

12

“ Así como los ladrillos se ordenan para la construcción de una casa, las galaxias son los bloques fundamentales que conforman el Universo. ”

*Doctor Vicente Villanueva, investigador UdeC-CATA a cargo de inaugurar el ciclo Viernes Estelares de Astronomía 2025.*

## *El conocimiento de las galaxias inauguran los Viernes Estelares de Astronomía 2025*

Los Viernes Estelares de Astronomía 2025 parten este 13 de junio a las 18:30 horas, y se desarrollarán en el Auditorio Alamiro Robledo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la UdeC, a la que pertenece el Departamento de Astronomía, ubicada en el sector de la Laguna y Casino de Los Patos, sin requerir inscripción previa.

La primera charla, "Galaxias: los ladrillos fundamentales que construyen el Universo", estará a cargo del astrónomo Vicente Villanueva, quien para dar contexto sobre su exposición destaca que "así como los ladrillos se ordenan para la construcción de una casa, las galaxias son los bloques fundamentales que conforman el Universo", explicando que "cuando se reúnen pueden formar grupos de galaxias, conteniendo una fracción significativa de la materia conocida en el Universo".

Entre las temáticas a tratar y enseñanzas que se proyecta dejar al público durante esta charla se adelanta que en primera instancia los asistentes podrán conocer sobre los aspectos principales de las galaxias, ahondando en sus componentes esenciales, sus estructuras más prominentes, morfologías o formas.

Además, se contará sobre los telescopios que se utilizan para analizarlas y avanzar en su investigación y comprensión. En esa línea, también se abordará el estado actual del estudio de las galaxias y también se dará una mirada a lo que se ha aprendido a partir de su investigación en los últimos años.

El doctor Villanueva, quien actualmente trabaja en el Departamento de Astronomía de la UdeC, es licenciado en Ciencias mención Astronomía de la Universidad de Chile, y posee un máster en Astrofísica en la Universidad de Valparaíso y máster en Astronomía de la Universidad de Maryland-College



FOTO: ASTRONOMÍA UDEC

Park, y es doctor en Astronomía de la misma universidad estadounidense.

A lo largo de su carrera, el investigador UdeC-CATA se ha especializado en el análisis de las condiciones físicas del gas, el polvo y las estrellas, y cómo afectan a la actividad de formación estelar en muestras de galaxias del Universo local y temprano.

En base a esa trayectoria científica guiará su próxima exposición para divulgar y democratizar la ciencia y conocimiento sobre las galaxias y el Universo e impactar a la comunidad local.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
 contacto@diarioconcepcion.cl

