

Oficina Andina de Astronomía para el Desarrollo

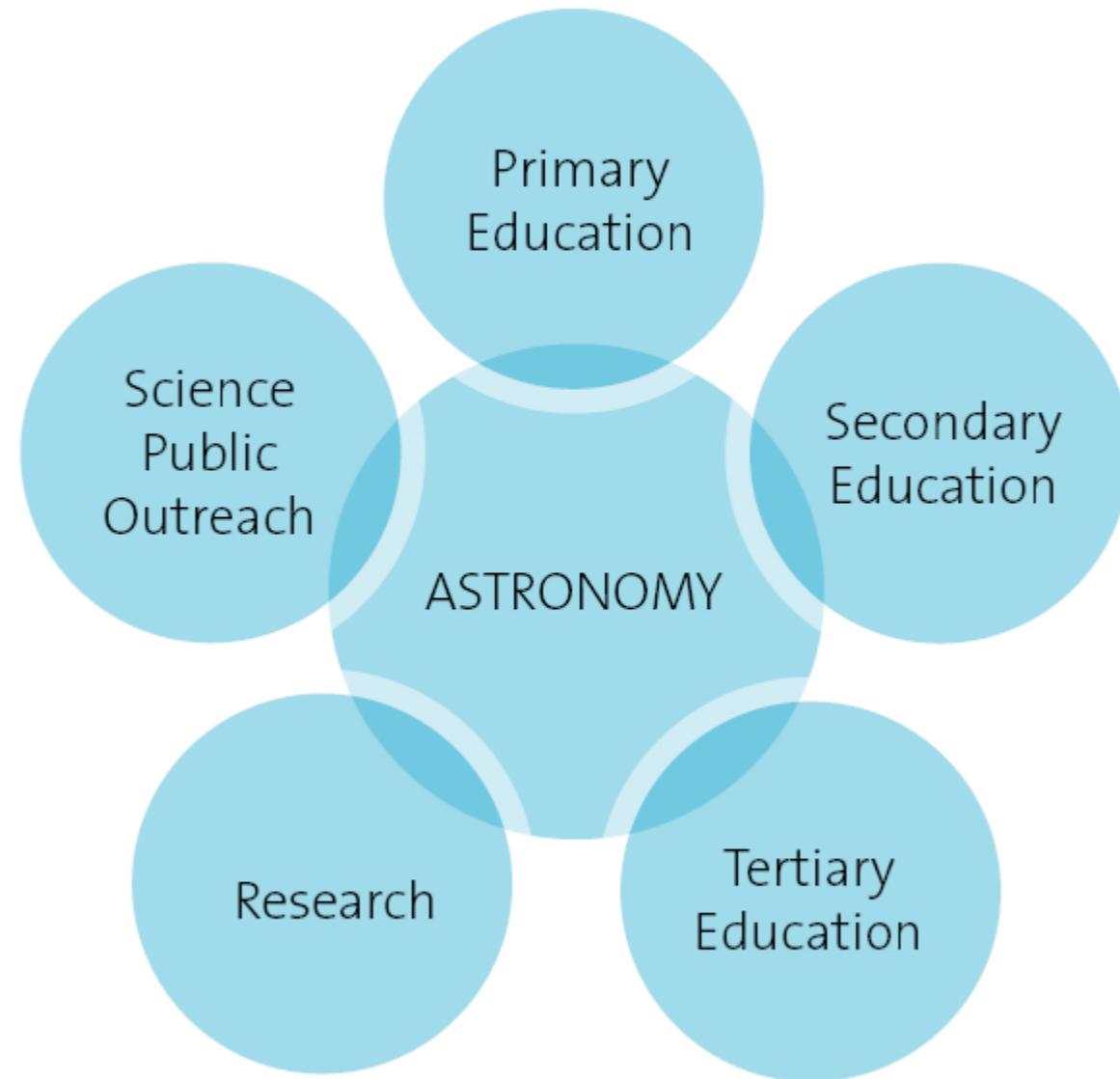
Jaime E. Forero-Romero
je.forero@uniandes.edu.co
Departamento de Física

Junio 2015

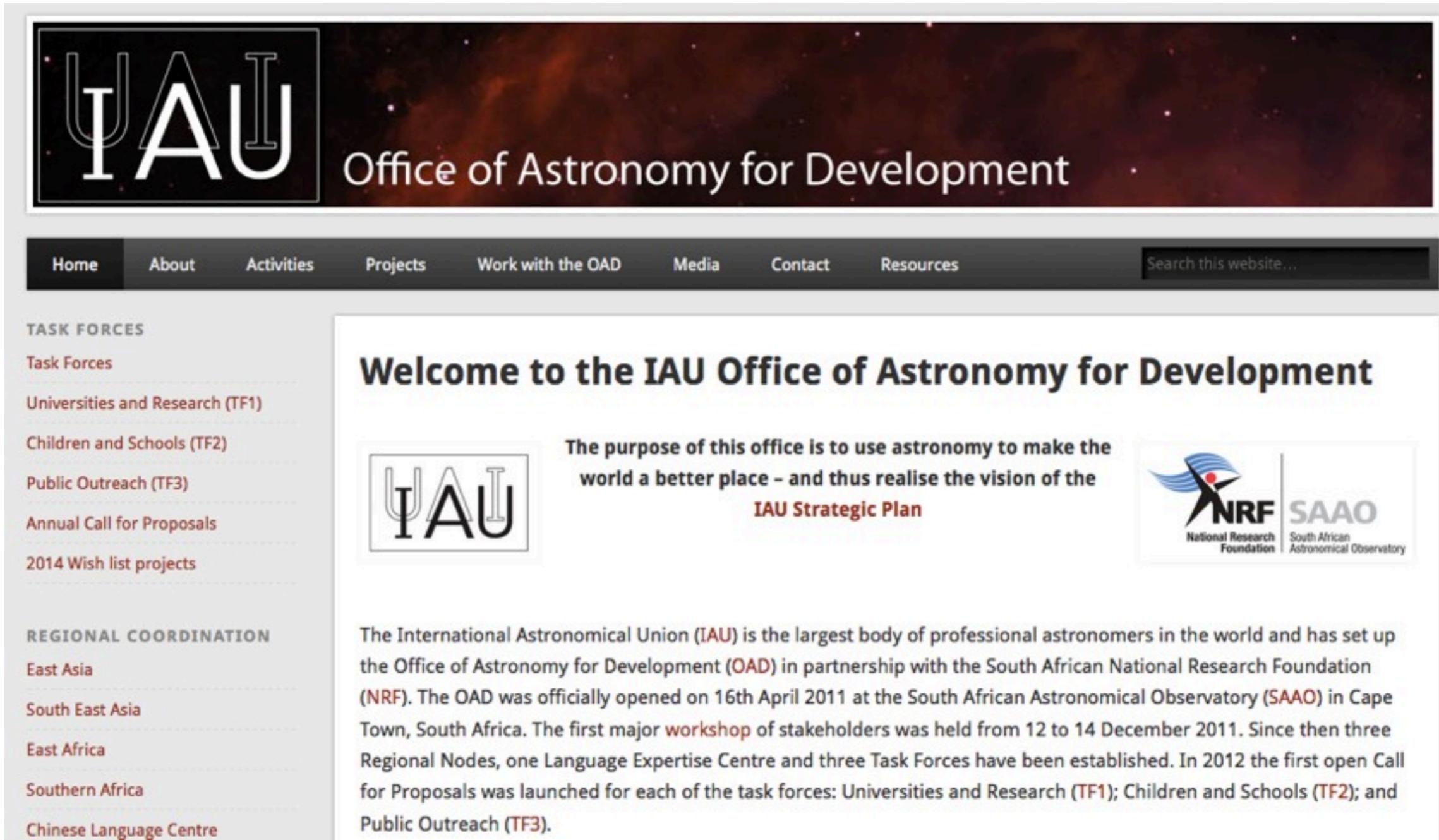
La historia empieza en el 2009



La meta es integrar la astronomía para el desarrollo en diferentes contextos



Existe una Oficina encargada de la implementación de este plan



The screenshot shows the homepage of the IAU Office of Astronomy for Development. The header features the IAU logo and the text "Office of Astronomy for Development" against a dark background with a nebula image. The navigation menu includes links for Home, About, Activities, Projects, Work with the OAD, Media, Contact, Resources, and a search bar. On the left, there's a sidebar for "TASK FORCES" with links to Task Forces, Universities and Research (TF1), Children and Schools (TF2), Public Outreach (TF3), Annual Call for Proposals, and 2014 Wish list projects. Another sidebar for "REGIONAL COORDINATION" lists East Asia, South East Asia, East Africa, Southern Africa, and Chinese Language Centre. The main content area features a large "Welcome to the IAU Office of Astronomy for Development" heading, the IAU logo, and a text about the office's purpose and the IAU Strategic Plan. Logos for the National Research Foundation (NRF) and the South African Astronomical Observatory (SAAO) are also present.

Welcome to the IAU Office of Astronomy for Development

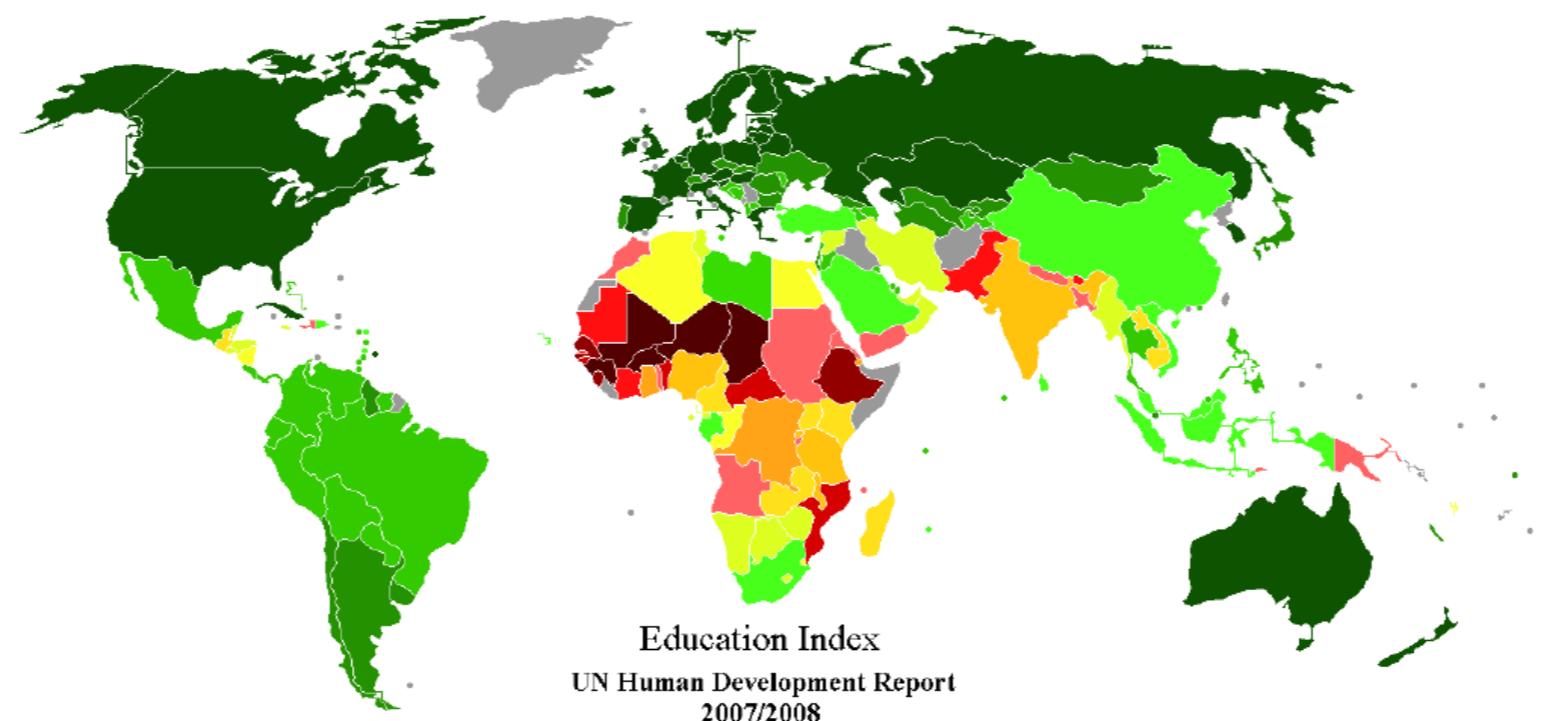
The purpose of this office is to use astronomy to make the world a better place – and thus realise the vision of the [IAU Strategic Plan](#)

IAU

The International Astronomical Union ([IAU](#)) is the largest body of professional astronomers in the world and has set up the Office of Astronomy for Development ([OAD](#)) in partnership with the South African National Research Foundation ([NRF](#)). The OAD was officially opened on 16th April 2011 at the South African Astronomical Observatory ([SAAO](#)) in Cape Town, South Africa. The first major [workshop](#) of stakeholders was held from 12 to 14 December 2011. Since then three Regional Nodes, one Language Expertise Centre and three Task Forces have been established. In 2012 the first open Call for Proposals was launched for each of the task forces: Universities and Research ([TF1](#)); Children and Schools ([TF2](#)); and Public Outreach ([TF3](#)).

National Research Foundation | **South African Astronomical Observatory**

Todo un reto en un mundo con diferentes niveles educativos



High

- 0.950 and over
- 0.900–0.949
- 0.850–0.899
- 0.800–0.849

Medium

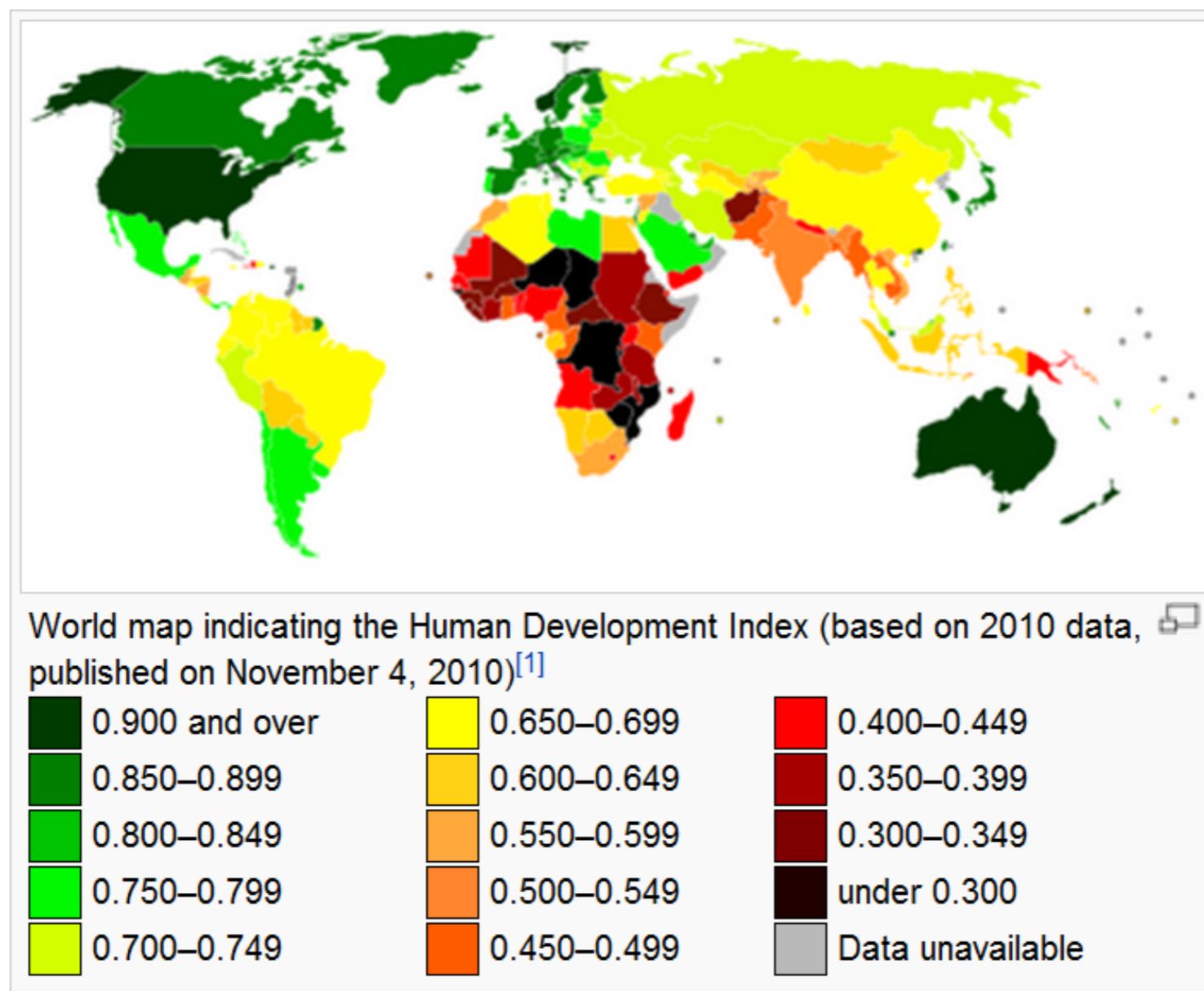
- 0.750–0.799
- 0.700–0.749
- 0.650–0.699
- 0.600–0.649
- 0.550–0.599
- 0.500–0.549

Low

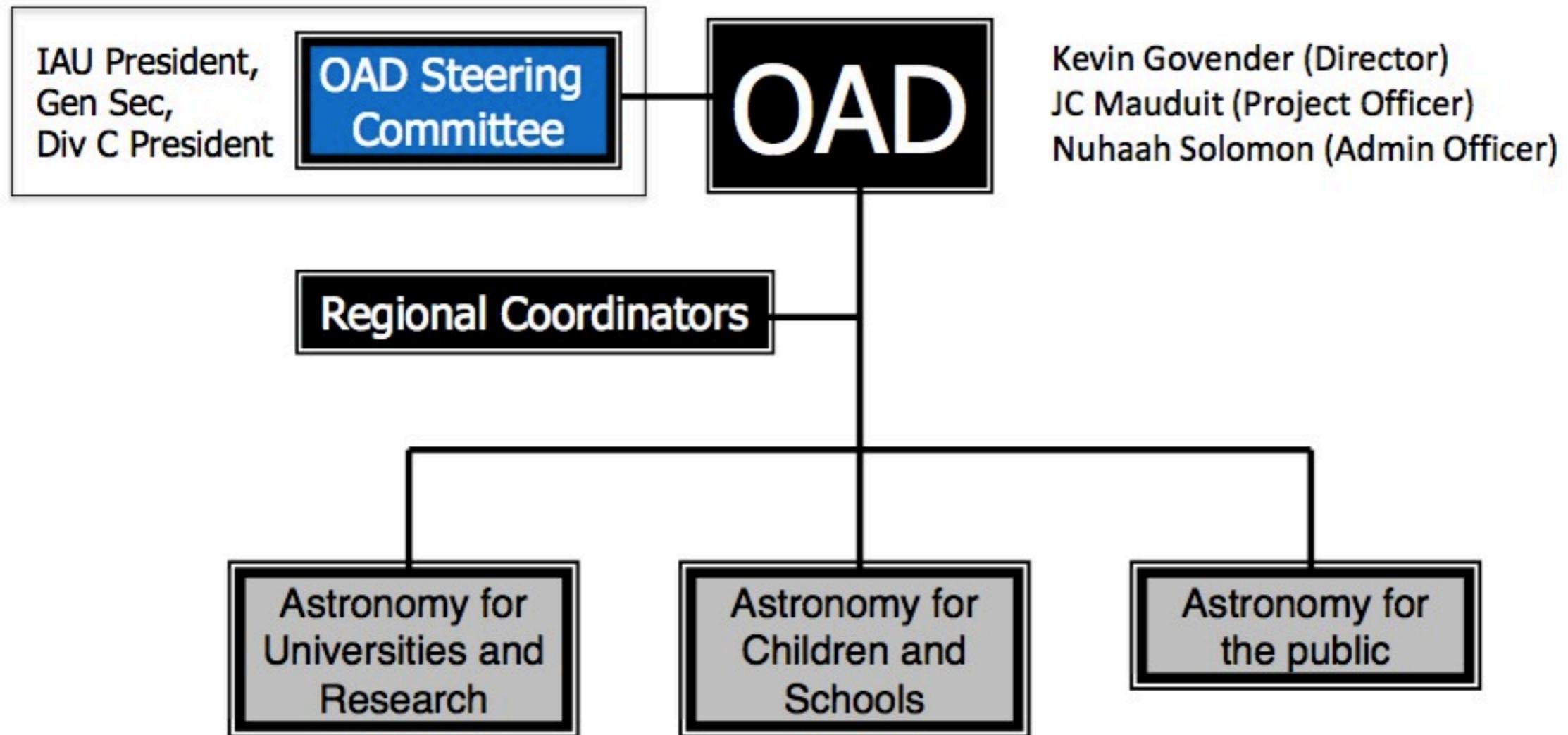
- 0.450–0.499
- 0.400–0.449
- 0.350–0.399
- under 0.350

■ not available

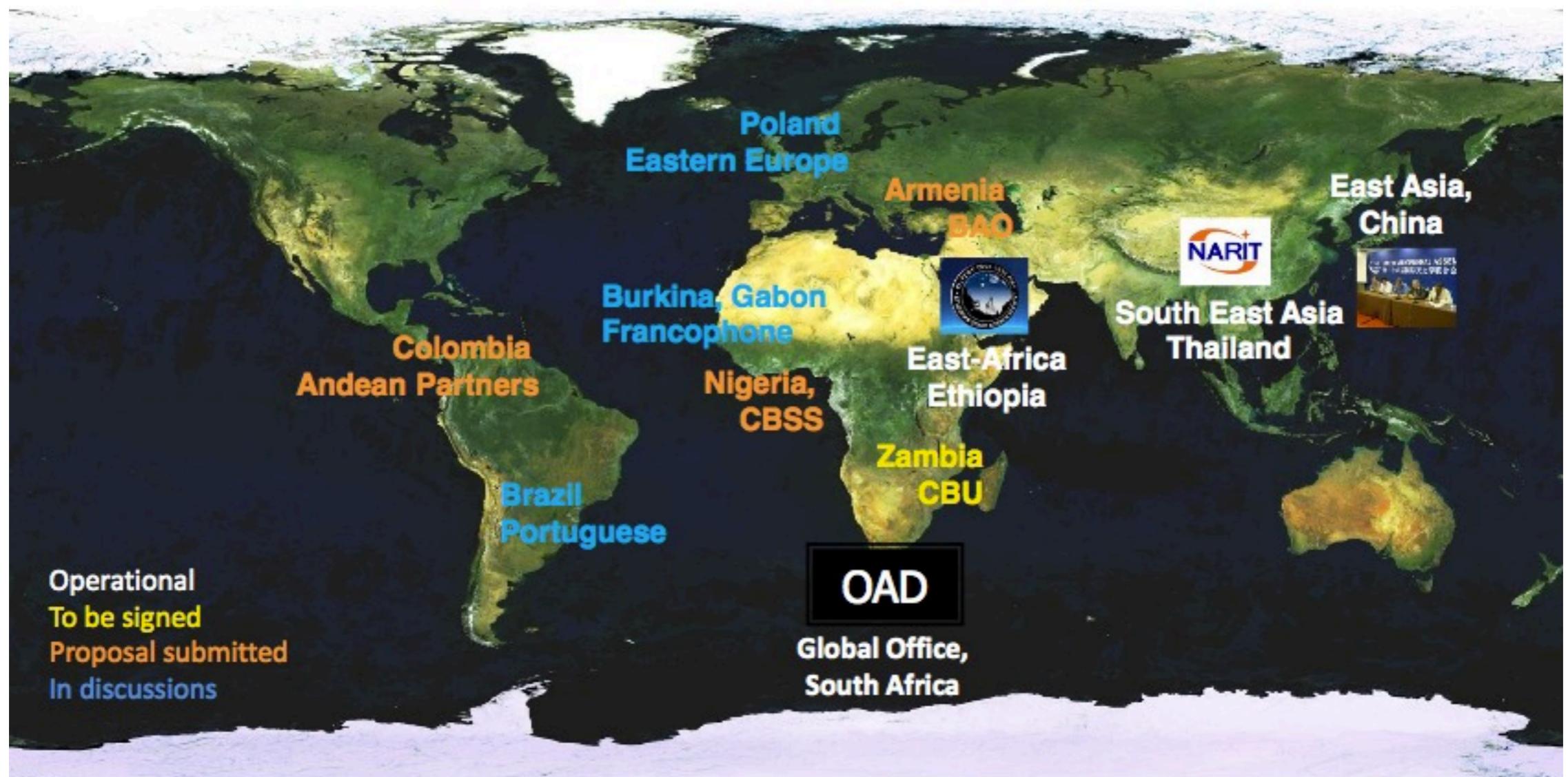
Todo un reto en un mundo con diferentes niveles de desarrollo



Para esto se crea una estrategia regional y temática



En la región andina formamos un nodo de colaboración



Somos 150 millones de personas que compartimos una lengua y una historia

Colombia 48M

Peru 30M

Venezuela 30M

Chile 18M

Ecuador 16M

Bolivia 10M



Económicamente somos similares

Chile 23KUSD
Colombia 14K USD
Peru 12K USD
Bolivia 6K USD
Ecuador 6K USD
Venezuela 6K USD



En 2013 empezamos a hacer un plan de trabajo con el Workshop Astronomía en los Andes



Somos 17 instituciones en la colaboración

Bolivia

- [Universidad Mayor de San Simón](#)

Colombia

- [Universidad de los Andes](#) (Institución Coordinadora)
- [Universidad ECCI](#)
- [Observatorio Astronómico Nacional](#)
- [Universidad de Antioquia](#)
- [Universidad Distrital Francisco José de Caldas](#)
- [Planetario de Bogotá](#)
- [Parque Explora - Planetario de Medellín](#)
- [Universidad Industrial de Santander](#)
- [Universidad Sergio Arboleda](#)

Chile

- [Sociedad Chilena de Astronomía, SOCHIAS](#)

Ecuador

- [Escuela Politécnica Nacional](#)
- [Universidad San Francisco de Quito](#)

Perú

- [Instituto Geofísico del Perú](#)
- [Universidad Nacional de Ingeniería](#)

Venezuela

- [Centro de Investigaciones de Astronomía, CIDA](#)
- [Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, IVIC](#)

En Julio firmaremos el acuerdo

SEGUNDO WORKSHOP DE ASTRONOMÍA EN LOS ANDES

27 - 31 DE JULIO DE 2015

**Universidad de Los Andes
Bogotá, Colombia**

Comité Organizador local

- Jaime Forero-Romero (Uniandes, Colombia)
- Germán Chaparro Molano (UECCI, Colombia)
- Alejandro García (Uniandes, Colombia)
- Beatriz Sabogal (Uniandes, Colombia)

Comité Organizador Científico

- Dennis Cazar (U. San Francisco de Quito, Ecuador)
- Juan Carlos Muñoz-Cuartas (U. de Antioquia, Colombia)
- Fausto Mena (U. de Chile)
- Luis Nuñez (U. Industrial de Santander, Colombia)
- Cecilia Scorza (Haus der Astronomie, Alemania)
- Nobar Baella (Instituto Geofísico del Perú)

Fecha límite

Recepción de trabajos
29 DE MAYO

Invitados

- Lydia Cidale**
Instituto Astrofísica de La Plata, Argentina
- Farid Char**
U. de Antofagasta, Chile
- Kevin Govender**
Oficina de Astronomía para el Desarrollo-IAU, Suráfrica
- José Ishitsuka**
Instituto Geofísico del Perú
- Kathy Vieira**
Centro de Investigaciones Astronómicas, Venezuela
- Matías Gómez**
U. de Chile

Temas

- Astropartículas
- Radioastronomía
- Financiación de proyectos
- Astronomía para el público
- Educación en escuelas
- Educación superior

Más información sobre la programación del workshop en:
<http://andeanroad.github.io/WorkshopAstronomiaAndes2/>
<http://bit.ly/1Pjj4Ad>

Contacto:

gchaparrom@ecci.edu.co
je.forero@uniandes.edu.co

Organizadores:

IAU
ECCI
Universidad de los Andes

En TF1 (investigación) tenemos 6 proyectos centrales

1. Escuela Andina de Astronomía y Astrofísica.
2. Maestría Andina
3. Astropartículas
4. Radioastronomía
5. Curso masivo online
6. Listas de correo

La implementación ya tiene el apoyo de la oficina central en Suráfrica

List of OAD-funded projects for 2015

TF1 funded projects

- Summer Visiting Program for Astronomers at the Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics (CfA)
- Time Variability in Modern Astrophysics
- Latin American School of Observational Astronomy
- Summer School on Statistical Data Analysis and Data Mining in Astronomy
- Optical camera for a 14-inch telescope in Namibia
- Astronomy for Africa: Student Support for Astronomy Modules via Distance Learning
- National School on Astrophysical Simulation
- Introducing Data Analysis in the University System
- TARA, Fergusson College Node, Pune, India
- Guatemalan School of Astrophysics 2015
- Andean Cosmology School

Astronomy for
Universities and
Research

Primera Escuela Andina de Astronomía y Astrofísica
8 al 12 de diciembre, 2014
Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador



¿Qué viene?

1. Firmar el acuerdo IAU-OAD-Uniandes-SOCHIAS-Explora.
2. Escuela Andina de Astronomía y Astrofísica en Perú (2016). Astrofísica Estelar.
3. LARIM 2016. Cartagena, Colombia.
4. Propuestas para conseguir más financiamiento.
5. Seguir conociéndonos y colaborando.



*Escuela Andina de Cosmología. Junio 1-26, 2015.
Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia.*