estados Unidos.

**¿En qué está trabajando ahora?**

–La Sonda Maven llegó a Marte y está obteniendo datos increíbles. Ahora, como ya mi trabajo en Maven acabó y a menos de que haya un problema no me llaman, tengo otro trabajo. Soy subdirectora de todo el programa de satélites geoestacionarios en cooperación con la NOVA, que son satélites meteorológicos que se usan en todo el hemisferio del continente americano, para obtener datos meteorológicos.