



# I JORNADAS DE ASTRONOMÍA EN ECUADOR - EDUCANDO PARA LAS CIENCIAS ESPACIALES

## Cronograma – ENCONTRO REGIONAL DE ENSINO DE ASTRONOMIA, No. 67

| HORARIO       | LUNES 22 DE ENERO   | MARTES 23 DE ENERO   | MIÉRCOLES 24 DE ENERO   | JUEVES 25 DE ENERO                                 |
|---------------|---|--|---|--|
| 8:00 – 9:00   | Pago de inscripciones. Inauguración del evento. 8 a 8:30<br><i>UTC – Dirección de Investigación</i>   | Órbitas de planetas y cometas<br><i>Joao Canalle (BR)</i>  | <b>Parámetros astrofísicos</b><br>• Flujo<br>• Brillo<br>• Luminosidad<br><i>Mónica Oddone (AR)</i> | Tour<br>turístico<br>para<br>personas<br>invitadas |
|               | Charla sobre OEAA, indicaciones de participación en las Olimpiadas, explicación de las metodologías y temas de las jornadas encaminadas para OEAA.<br><i>Marcela Morillo (EC)</i> |  |   |  |
| 9:00 – 10:00  | Estaciones del año<br><i>Joao Canalle (BR)</i>  | Órbitas de planetas y cometas<br><i>Joao Canalle (BR)</i>  | • Clasificación espectral<br>• Diagrama Hertzsprung-Russell<br><i>Mónica Oddone (AR)</i>            |  |
| 10:00 – 11:00 | Elipses, equinoccios<br><i>Joao Canalle (BR)</i>  | <b>Astronomía de Posición</b><br>• Coordenadas esféricas<br>• Sistemas de Coordenadas<br>• Coordenadas Horizontales<br>• Coordenadas Ecuatoriales Horarias<br><i>Joao Canalle (BR)</i> | Distancia entre planetas<br><i>Joao Canalle (BR)</i>  |  |
| 11:00 – 12:00 | Fases lunares y temas afines<br><i>Joao Canalle (BR)</i>  | • Coordenadas Ecuatoriales Absolutas<br>• Coordenadas Eclípticas<br>• Coordenadas Galácticas<br><i>Joao Canalle (BR)</i>   | Distancia entre planetas<br><i>Joao Canalle (BR)</i>  |  |



|               |   |  |  |
|---------------|---|--|--|
| 12:00 – 13:00 | <b>Esfera celeste:</b> Introducción – Latitudes, declinaciones y temas afines<br>Joao Canalle (BR)  | Geología Planetaria y Astrobiología<br>Jesús Martínez Frías (vía Skype desde España)   | Construcción de relojes solares<br>Eduardo Salgado (EC)  |
| 13:00 – 14:00 | ALMUERZO  | ALMUERZO   | Cierre de Jornadas:<br>Marcela Morillo<br>Joao Canalle<br>Roberto Boczko<br>Mónica Oddone  |
| 14:00 – 15:00 | <b>Fenómenos que afectan la posición</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Refracción</li> <li>• Paralaje</li> <li>• Aberración</li> <li>• Precesión</li> <li>• Nutación</li> </ul> Mónica Oddone (AR) | <b>Astrofísica</b><br>Espectro electromagnético<br>Leyes de Radiación<br>Mónica Oddone (AR)  | DESDE LAS 14:30<br>Sesión Solemne por fiestas de la Universidad Técnica de Cotopaxi con nuestros profesores invitados<br>Universidad Técnica de Cotopaxi |
| 15:00 – 16:00 | Medición de distancias<br>Mónica Oddone (AR)  | <b>Cuerpo Negro:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiación de Cuerpo Negro</li> <li>• Ley de Planck</li> </ul> Mónica Oddone (AR) |  |
| 16:00 – 17:00 | Magnitudes aparentes y absolutas<br>Mónica Oddone (AR)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ley de Wien</li> <li>• Ley de Stephan-Boltzmann</li> </ul> Mónica Oddone (AR)                         |  |

**\*En todas las clases y talleres (de 8:00 a 17:00) MARCELA MORILLO estará como ayudante de los profesores en las mesas de trabajo.**