

Profesor croata-estadounidense designado director de proyecto de observatorios más poderoso del mundo

De croatiaweek



Avance de la construcción del edificio del observatorio LSST en Cerro Pachón a septiembre de 2019 (Crédito de la foto: Wil O'Mullane 2019-09-11 / [CC BY-SA 4.0](#))

Un profesor croata-estadounidense de astrofísica de la Universidad de Washington ha sido nombrado director del proyecto de observatorio más poderoso del mundo.

El Dr. Željko Ivezić, quien también es miembro del Consejo Científico Internacional de la Universidad de Rijeka en Croacia, fue nombrado director del Proyecto de Construcción del Observatorio Vera C. Rubin, que actualmente se encuentra en construcción en Chile, informó [Fiuman.hr](#) .

Ivezić ha estado involucrado en el trabajo del observatorio desde sus inicios, como científico del proyecto y jefe del Equipo de Ciencia del Proyecto, y en septiembre de 2018 fue nombrado Director Adjunto del Observatorio, cuando estaba a cargo de la gestión de datos, educación y acceso público, comunicación e interacción con científicos externos. comunidad.

En el papel de científico del proyecto, Ivezić tiene la responsabilidad de garantizar que el diseño y la construcción del sistema del Observatorio Rubin para la implementación del LSST (Legacy Survey of Space and Time) sea óptimo para su misión científica.

Como director de construcción, Ivezić dirigirá la oficina del proyecto, presentará el proyecto a la comunidad científica, socios internacionales y otros grupos interesados en el proyecto. También es responsable del éxito del proyecto ante las agencias que lo financian, como la National Science Foundation y el Departamento de Energía de Estados Unidos. También es responsable de las condiciones de trabajo, el cumplimiento de todas las normas y procedimientos legales y, además, también será el mentor de los compañeros más jóvenes.

Este proyecto tiene un valor de \$ 700 millones, y una toma aérea de diez años y el procesamiento de aproximadamente 60.000 terabytes de imágenes costará aproximadamente esa cantidad. Si suma los datos registrados por el telescopio y la cámara en la computadora, obtendrá un mapa del cielo con aproximadamente 20 mil millones de estrellas y un número similar de galaxias.

El observatorio, ubicado en las montañas de Chile, es el primero en llevar el nombre de un científico. Vera Rubin fue una científica estadounidense cuyos cálculos del movimiento de las estrellas alrededor del centro de las galaxias en los años 60 y 70 del siglo pasado demostraron que además de la materia visible en el espacio, debe haber la llamada materia oscura.

[Volver](#)