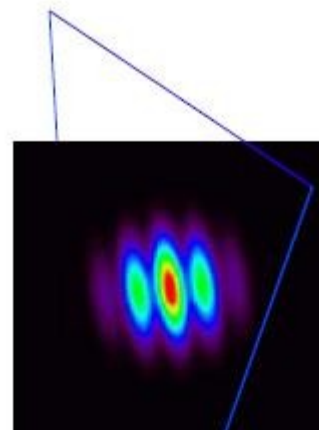


QUBIC EN ARGENTINA

12 de abril 2016

[Instituto Argentino de Radioastronomía](http://www.iaar.gov.ar)
Camino Gral. Belgrano Km 40 (Parque Pereyra Iraola)
Provincia de Buenos Aires - ARGENTINA



QUBIC
ARGENTINA

TERCERA CIRCULAR

DESCRIPCION

La reunión tiene como objetivo analizar, discutir y organizar la participación argentina en el experimento [QUBIC](#) (Q-U Bolometric Interferometer for Cosmology) para medir los modos B en la polarización de la radiación cósmica de fondo. La colaboración internacional QUBIC estudia la posibilidad de instalar el experimento en Alto Chorrillos, Salta, a 4.800 metros de altitud, en el sitio que albergará al radiotelescopio argentino-brasileño [LLAMA](#) (Large Latin American Millimeter Array). Se invita a todos aquellos potencialmente interesados en conocer, discutir o participar del proyecto QUBIC a concurrir a este encuentro.

PROGRAMA

9:15 - 9:30	Apertura
9:30-10:15	Matías Zaldarriaga (IAS, Princeton): B-mode polarisation of the CMB
10:15-11:00	Jean-Christophe Hamilton (APC, Paris): Exploring the primordial Universe with QUBIC
11:00-11:30	Intervalo y café
11:30-12:15	Marcelo Arnal (IAR): The LLAMA project
12:15-12:45	Beatriz García (UTN Mendoza e ITeDA): The Alto Chorrillos site
12:45-14:15	Visita a las instalaciones del IAR y almuerzo*
14:15-14:45	José A. Sales Lima (USP, Sao Paulo): The LLAMA project in Brazil
14:45-15:00	Mariano Gomez Berisso (CAB): Facilities of the Low Temperature Laboratory
15:00-15:15	Manuel Gonzalez (CAB): Microwave kinetic inductance detectors
15:15-15:30	Claudia Scozzola (UNLP): QUBIC simulation pipeline
15:30-15:50	Pablo Ringegni (UNLP): Development and Research Unit GEMA - Structural and Mechanical conceptual design for QUBIC mount
15:50-16:10	Rodrigo Azpiri (INVAP): INVAP, its capabilities and background in equivalent devices
16:10-16:30	Intervalo y café
16:30-17:15	Panel de discusión: "Participación argentina en QUBIC" Panelistas: Marcelo Arnal (IAR), Alberto Etchegoyen (ITeDA), Hernán Pastoriza (CAB), Gustavo Rajher (MinCyT)
17:15-17:45	Discusión general y conclusiones

*El almuerzo será provisto por la organización.

INSCRIPCION

Se invita a los interesados en participar de este encuentro a completar el formulario de inscripción accesible desde la página <http://fisica.cab.cnea.gov.ar/particulas/html/qubic> en la cuál se actualizará la información relativa a la reunión. Dudas o consultas: enviar un mensaje por correo electrónico a harari@cab.cnea.gov.ar

COMO LLEGAR: consultar la página <http://www.iaar.unlp.edu.ar/como-llegar.htm>

ACTIVIDADES RELACIONADAS

Lunes 11 de abril, 17:00

Matías Zaldarriaga: “Ondas gravitacionales, una nueva etapa para la astronomía y la cosmología”

Lugar: [Aula Magna, Pabellón 1](#), FCEyN-UBA, Ciudad Universitaria, Buenos Aires

Miércoles 13 de abril, 10:30

Matías Zaldarriaga: “Modos B de polarización de la radiación cósmica de fondo”

Lugar: [Aula de Materiales, Edificio No. 47, Centro Atómico Constituyentes](#) - CNEA, Buenos Aires

Miércoles 13 de abril, 18:30

Jean-Christophe Hamilton y Gustavo Romero: Café de las Ciencias, “El origen del Universo”

Lugar: [Café del Polo Científico y Tecnológico](#), Godoy Cruz 2320, Buenos Aires

Entrada libre y gratuita con inscripción previa enviando un mail a cafedelasciencias@mincyt.gob.ar

Jueves 14 de abril, 14:00

Jean-Christophe Hamilton (APC, Paris): “QUBIC: The QU bolometric interferometer for cosmology”

Lugar: Salón Meridiano, [Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas](#), Paseo del Bosque S/N, La Plata

Viernes 15 de abril, 14:00

Jean-Christophe Hamilton (APC, Paris): “QUBIC: The QU bolometric interferometer for cosmology”

Lugar: Aula del Instituto de Astronomía y Física del Espacio ([IAFE](#)), Ciudad Universitaria, Buenos Aires

COMITE ORGANIZADOR

Beatriz García (beatriz.garcia@iteda.cnea.gov.ar)

Diego Harari (harari@cab.cnea.gov.ar)

Gustavo Romero (romero@iar-conicet.gov.ar)