

59^a Reunión Anual de la
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE
ASTRONOMÍA



19 al 23 de Septiembre de 2016
San Juan, Argentina

Institución Organizadora

I C A T E



CONICET-UNSJ

Auspiciantes



Comité Organizador Científico (COC):

Facundo Albacete
Andrea Buccino
Cristina Cappa
Pablo Cincotta
Andrea Costa
Carlos Francile
Hernán Muriel
Celeste Parisi
María Eugenia Veramendi

Comité Organizador Local (COL):

Ana Collado
Gonzalo Díaz
Emilio Donoso
Federico González
Mónica Grosso
Hugo Levato
Natalia Nuñez
María Eugenia Veramendi



La contribución de EnDiAs al Proyecto: “Determinación Observacional de la Analema. Proyecto de observación común sudamericano”

Vinet N.¹, Pernicone V.¹, Racchiusa N.¹, Escudero J.¹, Rinaudo S.¹, Girola R.^{1,2,3}

¹ *Enseñanza y Divulgación de la Astronomía (EnDiAs)*

² *Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF)*

³ *Planetario Galileo Galilei, Ciudad Autónoma de Buenos Aires*

Abstract / Este trabajo tiene como propósito describir y valorar la experiencia que realizó EnDiAs, como integrante en el proyecto didáctico de la construcción de la Analema organizado y coordinado por el Dr. Néstor Camino, en el que han participado institutos universitarios, profesorados, grupos de Astronomía de Brasil, Chile, Venezuela, Colombia y Argentina para su elaboración de gran valor cultural y científico. Los datos registrados por EnDiAs en la proyección sobre la meridiana del extremo de la sombra del gnomon, permitieron a su vez determinar la máxima altura angular del Sol en el transcurso de los días, abarcando desde mayo de 2015 hasta julio de 2016. Este proceso vivencial, se apoya en lo observacional, y genera la construcción gradual de la curva Analema, a partir del registro sistemático del largo de la sombra de un gnomon y de los instantes de tiempo en que la misma se proyecta sobre la meridiana. Con los registros de cada fecha de observación, se trabaja luego para obtener los valores de la declinación del Sol y de la Ecuación del Tiempo, dibujándose luego una curva Analema observacional. Consideramos que los aportes realizados por EnDiAs, alcanzaron el objetivo general del proyecto en la experiencia de observación directa desde lo conceptual, y la intención didáctica en el estudio de una curva de gran importancia en la Astronomía.

Keywords / miscellaneous

Contacto / rafaelgirola@yahoo.com.ar

Presentación mural