



## Announcement of a COSPAR Capacity Building Workshop on Infrared and Submillimeter

### Astrophysics

The “Advanced school on Infrared and Sub-millimeter Astrophysics – Data analysis of the Herschel, Spitzer, Planck and Akari space missions and the ALMA observatory”, a workshop in the framework of the COSPAR Capacity Building Initiative, will bring together leading national and international experts and young researchers, encouraging communication and collaboration as well as promoting new ideas that can help the participants in their current projects and further research. Target of the workshop are advanced / PhD students from developing countries in the Latin-american region.

Applications from post-docs and young faculty members showing proven interest to moving into infrared astronomy, with emphasis on multi-wavelength opportunities, will also be welcome. Tutorials, instructions and lectures will be given during the two-weeks workshop.

The working language will be English. In addition, a short research project will be expected from each participating student, developed with her/his designated supervisor. The results of the project will be summarized at the end of the workshop in an oral presentation.

The workshop will be hosted by the Escuela Politécnica Nacional (EPN) from Ecuador. It will be held from 5 to 16 March 2018 in conference facilities of the EPN, in Quito, Ecuador. The workshop does not require any fees. Accommodation and food are provided for the two weeks. It is possible to receive a subvention for travelling.

- **The deadline for registration** is 1/12/2017.
- Full information about the event can be found at the workshop page:

<http://oaq.epn.edu.ec/infrarrojo/>

Kind regards,

Dr. Carlos Gabriel – COSPAR Panel for Capacity Building / ESA - SOC Chair

Prof. Ericson López – Escuela Politécnica Nacional de Ecuador / OAQ – LOC Chair

---



## Taller regional de Fortalecimiento de Capacidades de COSPAR en Astrofísica

### Infrarroja y Submilimétrica

La “Escuela Avanzada en Astrofísica de Infrarrojo y Submilimétrica. - Análisis de datos de las misiones espaciales Herschel, Spitzer, Planck y Akari y el observatorio ALMA”, taller de la

Iniciativa de Fortalecimiento de Capacidades de COSPAR, reunirá a expertos nacionales e internacionales y jóvenes investigadores, promoviendo la comunicación y la colaboración, así como nuevas ideas que puedan ayudar a los participantes en sus proyectos actuales así como futuras investigaciones.

El taller está particularmente dirigido a estudiantes avanzados / de doctorado de países en desarrollo de la región latinoamericana. Propuestas de post-docs y jóvenes miembros de universidades que muestren interés en desarrollar conocimientos en el área de astronomía infrarroja y submilimétrica o multi-rango serán también gustosamente aceptadas.

Manuales, instrucciones y clases teórico-prácticas serán dadas durante las dos semanas que dure el taller. El idioma que se utilizará será el inglés. Se espera que cada estudiante realice un proyecto de investigación corto, el cual será desarrollado, conjuntamente con el supervisor designado, durante las dos semanas del taller. El mismo concluirá con presentaciones orales de los alumnos sobre los resultados.

El taller es organizado localmente por la Escuela Politécnica Nacional (EPN) de Ecuador, y se llevará a cabo en el edificio de la misma, en la ciudad de Quito, Ecuador, del 5 al 16 de Marzo del 2018.

El taller no tiene ningún costo de inscripción. Los costos de alojamiento y comidas estarán cubiertos durante las dos semanas de duración. Ayudas para costos de viaje son posibles.

**La fecha límite para registrarse** es el 1/12/2017.

Toda la información completa concerniente al taller puede encontrarse en la página del taller: <http://oaq.epn.edu.ec/infrarrojo/>

Atentamente,

Dr. Carlos Gabriel – Panel de Fortalecimiento de Capacidades de COSPAR / ESA –

Comité Organizador Científico

Prof. Ericson López – Escuela Politécnica Nacional de Ecuador – Observatorio

Astronómico de Quito - Comité Organizador Local