

Guía de estudios para el examen de conocimientos del DCCPP

Para la preparación para el examen de conocimientos se sugiere repasar los siguientes temas:

1. Ciencia, conceptos y definiciones, características del método científico, metodología de la investigación
2. Conceptos generales de biología, clasificación de los seres vivos y sus características
3. Publicaciones científicas, referencias y formatos para citar en textos científicos
4. Convenios de la diversidad biológica, orígenes de los conceptos Biotecnología, Biodiversidad, Paisaje
5. Paisaje, ecología, biodiversidad, conservación, servicios ambientales, energías alternativas, cambio climático, conceptos, técnicas y tecnologías para su estudio, modelos de distribución de especies, estrategias de conservación, valor de los servicios ambientales

Se incluyen una serie de referencias como apoyo para el repaso de los temas.

Bibliografía recomendada:

CRUZ-CÁRDENAS, G., LÓPEZ-MATA, L., SILVA, J. T., BERNAL-SANTANA, N., ESTRADA-GODOY, F., & LÓPEZ-SANDOVAL, J. A. (2016). Potential distribution model of Pinaceae species under climate change scenarios in Michoacán. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 22(2), 135-148. doi: 10.5154/r.rchscfa.2015.06.027

DELIBES, M. 2001. *Vida. La naturaleza en peligro*. Ediciones Temas de Hoy, S.A., Madrid. Un libro reciente en castellano en el que se describe de forma amena y rigurosa la problemática de la conservación de la biodiversidad desde variados puntos de vista, con especial énfasis en las causas de la pérdida de diversidad.

PRIMACK, R.B. 1993. *Essentials of Conservation Biology*. Sinauer Associates, Inc., Sunderland. Este texto describe de forma accesible los principales elementos de la biología de la conservación a nivel teórico, pero aportando numerosos ejemplos.

SUTHERLAND, W.J. 2000. *The Conservation Handbook. Research, Management and Policy*. Blackwell Science Ltd., Cambridge. Un libro multifacético y eminentemente práctico, ya que afronta la problemática de la conservación desde sus fases iniciales (recogida de datos, técnicas de estudio de la diversidad), hasta cómo planificar las medidas políticas encaminadas a la conservación de especies o ecosistemas y las campañas de educación ambiental.

WILSON, E.O. 1992. *The diversity of life*. Harvard University Press. Uno de los textos clásicos sobre biodiversidad y conservación, excelentemente escrito por uno de los mayores especialistas del mundo.