



Para saber más sobre oportunidades de trabajo vigentes visite nuestra cartelera de trabajos en <https://www.aura-astronomy.org/careers/>

Para saber más sobre AURA, sus centros y observatorios, visite <https://www.aura-astronomy.org>



No solamente los centros de AURA son un gran lugar para trabajar, pero también ofrecen salarios competitivos y beneficios comprensivos y orientados a la familia.

Beneficios Comprensivos:

- Médicos, dental, prescripción y visión
- Vacaciones: hasta 24 días de vacaciones remuneradas al año
- Permiso por enfermedad: 12 días de permiso por enfermedad al año (aumenta hasta un máximo de 30 días por año)
- Días festivos remunerados: por lo menos 10 días festivos (regulares y personales)
- Plan de ahorro voluntario para la jubilación
- Entorno de trabajo casual
- Horarios de trabajo flexibles
- Reembolso y programas de pago anticipado de matrícula
- Opciones disponibles de teletrabajo
- Estacionamiento gratis
- Cuentas de gastos flexibles
- Programa de asistencia al empleado
- Seguro de vida y para invalidez a corto y largo plazo
- Plan de jubilación financiado por el empleador: 10% del sueldo anual.



Carreras en Astronomía

ASSOCIATION OF UNIVERSITIES FOR RESEARCH IN ASTRONOMY

Corporate offices: 1331 Pennsylvania Ave. NW Suite 1475 • Washington, DC 20004 • (202) 483-2101

ASSOCIATION OF UNIVERSITIES FOR RESEARCH IN ASTRONOMY

AURA es una asociación compuesta por 46 instituciones americanas y 4 afiliados internacionales que operan en conjunto observatorios astronómicos de primera clase a nivel mundial ubicados en Estados Unidos y en Chile. El objetivo principal de AURA es establecer, mantener y promocionar observatorios públicos e instalaciones que permiten realizar investigaciones astronómicas innovadoras. AURA lleva a cabo sus objetivos gracias a fondos proveídos por la National Science Foundation y la National Aeronautics and Space Administration.

Acercas de AURA



Gemini Observatory

El Observatorio Gemini está compuesto por dos telescopios gemelos de 8.1 metros de diámetro cada uno, ubicados en los mejores sitios de observación del planeta Tierra. Desde sus posiciones privilegiadas en las montañas de Chile y los volcanes de Hawai'i estos telescopios tienen acceso a todo el cielo en forma conjunta.



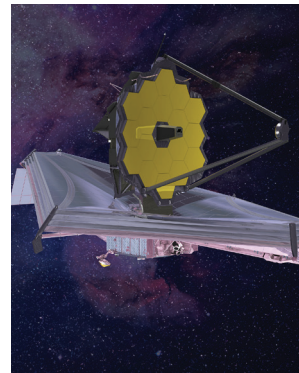
National Solar Observatory (NSO)

El NSO nos permite mejorar nuestros conocimientos sobre el sol pensado como una típica estrella enana. También nos informa sobre la influencia del sol sobre la Tierra. El NSO mantiene instalaciones que proveen oportunidades de observación para la comunidad de astrónomos interesados en el sol. El NSO es responsable de la construcción del Telescopio Solar Daniel K. Inouye (DKIST) en la isla de Maui en Hawai'i que será completado en el año 2020.



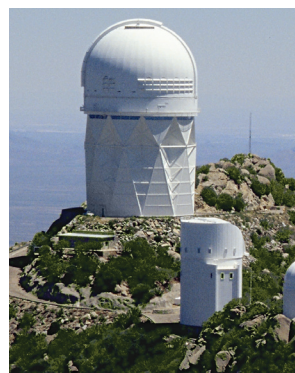
Large Synoptic Survey Telescope (LSST)

El Telescopio LSST se está construyendo en Chile. Es un telescopio de última generación y como tal cambiará a la astronomía. El LSST va a observar al cielo visible durante diez años una vez cada tres días. El proyecto generará nuevos avances y descubrimientos relacionados con la informática como así también con el manejo de enormes bases de datos.



Space Telescope Science Institute (STScI)

El STScI es un centro de operaciones de varias misiones espaciales de NASA y un centro de investigación de primera clase en el mundo. El STScI es responsable de la operación del programa científico asociado al Telescopio Espacial Hubble así como de la operación de vuelo y del programa científico de la futura misión espacial de NASA, el Telescopio James Webb, que será puesto en órbita en el año 2021.



National Optical Astronomy Observatory (NOAO)

El NOAO se encarga de operar varios telescopios que observan en el visible e infrarrojo. Estos telescopios se encuentran en Kitt Peak (Arizona) y en Cerro Tololo (Chile). Cientos de astrónomos y estudiantes usan estas instalaciones cada año.

Los centros de AURA permiten la próxima década de descubrimientos astronómicos a través de clase mundial instalaciones y ciencia

Carreras en Astronomía



Stacey Sueoka National Solar Observatory

Soy un Ingeniero de Sistemas Ópticos, con énfasis en polarimetría, en el nuevo observatorio de AURA y NSO, el Telescopio Solar Daniel K. Inouye (DKIST) en Hawai. Trabajo con un equipo cuya función es asegurar que se cumplan todos los requisitos de las observaciones de polarimetría. Asistí a la Universidad de Arizona donde recibí mi doctorado en Ciencias Ópticas en el 2016 y mi Licenciatura en Física en la Universidad del Pacífico en el 2007. En el año 2007 también participé en el programa de pasantías STEM llamado Akamai y basado en Hawai. Como alumna del programa, asistí a un taller en Maui donde me dieron a conocer el NSO y al proyecto DKIST en Hawai.

"Trabajo con un equipo increíble y mi jefa es muy solidaria. Tenemos una buena comunicación y creo que es clave para tener un ambiente de trabajo exitoso"

Jason Kalirai Space Telescope Science Institute

Trabajo como científico de proyecto Multi Misión del STScI's. Crecí y estudié en Canadá, pero decidí salir en el 2004 para perseguir un programa de becas de investigación post doctoral en los Estados Unidos. En el 2005, fui afortunado de ser premiado como un becado de Hubble. Uno de los beneficios de esta beca es que me permitió visitar STScI una vez por año para el Simposio anual de los becados de Hubble. Fue entonces, que me enamore del Instituto. Yo trabajo de cerca con el liderazgo de STScI and AURA para desarrollar nuevas iniciativas que maximice la ciencia de nuestra insignia en Telescopios Espaciales, incluyendo el Telescopio Espacial Hubble, el Telescopio Espacial James Webb, y el Telescopio Wide Field Infrared Survey. Para realizar esto, yo interactué con NASA y una amplia comunidad científica para asegurar que las capacidades y el potencial de descubrimiento científico de estas misiones, sea comprendido por todas nuestras partes interesadas.



"Trabajo con un equipo multidisciplinario y diverso para ayudar a permitir futuras misiones audaces que transformarán nuestro entendimiento del universo."



Vanessa Montes Gemini Observatory

Mi trabajo está principalmente enfocado en uno de los instrumentos más complejos de Gemini: el GeMS (Sistema de Óptica Adaptiva Multi Conjugado de Gemini). En los siete años que llevo trabajando para Gemini, he tenido la oportunidad no solo de explorar el soporte técnico de la ingeniería electrónica del instrumento, sino también de participar como Ingeniera de Sistemas y Administradora para varios proyectos asociados con GeMS. Además, soy la Administradora de GeMS, lo que significa que estoy a cargo del aspecto técnico del instrumento. Juntamente con la persona a cargo del aspecto científico del instrumento, somos responsables por que el sistema funcione correctamente y satisfaga las expectativas de la comunidad científica.

"Me siento agradecida y orgullosa de mi carrera en Gemini. He crecido mucho desde que realicé mi primera pasantía de verano aquí hace ocho años."