

## RECA: Red de Estudiantes Colombianos de Astronomía

La Red de Estudiantes Colombianos de Astronomía (RECA) es una asociación liderada por estudiantes formada en 2014. Desde RECA se busca apoyar a la comunidad estudiantil de astronomía con el objetivo de 1) Conectar a la comunidad astronómica y así apoyar a los astrónomos de carrera temprana en Colombia, y 2) Superar las barreras sistemáticas en la academia y la investigación. Esta comunidad colaborativa está conformada por colombianos, estudiantes desde pregrado y posgrados de astronomía y áreas afines que quieran profesionalizarse en este campo, hasta profesionales del campo. Su funcionamiento se basa en una estructura horizontal, compuesta por 6 nodos diseñados para atender las necesidades específicas de la comunidad. En este trabajo destacaremos el trabajo de 3 nodos:

-El nodo de educación de la RECA trabaja con colegios de todas las regiones de Colombia, proporcionando herramientas e interacción con astrónomos profesionales colombianos, mediante chats virtuales, conexión a observaciones remotas en grandes telescopios o asesoramiento personal.

-El nodo de mentoría de la RECA conecta a estudiantes de pregrado con astrónomos en etapas avanzadas de su carrera. Tienen tutorías personalizadas uno a uno, para asesoramiento profesional y orientación para solicitar plaza en programas de postgrado en astronomía.

-El nodo de internship de la RECA ofrece a los estudiantes colombianos de pregrado la oportunidad de participar en proyectos de investigación en astronomía dirigidos por astrónomos profesionales de todo el mundo.

Sin embargo también mencionaremos los nodos Organizacional, de Relaciones Institucionales, Comunicaciones y Censo, quienes apoyan a los tres nodos mencionados anteriormente. Actualmente, todos los programas de los tres nodos principales están en su cuarta versión, y sus éxitos se han visto con el impacto positivo de las sinergias dentro de la población estudiantil colombiana de todos los niveles académicos. La financiación de algunos programas se ha obtenido de entidades nacionales e internacionales. El trabajo de los nodos de la RECA resalta la importancia de una comunidad liderada por estudiantes tanto para conectar a la comunidad astronómica, como para apoyar a los astrónomos principiantes. Lo que, a su vez, fortalece el desarrollo científico nacional de la astronomía.

Abrir un espacio de discusión con los estudiantes para recibir retroalimentación sobre los proyectos resulta fundamental, dado que el principal propósito de RECA es beneficiar a los estudiantes de pregrado. Este intercambio no solo permitiría ajustar los programas para alinearlos de manera más efectiva con las necesidades e intereses de la comunidad estudiantil, sino que también fomentaría una mayor participación activa, fortaleciendo el crecimiento y la cohesión de la comunidad astronómica en Colombia.

### Nivel de formación

Pregrado

**Autores primarios:** COLOMBIANOS DE ASTRONOMÍA, Red de Estudiantes (RECA); ORTIZ-FERREIRA, Felipe (Universidad Industrial de Santander); DUQUE-LARA, Juan Angel (Universidad Nacional de Colombia); SERRANO MENDOZA, Alexandra (Universidad Industrial de Santander); VILLEGAS MARTÍNEZ, Kevin Johan (Universidad Tecnológica de Pererira)

**Presentadores:** ORTIZ-FERREIRA, Felipe (Universidad Industrial de Santander); DUQUE-LARA, Juan Angel (Universidad Nacional de Colombia); SERRANO MENDOZA, Alexandra (Universidad Industrial de Santander); VILLEGAS MARTÍNEZ, Kevin Johan (Universidad Tecnológica de Pererira)

**Clasificación de la sesión:** Posters