

Becas Carnegie-Lounsbery para visitas colaborativas a Las Campanas

La Institución Carnegie para la Ciencia y la Fundación Richard Lounsbery anuncian la continuación del programa internacional destinado a estrechar lazos entre la comunidad astronómica argentina y los astrónomos de Carnegie.

En el segundo semestre de 2015 se inició un ciclo de visitas colaborativas al Observatorio Las Campanas (LCO) por parte de astrónomos argentinos en el comienzo de sus carreras. Dentro de este primer ciclo, cinco astrónomos jóvenes de Argentina han sido seleccionados para visitar Las Campanas.

Las becas cubren todos los gastos relativos a estas visitas, incluyendo transporte aéreo entre Buenos Aires y La Serena, gastos de estada en La Serena y Las Campanas y otros gastos que se desprendan del trabajo a realizar.

A continuación se encuentra una lista de astrónomos de LCO que están dispuestos a participar como directores de estas becas y un resumen de sus intereses actuales de investigación.

Si bien no hay restricciones formales sobre el grado académico de los postulantes, se dará preferencia a estudiantes graduados y becarios postdoctorales, cuyas estadas en Las Campanas podrán variar entre uno y seis meses. Los interesados deben contactar a sus potenciales directores a fin de discutir y elaborar conjuntamente los planes de trabajo a realizar.

Las postulaciones se realizarán través del sistema de suscripción en línea que se encuentra disponible en el sitio web <https://jobs.obs.carnegiescience.edu/lounsbery> antes del 31 de Agosto de 2016.

Las fechas propuestas para las visitas a Las Campanas deben ser anteriores a Mayo de 2017.

Francesco Di Mille (fdimille@lco.cl) Francesco di Mille es Jefe de Operaciones Técnicas de LCO. Obtuvo su Doctorado en Astronomía en la Universidad de Padua (Italia) donde también trabajó como astrónomo residente del Observatorio Astrofísico de Asiago. Francesco se ha desempeñado como becario postdoctoral en los Telescopios Magallanes y en el Observatorio Astronómico Australiano, y es jefe de Operaciones Técnicas de LCO desde 2013. Sus principales intereses científicos incluyen los núcleos activos de galaxias, novas extragalácticas, y estrellas simbióticas.

David Osip (dosip@lco.cl)

David Osip es Director Asociado de LCO. Sus actuales intereses científicos podrían resumirse como “perseguir sombras”. Se encuentra activamente involucrado en observaciones de ocultaciones estelares por pequeños cuerpos del Sistema Solar así como en el estudio de planetas extrasolares a través de observaciones fotométricas y espectroscópicas obtenidas durante tránsitos. También utiliza observaciones multifrecuencia desde Tierra y desde el espacio de asteroides, cometas, centauros y objetos transneptunianos para caracterizar físicamente a estos objetos en función de establecer prioridades para su observación por misiones espaciales.

Povilas Palunas (palunas@lco.cl)

Povilas Palunas es el Científico de los Telescopios Magallanes en LCO. Sus intereses abarcan todos los aspectos pertinentes a la operación y eficiencia de los telescopios astronómicos, yendo desde la alineación precisa de la óptica hasta la operación estable de las cúpulas. Además estudia galaxias y conglomerados en la época en que la edad del universo era alrededor de 3 mil millones de años, en el tiempo del máximo de formación estelar.

Nidia Morrell (nmorrell@lco.cl)

Nidia Morrell es Astrónoma Residente en LCO. Trabaja en Las Campanas desde 2002, y con anterioridad trabajó en Argentina como profesora en la Universidad Nacional de La Plata y miembro de la Carrera del Investigador Científico de CONICET. Su trabajo se ha centrado en las propiedades fundamentales de las estrellas masivas, binarias con componentes de gran masa y estrellas en cúmulos y asociaciones jóvenes en la Galaxia y en las Nubes de Magallanes. También es miembro del Proyecto de Supernovas de Carnegie, que está completando el seguimiento en longitudes de onda ópticas y del cercano infrarrojo de más de 200 supernovas en el universo local.

Mark Phillips (mmp@lco.cl)

Mark Phillips es director de LCO. Sus intereses científicos se centran en supernovas y cosmología observacional. Su trabajo de calibración de las magnitudes absolutas de supernovas de tipo Ia (SNe Ia) desarrollado a comienzos de la década del '90 permitió la utilización de estos objetos como candelas estandar en la obtención de distancias cosmológicas precisas para la medición de la constante de Hubble. Phillips participó en el equipo de Búsqueda de Supernovas de Alto-z que utilizó observaciones de SNe Ia cercanas y distantes para probar la expansión acelerada del universo. Es actualmente el Investigador Principal del Proyecto de Supernovas de Carnegie, que está en vías de establecer un conjunto totalmente nuevo de curvas de luz en el rango óptico e infrarrojo cercano - en un sistema fotométrico bien caracterizado- para un conjunto de alrededor de 200 SNe Ia del universo cercano ($z < 0.08$).