Conteúdos

O congresso intitula-se "O Universo nos Açores", tendo como temas principais: "Brincando com o Universo", "Olha, está aí alguém?" e "O Universo nos Açores".

Qualquer uma destas temáticas é bastante abrangente o que permite enquadrar os mais variados assuntos a apresentar, desde a origem do Universo até à exploração espacial e procura de vida extraterrestre, quer em palestras, workshop ou mesa redonda.

Estrutura/ Plano de actividades

O congresso decorrerá em três dias, 2,3 e 4 de Abril, na Aula Magna da Universidade dos Açores. Para estes dias está previsto o seguinte plano de actividades:

2 DE ABRIL (5TA FEIRA)

9:00 – 10:00h Recepção e registo de participante

10:00 – 11:00h Sessão de abertura

11:00 – 11:30h *Coffee break*

11:30 – 11:45h Concerto de abertura ***"Hino ao Cosmos"*** – Por Horácio Medeiros (Aula Magna).

PALESTRAS

11:45 – 12:30 – Palestra 1 ***"Arte e Ciência",*** por Sakari Ekko e João Chaves

12:30 – 13:15h - Palestra 2 ***"2009: Um Ano para celebrar a Astronomia",*** Pedro Russo (Vídeo Conferência), (Aula Magna).

Almoço (13:15 – 15:00h)

PALESTRAS

15:00 – 15:45h Palestra 3 – ***"a confirmar"***, por Ana Noronha (Aula Magna).

15:45 – 16:30h Palestra 4 – ***"Ano Internacional da Astronomia em Portugal: um evento de hoje e uma oportunidade para o futuro"***, por João Fernandes, (Aula Magna).

16:30 – 17:00h *Coffee break*

17:45 – 19:00h Visita guiada pela Cidade de Ponta Delgada, com paragem no Museu Carlos Machado.

19:00 – 20:00h Prova de Produtos Regionais com animação tradicional, loja Azores, Portas do Mar.

20:00h Sessão de Observações (Portas do Mar), com o Eng. João Porto

Jantar livre

3 DE ABRIL (6TA FEIRA)

WORKSHOPS

9:00 – 10:30h (Diferentes workshops a decorrer ao mesmo tempo)

- ✓ ***"School for sky walkers"***, por Veselka Radeva (Anfiteatro 1)
- ✓ ***"Simuladores del sol, la Luna y estrellas"***, por Rosa Ross (Anfiteatro 2)

10:30 – 11:00h *Coffee break*

PALESTRAS

11:00 – 11:45h Palestra 5 – ***"Curvatura Espaço – tempo"***, por Nuno Sá (Aula Magna)
11:45 – 12:30h Palestra 6 – ***"O Big Bang e a Expansão do Universo"***, por Paulo Crawford (Aula Magna)
Almoço (12:30 – 14:30h)

PALESTRAS

14:30 – 15:15h Palestra 7 – ***"Formação de professores que se irá realizar no âmbito do Ano Internacional de Astronomia"***, por Felisbela Martins (Aula Magna).

15:15 – 16:00h Palestra 8 – ***"Lo que hay explicar de astronomia en el siglo 21"***, por Rosa Ross (Aula magna).

WORKSHOPS

14:30 – 16:00h (Diferentes workshops a decorrer ao mesmo tempo)

- ✓ ***"Changes in the sky - digitally"***, por Sakari Ekko (Anfiteatro 1)
- ✓ ***"O espectro solar e manchas solares (experiência de Galileu)"***, por Alexandre Costa (Anfiteatro 2)

16:00 – 16:30h *Coffee break*

PALESTRAS

16:30 – 17:15h Palestra 9 – ***"Como estudar a superfície de Marte… em Portugal"***, por José Saraiva (Aula Magna)

17:15 – 18:00h Palestra 10 – ***"SETI – Está aí alguém?"***, por Rui Agostinho (Aula Magna)

20:00h Jantar do Congresso

4 DE ABRIL (SÁBADO)

EXPOSIÇÕES / SESSÕES DE ESCLARECIMENTO E DISCUSSÃO

9:00 – 10:00h Apresentação de posters

10:00 – 10:30h *Coffee break*

10:30 – 11:30h Apresentação fotográfica, sessão com o(s) autor(s)

PALESTRAS

11:30 – 12:15h Palestra 11 – ***"Eddington e a Expedição à ilha do Príncipe para provar a Relatividade Geral",*** por Paulo Crawford (Aula Magna)

12:15 – 13:00h Palestra 12 – ***"Campos magnéticos cósmicos – da teoria à prática"***, por Miguel Ferreira e João Porto (Aula Magna).

WORKSHOPS

11:30 – 13:00h (Diferentes workshops a decorrer ao mesmo tempo)

- ✓ ***"Utilização de projectos e-twinning de astronomia como força motriz para o ensino da física e da química"***, por Alexandre Costa (Anfiteatro 1)
- ✓ ***"Searching for Extrasolar Planets"***, por Rainer Gaitzsch (Anfiteatro 2)

Almoço (13:00 – 15:00h)

PALESTRAS

15:00 – 15:45h Palestra 13 – ***"Detecção automática de meteoros"***, por Rui Gonçalves (Aula magna).
15:45: - 16:30h Palestra 14 – ***"Extinções maciças: a influência dos astros"***, por Sérgio Ávila (Aula Magna).

16:30 – 17:00h *Coffee break*

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

17:00 – 18:00h Discursos e agradecimentos

18:00 – 19:00h Convívio de encerramento

20:00h Sessão de Observações (Portas do Mar), com o Eng. João Porto

Algumas informações de interesse

Nos dias 3 de Abril das 14:30 às 16H00 e 4 de Abril das 11:30 às 13h00 irão decorrer Palestras e Workshops em simultâneo.

Para os Workshops existirá número limite de inscrições que deverão ser realizadas, no dia 2 de Abril, aquando do registo dos participantes.