

AS2002

Calendario (v3)
Semestre 2010/2
Coordinador: P. Rojo

Eventos

- Clases cátedra
 - Martes y Jueves
 - 16:15 - 17:45 hr
- Clases auxiliar
 - Todas las semanas
 - Jueves 18:00 – 19:30
 - Estudiante Astronomía: Felipe Santana
 - Estudiante biología: Por Confirmar
- Salida Terreno
 - A Cajón del Maipo
 - 16 de Octubre
- Visita Cerro Calán
 - Inmediatamente después de las presentaciones del trabajo final
- Mesa Redonda
 - Por confirmar
 - 25 de Noviembre

Evaluaciones

- Control 1 (25%)
 - 30 de septiembre en clase auxiliar
 - Bloques 1 al 5
- Control 2 (25%)
 - 4 de noviembre en clase auxiliar
 - Bloques 6 al 8
- Control 3 (25%)
 - En vez de examen
 - Bloques 9 al 14
- Trabajo Final (25%)
 - Grupos de 3 personas
 - Presentación durante periodo de exámenes
 - 10 minutos (estrictos) de presentación por grupo.

Profesores

- Astronomía
 - Patricio Rojo (coordinador)
 - Diego Mardones
 - Luis Campusano
- Biología
 - Tito Ureta
 - Ricardo Cabrera
- Biotecnología
 - Juan Asenjo
- Geofísica
 - Jaime Campos
- Geología
 - Diego Morata
 - Fernando Barra
- Química
 - Ricardo Letelier

1. Intro Astro

- Historia del Tiempo
 - El Espacio
 - Estrellas
 - Incluyendo sus teorías de formación
 - Proto-Planetas
- 4 clases
 - 10 ago
 - P. Rojo
 - 12, 19, 26 ago
 - D. Mardones

2. Intro Química

- Agua y carbón como bases para la vida
 - Formación de moléculas complejas en el ISM
- 2 clases
 - 17, 24 ago
 - R. Letelier

3. Formación Planeta Tierra

- Formación y descripción superficies Sistema Solar
 - Formación Luna
 - Diferenciación
 - Campo Magnético
 - Balance masa/energía
- 2 clases
 - 31 ago
 - F. Barra
 - 2 sep
 - J. Campos

4. Geo-Observables Planeta Tierra

- Composición
 - Superficie
 - Conceptos geológicos
- 1 clase
 - 7 sep
 - Clase cancelada
 - 9 sep
 - J. Campos

5. Procesos Geológicos

- Tectonismo
- Volcanismo
- Terremotos
- Erosión

- 2 clases
 - 21, 23 sep
 - D. Morata

6. Intro Bio

- Definición de Vida
- Metabolismo

- 2 clases
 - 28, 30 sep
 - R. Cabrera

7. Origen de la Vida

- Sopa primordial
- Chispa de la vida
- De moléculas a células

- 4 clases
 - 5, 7 oct
 - Ricardo Cabrera
 - 12, 14 oct
 - Tito Ureta

8. Bio-Observables Planeta Tierra

- Evolución y Vida en Ambientes Extremos
- Tierra temprana
- Fósiles como evidencia de vida temprana

- 3 clases
 - 19,21 oct
 - J. Asenjo
 - 26 oct
 - F. Barra

9. Influencia Medio

- Late bombardment
 - Cometas
 - Cráteres
 - Meteoritos
- 1 clase
 - 2 nov
 - F. Barra

10. Planetas Sistema Solar

- Superficies
 - Interiores
 - Atmósferas
- 2 clases
 - 28 oct
 - P. Rojo
 - 9 nov
 - F. Barra

11. Evolución Estelar

- Evolución post-MS
- 1 clase
 - 4 nov
 - L. Campusano

12. Teorías de Búsqueda

- Zona de habitabilidad
 - Ecuación de Drake
 - Viaje Interestelar
- 2 clases
 - 11 nov
 - P. Rojo
 - 16 nov
 - L. Campusano

13. Resultados de Búsqueda

- Sistema Solar
- Planetas Extrasolares
- 2 clases
 - 18 nov
 - T. Ureta
 - 23 nov
 - P. Rojo

14. Vida Avanzada

- Evolución
- Inteligencia
- 1 clase
 - 25 nov
 - T. Ureta
 - L. Campusano

Secciones

