

**Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II)**

**Esquel – 22, 23 y 24 de febrero de 2017**

**Observación del Eclipse Anular de Sol – Chubut, 26 de febrero de 2017**

**SEGUNDA CIRCULAR**

Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía  
22, 23 y 24 de febrero de 2017 - Esquel, Chubut, Patagonia.

ESQUEL

WDEA II



2017

Observación del Eclipse Anular de Sol - 26 de febrero de 2017  
Sur de Chubut, Patagonia, Argentina.



# Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II)

Esquel – 22, 23 y 24 de febrero de 2017

Observación del Eclipse Anular de Sol – Chubut, 26 de febrero de 2017

## SEGUNDA CIRCULAR

Les presentamos en esta Segunda Circular novedades y precisiones sobre la organización del WDEA II, y sobre la observación del Eclipse Anular de Sol y demás eventos relacionados.

Comité Organizador Local  
[wdea2.esquel2017@gmail.com](mailto:wdea2.esquel2017@gmail.com)

**WDEA II Esquel 2017 – Página web oficial**

Hemos lanzado recientemente la página web oficial del WDEA II, cuya dirección es:

<http://sion.frm.utn.edu.ar/WDEAII/>

OBJETIVO CIRCULARES EL ECLIPSE ORGANIZACIÓN DIFUSIÓN NOVEDADES

WDEA Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía ESQUEL WDEA II 2017

> OBJETIVO Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II), Esquel 22, 23 y 24 de febrero de 2017

> CIRCULARES

> EL ECLIPSE Observación del Eclipse Anular de Sol, Chubut 26 de febrero de 2017

> ORGANIZACIÓN

> DIFUSIÓN

> NOVEDADES

\*\*\*

La Comisión directiva de la Asociación Argentina de Astronomía y el Nodo Nacional para la Difusión de la Astronomía tienen el agrado de invitarlos a participar en el Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II) que se desarrollará en la ciudad de Esquel, Chubut (Argentina) en dependencias del Centro Cultural Esquel Melipal.

Como parte del WDEA II, el día 26 de febrero se realizará la observación del Eclipse Anular de Sol, visible desde la provincia del Chubut, para lo cual los participantes se trasladarán el día 25 hasta el lugar de observación, sito a poco más de 350 km al sur de Esquel, sobre la Ruta Nacional N°40.

IAU Asociación Argentina de Astronomía CONICET UNRA RÍO NEGRO UNIVERSIDAD NACIONAL PLAZA del CIELO

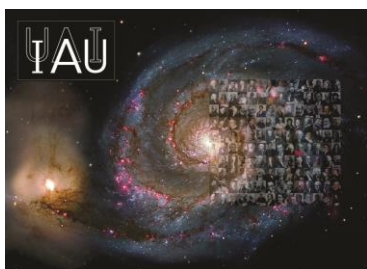
## SEGUNDA CIRCULAR

Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II) – Esquel, 22, 23 y 24 de febrero de 2017

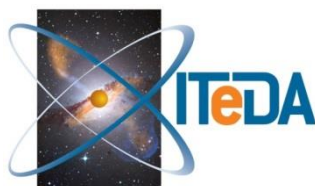
Observación del Eclipse Anular de Sol – Chubut, 26 de febrero de 2017

## WDEA II Esquel 2017 – Instituciones Organizadoras

- Unión Astronómica Internacional – Comisión CCI: Educación y Desarrollo de la Astronomía
- Instituto en Tecnologías de Detección y Astropartículas - ITeDA (CNEA, CONICET, UNSAM)
- Complejo Plaza del Cielo (Esquel)
- Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (en proceso de aprobación por parte del Consejo Directivo)
- Universidad Nacional de Río Negro
- Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata (en proceso de aprobación por parte del Consejo Directivo)

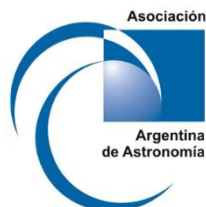


IAU – CCI Education and Development of the Astronomy



## WDEA II Esquel 2017 – Instituciones Auspiciantes

- Unión Astronómica Internacional
- Asociación Argentina de Astronomía
- CONICET (en trámite)



- Municipalidad de Esquel (en trámite)
- Provincia del Chubut (en trámite)



## SEGUNDA CIRCULAR

Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II) – Esquel, 22, 23 y 24 de febrero de 2017

Observación del Eclipse Anular de Sol – Chubut, 26 de febrero de 2017

## **WDEA II Esquel 2017 - Estructura del Comité Organizador Científico**

Jay Pasachoff (Williams College Hopkins Observatory)

Néstor Camino (Complejo Plaza del Cielo – CONICET-FHCS UNPSJB)

Beatriz García (ITeDAM-CONICET-CNEA-UNSAM, UTN Mendoza, Lab. Pierre Auger)

Guillermo Bosch (FCAG - IALP)

Santiago Paolantonio (OAC)

## **WDEA II Esquel 2017 - Estructura del Comité Organizador Local**

Néstor Camino (Complejo Plaza del Cielo – CONICET-FHCS UNPSJB)

Mariana Orellana (UNRN – CONICET)

Sebastián Gurovich (UNC – IATE CONICET)

José Luis Hormaechea (EARG UNLP – CONICET)

Cristina Terminiello (Complejo Plaza del Cielo)

Marianela Zaninetti (Complejo Plaza del Cielo)

4

## **WDEA II Esquel 2017 – Idioma oficial y condiciones de participación**

El idioma oficial del WDEA II es Español. En el caso de que alguno de los expositores extranjeros así lo requiera, se contará con traducción simultánea inglés-castellano.

La participación en el Workshop es libre y gratuita, estando el mismo dirigido a todo público.

A los fines de la organización del WDEA II, y del registro y comunicación posterior con los participantes, **a partir del mes de agosto se abrirá la inscripción al evento**, la cual se realizará a través de la página web (<http://sion.frm.utn.edu.ar/WDEAII/>).

---

### **SEGUNDA CIRCULAR**

**Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II) – Esquel, 22, 23 y 24 de febrero de 2017**

**Observación del Eclipse Anular de Sol – Chubut, 26 de febrero de 2017**

## **WDEA II Esquel 2017 – Expositores**

- **Jay Pasachoff:** Conferencia central sobre eclipses de Sol.
- **Néstor Camino:** Una Didáctica de la Astronomía vivencialmente significativa.
- **Beatriz García:** Astronomía para la igualdad, la inclusión y la diversidad: alcance de los grupos de trabajo de la Comisión de Educación de la IAU.
- **Rodolpho Caniato:** Tema a definir.
- **Sixto Giménez:** Astronomía Cultural.
- **Alejandro López:** Astronomía Cultural.
- **Gonzalo Tancredi:** Tema a definir.
- **Hebe Cremades:** Astrofísica solar.
- **Santiago Paolantonio:** Historia de la observación de eclipses de Sol en Argentina.
- **Cristina Mandrini:** Tema a definir.
- **Charles Fulco:** El eclipse total de Sol de 2017 en Estados Unidos.
- **Carlos Francile:** Telescopios solares HASTA y MICA.
- **Leo Pellizza:** Uso de cámaras digitales para la enseñanza de la Astronomía.
- **Claudio Mallamaci:** La experiencia de observar eclipses de Sol.

## **WDEA II Esquel 2017 – Exposición de gigantografías**

Desde diciembre de 2016 hasta febrero de 2017, se realizará en dependencias del Centro Cultural Esquel Melipal una exposición de gigantografías sobre “Eclipses de Sol históricos en Argentina”, con imágenes de los distintos observatorios que han estudiado eclipses de Sol en nuestro país desde fin del Siglo XIX hasta el presente. Esta exposición estará acompañada además por imágenes correspondientes a las exposiciones ya realizadas con motivo de “2015 Año Internacional de la Luz” y “2009 Año Internacional de la Astronomía”. La visita a la exposición es de carácter libre y gratuito.

## **WDEA II Esquel 2017 – Ciclo de Cine Debate**

La semana previa al desarrollo del WDEA II, se realizará un Ciclo de Cine Debate sobre películas relacionadas con eclipses. El mismo tendrá lugar en dependencias del Centro Cultural Esquel Melipal, con carácter libre y gratuito.

---

### **SEGUNDA CIRCULAR**

**Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II) – Esquel, 22, 23 y 24 de febrero de 2017**

**Observación del Eclipse Anular de Sol – Chubut, 26 de febrero de 2017**

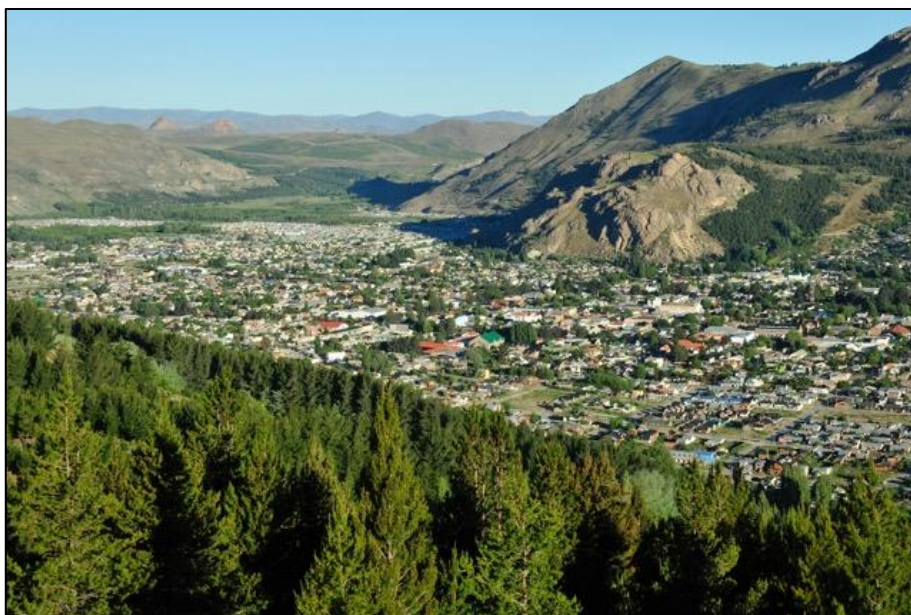


## WDEA II Esquel 2017 – Cómo llegar a Esquel

Por vía aérea, sólo llega a Esquel la empresa Aerolíneas Argentinas, partiendo del Aeroparque Jorge Newbery en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con un vuelo diario (excepto los miércoles). El vuelo dura aproximadamente 2 h 15 min, y parte aproximadamente a las 13:30 hs.

Por vía terrestre, en colectivo, desde Buenos Aires existen varias empresas que llegan diariamente a Esquel, con una duración de aproximadamente 26 horas.

Por vía terrestre, en auto, se llega desde el Norte pasando por Bariloche (a unos 285 km) y desde el Este pasando por Trelew (a unos 620 km). (ver <http://www.ruta0.com/> )



Esquel visto desde el cerro La Zeta (Imagen: Raúl Matelo)

## WDEA II Esquel 2017 – Dónde hospedarse y comer en Esquel y la zona

- Para saber más de Esquel, les recomendamos consultar: <http://www.esquel.gov.ar/>
- Para hotelería y restaurants en Esquel, les recomendamos consultar: <http://www.esquel.tur.ar/>
- Para saber más de Chubut, les recomendamos consultar: <http://www.chubutpatagonia.gob.ar/>



---

### SEGUNDA CIRCULAR

Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II) – Esquel, 22, 23 y 24 de febrero de 2017

Observación del Eclipse Anular de Sol – Chubut, 26 de febrero de 2017

## WDEA II Esquel 2017 – Otros lugares en Chubut desde donde observar el Eclipse Anular

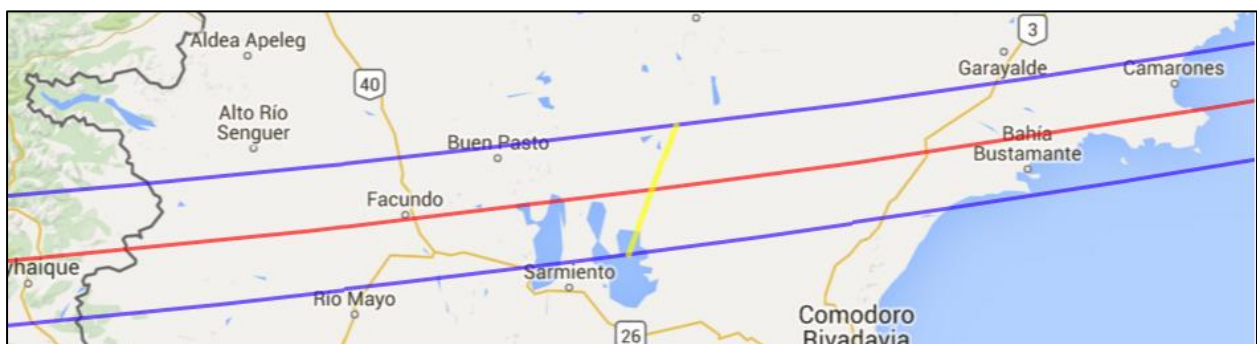
Es muy importante resaltar que el lugar indicado en la Primera y Segunda Circulares para la observación del eclipse anular, sito sobre la Ruta Nacional N°40, en las cercanías de la localidad de Facundo, simplemente es el elegido por el COL para acceder al mismo luego de la realización del WDEA II.

Es decir: **el sitio elegido no es el único lugar posible para observar la anularidad**, sino que es uno conveniente para quienes viajaremos desde Esquel.

Cabe destacar, además, que fuera de la región de anularidad, y desde toda Argentina, se podrá ver el eclipse como parcial (cuanto más cerca de la región de anularidad, mayor cobertura del Sol por la Luna, lo que se denomina “magnitud” del eclipse).

Se dan a continuación algunos otros lugares del Chubut desde donde se verá la anularidad en forma completamente satisfactoria, teniendo en cuenta además condiciones de accesibilidad (rutas, etc.), y cercanía a centros poblados (ver mapa adjunto, recorte a partir del mapa oficial de la NASA: <http://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEgoogle/SEgoogle2001/SE2017Feb26Agoogle.html> ).

- Dr. Ricardo Rojas,
- Pastos Blancos,
- Buen Pasto,
- Bahía Bustamante,
- Camarones,
- extensas partes de las rutas 38, 40, 43, 26, 24, 27, 28, 30, 1 y 3,
- gran parte de las costas de los lagos Colhué Huapi y Musters,
- y amplias zonas del interior de la provincia.



---

### SEGUNDA CIRCULAR

Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II) – Esquel, 22, 23 y 24 de febrero de 2017

Observación del Eclipse Anular de Sol – Chubut, 26 de febrero de 2017

## WDEA II Esquel 2017 – Cronograma preliminar

	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
09:00 a 09:30	ACREDITACIÓN		
09:30 a 10:00			
10:00 a 10:30	ACTO DE APERTURA	CHARLA	CHARLA
10:30 a 11:00	CONFERENCIA DE APERTURA		
11:00 a 11:30			
11:30 a 12:00			
12:00 a 12:30	CHARLA	CHARLA	CHARLA
12:30 a 13:00			
13:00 a 15:00	INTERVALO PARA ALMUERZO		
15:00 a 15:30	MESA REDONDA	TALLERES PARA DOCENTES Y PÚBLICO EN GENERAL  "Sistema solar para ciegos y videntes: una experiencia multisensorial"  "Enseñanza de la Astronomía con elementos de bajo costo"	MESA REDONDA
15:30 a 16:00			
16:00 a 16:30			
16:30 a 17:00			
17:00 a 17:30			
17:30 a 18:30	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO
18:30 a 19:00	CHARLA	CHARLA	CONFERENCIA DE CIERRE
19:00 a 19:30			
19:30 a 20:00			
20:00 a 20:30	PRESENTACIÓN DE LIBROS	PRESENTACIÓN DE LIBROS	ACTO DE CLAUSURA
20:30 a 21:00			
21:00 a .....			CENA DE CLAUSURA

8

- 25 de febrero: por la tarde, traslado al lugar de observación y pernocte.
- 26 de febrero: por la mañana, observación del eclipse, y posterior traslado a Esquel.

### SEGUNDA CIRCULAR

Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA II) – Esquel, 22, 23 y 24 de febrero de 2017

Observación del Eclipse Anular de Sol – Chubut, 26 de febrero de 2017