

Química Ambiental De Sistemas Terrestres

*This beautifully illustrated text is designed to serve the integrated, rigorous science-based undergraduate curriculum that is emerging in environmental science. Emphasis is placed on a conceptual understanding of environmental impact by integrating the key scientific disciplines that investigate the sources, fate, transport, mitigation, and toxicology of pollutants. Abiotic and biotic processes in the soil/vadose zone, surface waters, and the atmosphere are all examined in the context of existing pollution and the potential to minimize future pollution. Innovative coverage includes the practical problems of remediation, environmental monitoring and risk assessment and management. The book will also serve as an authoritative reference for advanced students and environmental professionals. Key Features * Integrates areas of biology, chemistry, physics, mathematics, and earth sciences related to the fate, mitigation, and transport of pollutants * Evaluates pollution in the soil/vadose zone, the atmosphere, surface water, and groundwater * Written by nationally recognized experts * Richly illustrated and documented with 186 full color illustrations and photographs and 79 tables * Concepts are clearly presented yet maintain rigor*

Las zonas áridas y semiáridas son de vital importancia para los procesos ecosistémicos y para el ser humano a nivel global. Estas regiones presentan grandes retos: escasez de recursos hídricos, acentuadas variaciones climáticas, y la necesidad de conservar especies relevantes, entre muchos otros. Las actividades económicas y sociales en estas zonas requieren equilibrio y una racionalidad distinta y particular. Los colaboradores de esta obra encuadran los temas en prácticas sustentables en regiones rurales y urbanas. Cada capítulo se coloca frente a la encrucijada del cambio climático y subraya esfuerzos para atenuar y combatir las consecuencias de este fenómeno global, propone acciones para disminuir sus devastadores efectos y critica la inacción. Algunos ejemplos de estos temas son el uso de energías renovables, el análisis económico de la actividad agrícola, la contaminación ambiental, la actividad empresarial sustentable y la conservación de las especies.

Ecología política/cultura

Química Ambiental de Sistemas Terrestres

Introducción a la química ambiental

Lecturas sobre derecho del medio ambiente

medio ambiente y desarrollo : programa de medio ambiente

Este texto examina la relación existente entre la química y el medio ambiente desde un punto de vista químico.

Aunque generalmente se concibe que el suelo tiene, (entre otras cosas), la función vital de sustentar la vida en la tierra, o de servir de filtro y almacén de sustancias potencialmente nocivas, es el gran desconocido. La contaminación del suelo, entendida como la incorporación de sustancias dañinas o tóxicas que pueden afectar adversamente su calidad (y la salud de los organismos que viven en él), representa una grave amenaza para el suelo y un reto

medioambiental. En este contexto, el libro pretende dar respuesta, a través de 27 capítulos, las siguientes cuestiones: ¿Qué es la contaminación del suelo? ¿Cuántos tipos de contaminación existen? ¿Cuáles son sus fuentes y cómo se produce? ¿Cómo se muestrea y describe un problema de contaminación de suelos hasta diagnosticar que está contaminado o no? ¿Cuáles son los posibles métodos y técnicas de remediación de suelos contaminados? Y para ello, trata de poner de relieve y profundizar, de forma clara y asequible, desde las características intrínsecas de la contaminación por distintas sustancias contaminantes bióticas y no bióticas, hasta su dinámica y evolución en el suelo. Se abordan además aspectos innovadores, referidos tanto a los contaminantes emergentes, radionúclidos, etc., como a los clásicos, como pueden ser los debidos a la contaminación por metales pesados, pesticidas o hidrocarburos. Sus contenidos incluyen posibles soluciones y perspectivas futuras, incidiendo en técnicas de remediación, así como caracterización de suelos contaminados. También se incluyen capítulos sobre las técnicas de estudio en su forma más actual y avanzada, como la teledetección, ecotoxicología, geoestadística, etc. Esta obra, basada en la experiencia docente y/o investigadora de los autores, está concebida de tal forma que cada capítulo ha sido elaborado cuidadosamente en cada una de las temáticas que se abordan, intentando dar la máxima coherencia al conjunto. El libro cuenta pues con el trabajo y la experiencia de numerosos profesores e investigadores de diferentes Universidades y Centros de Investigación, los cuales convergen en este vasto tema.

Políticas, estrategias y consensos de acción en ciencia y tecnología de los países del Convenio Andrés Bello (2003-2010).

organo del gobierno constitucional de los Estados Unidos Mexicanos

Ingeniería sanitaria y ambiental

Diario oficial

Química general para las ciencias ambientales

Este tercer volumen de la colección Lecturas de derecho del medio ambiente tiene como fondo la cumbre de Johannesburgo, que tuvo lugar en septiembre de 2002, y trata, entre otros temas, los referentes tanto a los ambientes urbanos, industrial, comercial, y privado, como los ambientes rurales y ecológicos en general.

Aquest llibre s'ajusta al programa de l'assignatura de Química, situada en el pla d'estudis per al grau en Ciències Ambientals. Es tracta de subministrar a l'alumnat un coneixement dels principis fonamentals de la Química que li permetran abordar amb la base adequada altres assignatures i li ajude en el seu futur desenvolupament professional. Escrit i dissenyat per a estudiants, cada capítol introdueix primer els conceptes teòrics i, a continuació, mostra les aplicacions i repercussions en fenòmens relacionats amb el medi ambient. Per aclarir els conceptes, s'acompanyen diferents exercicis intercalats. Al final de cada capítol, es presenta una sèrie d'exercicis i qüestionis tipus test, que serveixen a l'alumnat per reforçar els conceptes introduïts i com a eina d'autoavaluació dels coneixements adquirits.

Informe país, estado del medio ambiente en Chile

Química ambiental

Boletín antártico chileno

Revista USP.

Los sistemas terrestres y sus implicaciones medioambientales

Este nuevo libro de S. Manahan es una introducción concisa a la Química ambiental que está estrechamente relacionada con sus textos sobre Química verde y Ecología industrial. El concepto de Química ambiental va más allá de la mera discusión sobre la contaminación y los problemas ambientales y pretende enfocar los conocimientos actuales en la resolución de esos problemas basándose en la sostenibilidad y en la prevención de la contaminación. De esta forma, se invocan constantemente disciplinas emergentes como la Ecología industrial, la Química verde y la Ingeniería verde.

Recoge los contenidos del curso de formación para el profesorado de enseñanza secundaria: "Los sistemas terrestres y sus implicaciones medioambientales", celebrado en la Universidad Complutense de Madrid, en El Escorial, en verano de 2003.

encuentros de análisis y propuestas de la sociedad civil

Remediation of Heavy Metals

Temas municipales

Desarrollo sostenible de zonas áridas y semiáridas frente al cambio climático

Estadísticas ambientales

Química ambiental de sistemas terrestres Reverte

Los procesos químicos asociados al medio terrestre se describen aquí tratando de forma conjunta los fenómenos que ocurren en el suelo y en la hidrosfera. Esta visión conjunta de la química de ambos medios permite explicar una gran

cantidad de fenómenos con relativamente pocos recursos conceptuales: la constitución química del sistema terrestre, la interfase sólido-agua, los procesos ácido-base y redox y el comportamiento y destino de contaminantes, conceptos que finalmente se utilizan para exponer las distintas tecnologías aplicadas para la remediación de los sistemas edáficos e hidrosféricos contaminados. Este texto, basado en la amplia experiencia de los autores en la docencia de Química Ambiental, va dirigido a universitarios de las titulaciones de Química, Ciencias Ambientales e Ingeniería Química, así como de alumnos de otras especialidades con un cierto bagaje en química (Farmacia, Biología, Biotecnología, Ingeniería Agrícola, etcétera).

La Defensa del habitat

Políticas ambientales de Colombia

Ciência hoje

Química ambiental de sistemas terrestres

Volume 1 (A and B) of the Yearbook of International Organizations covers international organizations throughout the world, comprising their aims, activities and events

IAI Newsletter

Revista Boliviana de ecología y conservación ambiental

Latinoamérica

Revista de divulgación

Organization Descriptions and Cross-references