

# 1er Workshop

Centro de Análisis Geoespacial:  
Sistemas de Referencia, Rotación de la  
Tierra y Análisis de Datos

## LUNES 15 DE DICIEMBRE

**8:00 – 9:45**

*Sistemas y Marcos de Referencia*  
Dra. Laura Fernández

**9:45 – 10:00**

Coffee Break

**10:00 – 11:45**

*Sistema de Referencia Celeste Internacional (ICRS)*  
Dra. Laura Fernández

**11:45 – 12:00**

Socialización

**12:00 – 14:00**

Almuerzo

**14:00 – 15:45**

*Sistema de Referencia Terrestre Internacional (ITRS)*  
Dra. Laura Fernández

**15:45 – 16:00**

Coffee Break

**16:00 – 17:00**

*Sistema de Referencia Terrestre Internacional (ITRS)*  
Dra. Laura Fernández

**17:00 – 17:45**

*Introducción a los Parámetros de la Orientación Terrestre (EOP)*  
Ph.D. Marta Folgueira

**17:45 – 18:00**

Socialización

## MARTES 16 DE DICIEMBRE

**14:00 – 15:45**

*Parámetros de la Orientación Terrestre (EOP)*  
Ph.D. Marta Folgueira

**15:45 – 16:00**

Coffee Break

**16:00 – 17:45**

*Modelización de la rotación de la Tierra*  
PhD. Marta Folgueira

**17:45 – 18:00**

Socialización





# 1er Workshop

Centro de Análisis Geoespacial:  
Sistemas de Referencia, Rotación de la  
Tierra y Análisis de Datos

**MIÉRCOLES 17 DE  
DICIEMBRE**

**8:00 – 9:45**

*Técnicas de Observación Astrométrica y Geodesia  
Espacial*

Dra. Laura Fernández

**9:45 – 10:00**

Coffee Break

**10:00 – 11:45**

*IERS & GGOS*

Dra. Laura Fernández

**16:00 – 16:30**

Novena de Aguinaldos – Laboratorios Facultad de  
Ingeniería

Auditorio Central – Sede Aduanilla de Paiba

Calle 13 #31-75, Bogotá

**16:30 – 17:00**

*De cálculos a expediciones: el debate entre Newton y  
Cassini por la verdadera forma de la Tierra*

Ph.D. Marta Folgueira

**17:00 – 18:00**

Intervención Cultural

**18:00 – 19:00**

*Jornada de Observación Astronómica*

*Visita al Museo geoespacial*

Organiza: LatitUD y AstroIngeniería

**JUEVES 18 DE  
DICIEMBRE**

**8:00 – 9:45**

Organismos Internacionales Involucrados

Ph.D. Marta Folgueira

**9:45 – 10:00**

Coffee Break

**10:00 – 11:45**

Normativa Internacional sobre Transformaciones

Ph.D. Marta Folgueira

