



AGENCIA ESPACIAL  
DEL PERU CONIDA

# DIRECCIÓN DE ASTROFÍSICA

TERCER WORKSHOP  
ASTRONOMÍA EN LOS ANDES  
**2018**





## 3ER WORKSHOP ASTRONOMÍA EN LOS ANDES Universidad Nacional de Ingeniería - Lima

GRUPO : Estudiantes de Educación Superior  
FECHA : 12-16 de noviembre del 2018

La Oficina Regional de Astronomía para el Desarrollo de la región andina (Andean ROAD) fue creada el 2014 por la Unión Astronómica Internacional con la finalidad de promover el desarrollo de la astronomía en investigación, educación y divulgación. Las instituciones participantes en el Andean ROAD pertenecen a los países: Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela

Este tercer taller se realizó en Lima-Perú, y el comité organizador local estaba conformado por las siguientes instituciones:

- o Agencia Espacial del Perú (CONIDA)
- o Instituto Geofísico del Perú (IGP)
- o Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)
- o Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)
- o Universidad Nacional de Trujillo (UNT)

Con apoyo del CONCYTEC, ProUNI, OAD-IAU

### Objetivo

- o Fortalecer las colaboraciones regionales.
- o Establecer planes para distintos proyectos del nodo en las áreas de investigación, educación y divulgación.
- o Presentar una plataforma de interacción entre estudiantes universitarios y astrónomos profesionales

### El taller

El programa establecido contó con 03 cursos, 06 conferencias y 24 charlas.



## CURSOS

Fueron impartidos por astrónomos miembros destacados de la Unión Astronómica Internacional.

### Curso I

#### **Milky Way Structure and Evolution**

Dr. Dante Minniti (Universidad Andrés Bello – Chile)  
President of Commission H1 The Local Universe - IUA

### Curso II

#### **Técnicas Astronómicas en Ciencias Planetarias**

Dr. Gonzalo Tancredi (Universidad de la República - Uruguay)  
President of División F Planetary Systems and Astrobiology - IUA

### Curso III

#### **Astronomía en la Escuela**

Dr. Paulo Sergio Bretones (Universidad Federal de Sao Carlos – Brasil)  
President of Commission C1 Astronomy Education and Development – IUA

## CONFERENCIAS

Fueron impartidas por astrónomos destacados quienes compartieron sus investigaciones con el público asistente.

### **C1: Variabilidad de estrellas de corto periodo: Proyecto OAUNI**

Dr. Antonio Pereyra (Instituto Geofísico del Perú -Perú)

### **C2: Cosmología con Supernovas Tipo Ia**

Dra. Susana Deustua (Space Telescope Science Institute - USA)

### **C3: Posibilidades de Colaboración en la Región Andina**

Dr. Jaime Forero (Universidad de los Andes – Colombia)

### **C4: Illuminating Dark Energy by Improving Photometric Calibration**

Dra. Susana Deustua (Space Telescope Science Institute - USA)

### **C5: Exoplanetas**

Dr. Dante Minniti (Universidad Andrés Bello – Chile)

### **C6: Pesquisa em Educação de Astronomia: história, tendências e desafios.**

Dr. Paulo Sergio Bretones. (Universidad Federal Sao Carlos - Brasil)

## SESIÓN DE POSTERS

Se estableció un espacio para la presentación de posters con participación de Argentina, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.



## CHARLAS

Las charlas fueron impartidas por representantes instituciones extranjeras como el Observatorio Nacional de Quito, Universidad Nacional de Colombia y la Universidad de Kyoto, y nacionales como la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional de Ica, Pontificia Universidad Católica del Perú, Ecovida y Universo, Astronomía Perú, Instituto Peruano de Astronomía, Instituto Geofísico del Perú y la Agencia Espacial del Perú – CONIDA.

En el caso de CONIDA, participamos con dos charlas:

- Observatorio Astronómico en Moquegua  
Vanessa Navarrete Sotomayor
- Programa de Clima Espacial en CONIDA: Resultados Preliminares  
Fernanda Flórez Hereña.

**TERCER WORKSHOP  
ASTRONOMIA  
EN LOS ANDES**

12-16 noviembre 2018  
Auditorio de la Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional de Ingeniería  
Lima - PERU

**INVITADOS**  
DR. DANTE MINNITI  
(Universidad Andrés Bello, Chile)  
DR. GONZALO TANCREDI  
(Universidad de la República, Uruguay)  
DR. PAULO BRETÕES  
(Universidade Federal de São Carlos, Brasil)  
DRA. SUSANA DEUSTUA  
(Hubble Space Telescope, USA)  
DR. JAIME FORERO  
(Universidad de los Andes, Colombia)

**TEMAS**  
Astronomía estelar  
Ciencias planetarias  
Radioastronomía  
Sol y Clima Espacial  
Galaxias y Cosmología  
Educación en Astronomía  
Divulgación en Astronomía  
Altas Energías  
Facilidades Tecnológicas

**FECHAS LÍMITE**  
Envío resúmenes: **20 AGOSTO**  
Resultado selección: **10 SETIEMBRE**  
Inscripciones como oyente: **05 NOVIEMBRE**  
límite 150 inscritos

**PÚBLICO OBJETIVO**  
ASTRONOMÍA FÍSICA: Investigadores, Posdoctorales, estudiantes de Posgrado y estudiantes de Pregrado  
EDUCACIÓN: Profesores de Secundaria, estudiantes de Pregrado y Posgrado  
PÚBLICO CON INTERÉS AFINES: Divulgadores Científicos, Profesionales de Países y Museos Astronómicos relacionados.

PAISES DEL NODO ANDINO

**ORGANIZAN**

Inscríbete:  
<http://vri.uni.edu.pe/index.php/3waa/inscripciones/>  
Ingreso libre - cupos limitados

Afiche del 3er Workshop de Astronomía en los Andes  
Diseño: Agencia Espacial del Perú - CONIDA



## FOTOS DE LAS ACTIVIDADES



**Preparando el material que fue entregado a los asistentes al evento**



**Inauguración del Workshop de Astronomía en los Andes**



## FOTOS DE LAS ACTIVIDADES



Charla de CONIDA: “Observatorio Astronómico de Moquegua”



Charla de CONIDA: “Programa de Clima Espacial en Conida”



## FOTOS DE LAS ACTIVIDADES



**Foro de Investigación**



**Foro de educación**



## FOTOS DE LAS ACTIVIDADES



Sesión de poster



Foto oficial del evento



LISTA DE PARTICIPANTES (CONFIRMADO)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN
1	Abel Molero	Grupo BASE
2	Adita Nehemias Quispe Quispe	Instituto Geofísico del Perú
3	Alex Oswaldo Yance Guerra	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica
4	Alexis Rodríguez Quiroz	CONIDA
5	Alicia Mamani Apaza	
6	Alvaro Enzo Gutierrez Morales	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica
7	Alvaro Luis Guaimare	Universidad de Los Andes – Venezuela
8	Alvaro Rafael Schwarz Rivero	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
9	Angel Carranza	Universidad Nacional de Trujillo
10	Angela Catalina Franco Becerra	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
11	Antonio Pereyra	Instituto Geofísico del Perú
12	Antonis Jeyson León Huamani	Universidad Nacional de Ingeniería
13	Arom Ramos Márquez	Universidad Nacional de Ingeniería
14	Barthelemy Jean-Christian d'ANS	Instituto Peruano de Astronomía
15	Beder Alvarado	Universidad Nacional de Ingeniería
16	Brigitte Scarlett del Río Ricce	Universidad Nacional de Ingeniería
17	Carlos Rosero Pozo	Escuela Politécnica Nacional
18	Carlota Pereyra	Ecovida y Universo
19	Carmen Ataucóncha	Universidad Nacional San Antonio Abad
20	Cecilia Pachas de la Colina	Ministerio de Cultura
21	César Castromonte	Universidad Nacional de Ingeniería
22	César Daniel Gamarra Sánchez	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
23	César Lifonzo Salcedo	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga
24	Cesar Manuel Sebastian Diez Chirinos	Universidad Nacional de Ingeniería
25	Cornelia Fanny Alvear Pickmas	
26	Cristhian Paul Ramos Goicochea	Universidad Nacional de Trujillo
27	Cristhian Toribio Amaro	Universidad Nacional de Ingeniería
28	Daniel Alejandro Pedraza Niño	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
29	Denis P. Cabezas	Kyoto University
30	Diego Alvarado	Universidad Nacional de Ingeniería
31	Dina María Quispe Dolores	IIEE Próceres de la Independencia
32	Edgar Castro Villanueva	AstronomíaPerú
33	Elisa Sofía Coronel Salvador	Universidad Nacional del Centro del Perú
34	Ericson López	Observatorio Astronómico de Quito
35	Esmelida Marleny Pacco Calcina	I.E. Coronel Juan Valer Sandoval
36	Fanny Esmeralda Mori Escobar	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
37	Fátima Belén Méndez Marcelo	PUCP
38	Félix Alexander Gallegos Servigón	Universidad Nacional de Ingeniería
39	Fernanda Flórez Hereña	CONIDA
40	Franklin Aldás	Observatorio Astronómico de Quito
41	Fredy Vilca De La Cruz	UAP
42	Gino Armando Iglesias Portal	UNALM
43	Guillermo Spiers	AstrofotoPerú
44	Gustavo Silva Achic	Universidad Nacional Federico Villareal
45	Jaime Edsel Diaz Carrera	Universidad Nacional de Trujillo
46	Jaime Sánchez Glorio	I. E. "Nuestra Señora de las Mercedes"
47	Jairo Armijos Abendaño	Observatorio Astronómico de Quito
48	Javier Sharvel Irigoyen Matos	PUCP
49	Jean Carlos Figueroa	URP



50	Jenny Margot Ramos Lazaro	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
51	Jhoel Micha Bueno	Universidad Nacional de Trujillo
52	Jhordy Yeran Arteaga Mancilla	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica
53	Jorge Samanes	CONIDA
54	José Ishitsuka	
55	José Luis Gamonal Valenzuela	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica
56	Jose Mauricio Diaz Fonseca	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
57	Jose Ricra Mayorga	OAUNI
58	Joseph Buendia Cachay	Universidad Nacional Federico Villarreal
59	Josue Gabriel Anca Coopa	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
60	Juan Andrés Millán Calderón	Universidad Nacional del Callao
61	Julio Tello Gálvez	Universidad Nacional de Ingeniería
62	Karin Arteta	
63	Karla F. López	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica
64	Karla Pastor Coral	Universidad Nacional de Ingeniería
65	Katia Pilar Pérez Ames	Instituto Geofísico del Perú
66	Kevin Vidal Cespedes	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
67	Leoncio Gómez Dextre	
68	Lisseth Gonzales	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
69	Luis Fernando Neglia Villanueva	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
70	Luis Otimiano	CONIDA
71	Manuel Rojas Aquije	Asociación Peruana de Astronomía
72	Maria Isela Zevallos Herencia	Universidad Nacional de Ingeniería
73	María Rosario Labán Hajar	PCNBR "Nuestra Señora de Guadalupe"
74	María Victoria Gutiérrez Escate	Instituto de Astronomía y Física del Espacio
75	Mariapaula Pérez Bustamante	Universidad Antonio Ruiz de Montoya
76	Mario Francisco Llerena Oña	Escuela Politécnica Nacional
77	Mario Segundo Ortigoza Urdaneta	Universidad de Los Andes – Venezuela
78	Mario Zegarra Valles	AstronomíaPerú
79	Melchor Orlando Martinez Rojas	Instituto Geofísico del Perú
80	Melina Rosas Fretel	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
81	Micaela Gutierrez	PUCP
82	Michael Anthony Valenzuela Gutiérrez	Sociedad Científica de Astrobiología del Perú
83	Miguel Andrade Pereira	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
84	Moises Humberto Garcia Santivañez	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
85	Myriam Pajuelo	PUCP
86	Nicolas Alejandro Vasquez Pazmino	Escuela Politécnica Nacional
87	Nobar Baella	Instituto Geofísico del Perú
88	Omar Enrique Blas Morales	Universidad Nacional de Ingeniería
89	Pamela Cornejo Pacheco	Universidad Nacional de Ingeniería
90	Pilar Olmedo Blas	IEE Ricardo Palma
91	Rafael E. Carlos Reyes	Universidad Nacional del Callao
92	Rafael Gonzales Arias	
93	Raúl Santa Cruz	Universidad Nacional de Ingeniería
94	Raúl Sotelo Requena	Universidad Peruana Unión
95	Ricardo Angelo Quispe Mendizabal	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
96	Robin Noe Camacho Chavez	Universidad Nacional de Trujillo
97	Rubén Mauricio Romero Ramírez	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica
98	Rubén Romero Marín	I.E.A Miraflores
99	Rubén Saul Buitrón Castro	Universidad Nacional del Callao
100	Sheila Erika Torre Ramirez	Universidad Nacional de Ingeniería
101	Susan Mercedes Flores Sanabria	Instituto Geofísico del Perú
102	Teófilo Vargas	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
103	Uriel Vanis Chirinos Utani	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica
104	Vanessa Navarrete	Agencia Espacial del Perú
105	Victor Branco Valera Baca	Universidad Nacional de Ingeniería



106	Victor Huamán Ticona	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
107	Victor Vera	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
108	William Cori	Universidad Nacional de Ingeniería
109	Williams Yupanqui Cuadros	Universidad Nacional Federico Villarreal
110	Willinton Caicedo Tez	Universidad Nacional de Colombia
111	Yolanda Arana Asencios	I.EI. N°069 UGEL 05



AGENCIA  
ESPACIAL  
DEL PERU  
CONIDA

 Agencia Espacial del Perú - CONIDA  
 Agencia Espacial del Perú - CONIDA  
 @A\_Espacial\_Peru  
 @a\_espacial\_peru