

TEMAS

Año 2001

- Sismicidad: origen, tipos de ondas y su registro.
- El suelo: concepto, formación y desarrollo. Importancia como recurso.
- Energía interna de la Tierra: origen y flujo. Recursos derivados de esta energía.
- Los recursos energéticos fósiles. Impactos derivados de su explotación.

Año 2002

- La erosión de los suelos: la desertización. El problema de la desertización en España.
- Predicción y prevención de riesgos relacionados con la dinámica interna de la Tierra.
- Factores y procesos que intervienen en la formación y evolución de los suelos.
- La erosión del suelo: causas y consecuencias.
- Sismicidad: origen, tipos de ondas y su registro.

Año 2003

- La zona litoral: características, dinámica y evolución
- Vulcanismo: origen, productos volcánicos, factores que determinan el tipo de vulcanismo y relación de las áreas volcánicas con la tectónica de placas.
- Riesgos derivados de los procesos geológicos externos
- Las placas litosféricas. Riesgos asociados a los límites de placas.

Año 2004

- El suelo: composición, estructura y evolución.
- Placas litosféricas. Tipos de bordes y riesgos asociados.
- La zona litoral
- Energía nuclear. Riesgos e impactos de su uso

Año 2005

- Meteorización: concepto y principales procesos. Relaciones entre meteorización y clima
- Estructura y composición de la Geosfera
- Combustibles fósiles: concepto, tipos, características y origen de los mismos
- Degradación del suelo: erosión y desertización

Año 2006

- Estructura y composición de la Geosfera: modelos geoquímico y dinámico.
- El vulcanismo y su relación con la tectónica global. Distribución de las áreas volcánicas. Vulcanismo en la Península Ibérica y Canarias.
- El sistema de ladera: movimientos de partículas y los riesgos asociados a los movimientos en masa. Factores de riesgo y medidas correctoras.
- Los suelos. Concepto y características generales. Perfil del suelo: principales horizontes. Factores que intervienen en la formación y evolución del suelo.

Año 2007

- Degradación y contaminación de los suelos. El problema de la desertización y sus repercusiones. Medidas correctoras.
- Vulcanismo: productos volcánicos y factores que determinan el tipo de vulcanismo.



- Evolución del sistema fluvial: el perfil de equilibrio y las terrazas fluviales.
- Sismicidad: origen de los terremotos, relación entre terremotos y tipos de ondas sísmicas, riesgo sísmico, planificación antisísmica y áreas de riesgo en España.

Año 2008

- Energía nuclear: origen, tipos y explotación. Contaminación térmica y radiactiva.
- El sistema litoral: tipos de costas. Agentes físicos que actúan. Morfología costera (formas de erosión y formas de acumulación).
- El sistema de ladera: movimientos de partículas y riesgos asociados a los movimientos en masa. Factores de riesgo y medidas correctoras.
- Energía interna de la Tierra: origen y mecanismos de transmisión energética. Deformación de los materiales terrestres: pliegues y fallas.

Año 2009

- Meteorización. Principales procesos. Relaciones entre meteorización y clima.
- Los suelos. Concepto y características generales. Perfil del suelo: principales horizontes. Factores que intervienen en la formación y evolución del suelo.
- Combustible fósiles: concepto, tipos, características y origen de los mismos.
- Estructura y composición de la Geosfera: modelos geoquímico y dinámico

Año 2010

- Meteorización. Tipos de meteorización.
- Tectónica de Placas: concepto de placa litosférica, tipos de bordes y ejemplos de cada uno de ellos. Haga las representaciones gráficas adecuadas que aclaren las respuestas.
- El suelo. Composición. Procesos edáficos. Perfil de un suelo. Importancia de los suelos.
- Sismicidad. Origen de los terremotos. Tipos de ondas sísmicas. Conceptos de hipocentro, epicentro, magnitud e intensidad de un terremoto.

Año 2011

- Vulcanismo. Magmas ácidos y básicos. Tipos de erupciones. Riesgo volcánico y planificación.
- Sistemas de ladera. Desprendimientos, deslizamientos y coladas de barro. Riesgos ligados a la inestabilidad de laderas. Predicción y prevención.
- Estructura y composición de la Tierra: modelos geoquímico y dinámico.
- Degradación y contaminación de los suelos. Erosión de los suelos: desertización.
- Dinámica de Placas: concepto de placa litosférica y tipos de bordes.
- Meteorización. Tipos de meteorización: conceptos y caracterización de cada uno.

Año 2012

- Recursos energéticos: petróleo, carbón y gas natural. Impactos derivados de la extracción y el transporte del combustible fósil.
- Degradación y contaminación de los suelos. Erosión de los suelos: desertización.
- El suelo. Composición. Factores que intervienen en la formación del suelo. Perfil de un suelo. Importancia de los suelos.
- Estructura y composición de la Tierra: modelos geoquímico y dinámico.
- Sismicidad: origen de los terremotos, tipos de ondas sísmicas. Magnitud e intensidad de un terremoto. Riesgo sísmico, planificación antisísmica y áreas de riesgo sísmico en España.
- El sistema fluvial. El perfil de equilibrio de un río. Las terrazas fluviales. Deltas y estuarios.



Año 2013

- Distribución de las áreas volcánicas según la Tectónica de Placas.
- El suelo. Composición. Factores que intervienen en la formación del suelo. Perfil de un suelo. Importancia de los suelos.
- Tectónica de Placas: concepto de placa litosférica, tipos de bordes y ejemplos de cada uno de ellos. Haga las representaciones gráficas adecuadas que aclaren las respuestas.
- Riesgos asociados al sistema litoral: tempestades, destrucción de playas, retroceso de los acantilados. Impactos sobre el litoral derivados de la acción antrópica.
- Recursos energéticos: petróleo, carbón y gas natural. Energía geotérmica.
- Meteorización. Tipos de meteorización.

Año 2014

- El sistema litoral. Tipos de costas. Agentes físicos que actúan sobre el litoral. Morfología costera: formas de erosión y formas de acumulación.
- Energía nuclear: origen, tipos y explotación. Contaminación térmica y radiactiva.
- La meteorización. Tipos de meteorización y caracterización de cada uno.
- La dinámica de placas: conceptos de placa litosférica, astenosfera y tipos de bordes.
- Riesgos asociados al sistema litoral: tempestades, destrucción de playas, retroceso de acantilados. Impactos sobre el litoral derivados de la acción antrópica.

Año 2015

- Sismicidad: origen de los terremotos, tipos de ondas sísmicas. Magnitud e intensidad de un terremoto. Riesgo sísmico, planificación antisísmica y áreas de riesgo en España.
- Estructura y composición de la Tierra: modelos geoquímico y dinámico.
- Meteorización. Tipos de meteorización y caracterización de cada uno.
- El sistema litoral. Tipos de costas. Agentes físicos que actúan sobre el litoral. Morfología costera: formas de erosión y formas de acumulación.
- El suelo. Composición. Factores que intervienen en la formación del suelo. Perfil de un suelo. Importancia de los suelos.

