

25, 26 & 27 abril 2007



BREVE EXPLICACIÓN DEL CONTENIDO DE CADA LÍNEA TEMÁTICA

En todos y cada uno de los contenidos el enfoque planteado se basa en dos cuestiones:

- **Relación entre lo local y lo global.**
- **Interrelación medio geobiofísico / medio social.**

1. Desafíos epistemológicos del Cambio Global

Plantea las oportunidades y barreras de los cambios epistemológicos necesarios para una mejor comprensión del Cambio Global: interdisciplinariedad, transdisciplinariedad, nuevos marcos teóricos, metodológicos y técnicos, nuevos contenidos docentes... Particularmente necesaria es la incorporación de las ciencias sociales.

Se incluye esta línea temática en primer lugar, pues es la base para el avance científico en el conocimiento integral de la problemática del Cambio Global.

Sesiones:

- Concepto interdisciplinar de Cambio Global.
- Desafíos metodológicos e interdisciplinariedad.

2. La dimensión del cambio global a través de las ciencias de la tierra

Aborda el Cambio Global a través de la memoria histórica (geobiofísica y social).

Sesiones:

- Actividad humana y medioambiente: su registro en los sedimentos
- El agua: un recurso escaso

3. La dimensión del Cambio Climático

Desarrolla uno de los problemas de Cambio Global más relevantes, el Cambio Climático, a su vez interconectado a todos los demás problemas globales.

Sesiones:

- La dimensión del Cambio Climático I
- Cambios en las regiones polares y sus consecuencias (1 ponencia)
- La dimensión del Cambio Climático II (2 ponencias)

4. Grandes cambios de uso del suelo

Plantea las fuertes transformaciones en las características y usos del suelo, que afectan de forma relevante al soporte de la vida y las sociedades.

Sesiones:

- Desertización. Gestión de riesgos naturales
- Urbanización del territorio

5. Puesta en valor de la biodiversidad

Aborda la biodiversidad a nivel de ecosistema, de especie, de genes..., en sí misma, así como, en su caso, en conexión con la diversidad de sociedades y culturas.

Sesiones:

- Puesta en valor de la biodiversidad I
- Puesta en valor de la biodiversidad II

6. Efectos en bienes y servicios de los ecosistemas

Acomete las aportaciones básicas de los ecosistemas, en términos de recursos básicos y materias primas y de servicios como son: proveen de agua limpia; polinizan los cultivos y dispersan las semillas; protegen de los extremos del clima y de la radiación ultravioleta; controlan a las plagas y a los organismos portadores de enfermedades.

Sesiones:

- Efectos en bienes y servicios de los ecosistemas terrestres
- Efectos en bienes y servicios de los ecosistemas acuáticos y marinos

7. El coste económico y social del cambio global, la necesidad de un nuevo marco de desarrollo social

Aborda el impacto económico – producción, intercambio, distribución y consumo de bienes y servicios- (no sólo el pecuniario, sino de administración del 'oikos', la casa común) del Cambio Global así como la necesidad de nuevos marcos económico social para prevenir y mitigar el Cambio Global.

Sesiones:

- La necesidad de un nuevo marco de desarrollo económico y social

8. Las consecuencias demográficas y sociosanitarias del cambio global

Plantea el impacto demográfico (estructural pero sobre todo las migraciones) que pueden llegar a producirse con motivo del Cambio Global, así como el impacto en la salud de las sociedades (física, mental...) y las estructuras relevantes (los sistemas de salud, por ejemplo) al respecto.

Sesiones:

- Las consecuencias demográficas y sociosanitarias del cambio global

9. Compromisos internacionales y políticas de mitigación en España

Aborda los niveles de multigobierno, desde los ámbitos mundiales, internacionales, nacionales, regionales, locales, mediante acuerdos de distinto rango y mediante políticas activas diversas (legislativas, económicas, sociológicas...).

Sesiones:

- Convenios, protocolos y políticas
- La necesidad del cambio en los modelos de energía

10. Adaptación, preparación de la sociedad para el cambio global

Plantea los cambios sociales necesarios para mitigar así como adaptarse al Cambio Global y particularmente al Cambio Climático, y la movilización de las sociedades y los individuos para cooperar ante este desafío.

Sesiones:

- Información y capacitación necesaria para el cambio global
- Participación y gobernabilidad

11. Relación e interfaz ciencia-tecnología-políticas públicas

Acomete la mayor conexión (organización, eficacia, eficiencia...) entre los resultados científicos y las políticas a desarrollar, y viceversa, que se precisa para abordar el Cambio Global.

Sesiones:

- Mayor conocimiento del cambio global por los gestores públicos; ¿Qué ciencia hace falta para las decisiones políticas?
- Financiación de la investigación en Cambio Global (internacional, nacional, autonómica)

Para más información: ceicag@uc3m.es