

LLICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALS
RISC AMBIENTAL
CURS 2001-2002

Professor: David Saurí, Dept. de Geografia, UAB (david.sauri@uab.es)

Horari d'atenció als alumnes: dilluns i dimecres (12-13 i 15-16 hores) al despatx 4 del Dept. de Geografia (telèfon: 93-581 1515).

PROGRAMA

27 Febrer:	Introducció al curs
4 Març	Risc Ambiental: Definicions, Classificacions i Mésures
6 Març	Història i impactes actuals
11 Març	Realitat, percepció i comportament I
13 Març	Realitat, percepció i comportament II
18 Març	Anàlisi de vulnerabilitat
20 Març	Gestió del risc: Aspectes generals
3 Abril	Gestió del risc: Comunicació i justícia distributiva
8 Abril	Gestió del risc: Model cadena causal
10 Abril	Gestió del risc: Modificació esdeveniment I
15 Abril	Gestió del risc: Modificació esdeveniment II
17 Abril	<u>Conferència: Avaluació Quantitativa del Risc</u>
22 Abril	Gestió del risc: Modificació Vulnerabilitat
24 Abril	Gestió del risc: Modificació pèrdues
29 Abril	Els riscos ambientals a Catalunya
6 Maig	Estratègies de la prevenció a Catalunya I
8 Maig	<u>Conferència: La Protecció Civil a Catalunya</u>
13 Maig	Estratègies de la prevenció a Catalunya II
15 Maig	Estratègies de la prevenció a Catalunya III
22 Maig	<u>Conferència: L'assegurança del risc ambiental</u>
27 Maig	Estratègies de l'emergència a Catalunya
29 Maig	Estratègies post-calamitat a Catalunya

BIBLIOGRAFIA

Els/Les alumnes podran adquirir al servei de fotocòpies de la Facultat un conjunt de dossiers que inclouran el material gràfic (transparències) més important presentat a les classes i algunes lectures complementàries. Es recorda que l'examen final pot incloure preguntes referides a aquest material per la qual cosa es recomana comprar els dossiers.

Algunes referències bibliogràfiques bàsiques utilitzades per a preparar l'assignatura s'indiquen a continuació. Hi ha una bibliografia més extensa a disposició de qui ho demani.

AA.DD. (1995): *La Percepción social de los Riesgos*. Madrid: Fundación Mapfre.

Alexander,D. (1993): *Natural Disasters*. London, University College London Press.

Blaikie, P., T. Cannon, I. Davis and B. Wisner (1994): *At Risk. Natural hazards, people's vulnerability, and disasters*. Londres, Routledge.

Burton, I, R. Kates and G. White (1978): *The Environment as hazard*. New York, Oxford University Press.

*Calvo García-Tornel, F. (1984): "La Geografía de los Riesgos". *Geocrítica*, nº 54.

*Calvo García-Tornel, F. (2001): *Sociedades y Territorios en Riesgo*. Barcelona, Ediciones del Serbal.

Cutter, S.L. (1993): *Living with risk*. Londres, Arnold.

Funtowicz, S. y J. Ravetz (1993): *Epistemología Política. Ciencia con la gente*. Buenos Aires, Centro Editor de América Latina (reeditat per Icària Editorial, Barcelona, 2000).

Glickman,T. and M. Gough (eds) (1990): *Readings in Risk*. Washington DC, Resources for the Future.

Hewitt. K. (1997): *Regions of Risk. A Geographical Introduction to Disasters*. London, Longman.

Kasperson, R.E. i Kasperson, J.X. (eds) (2001): *Global Environmental Risk*. London, Earthscan.

Kates, R.W., C. Hohenemser i J.X. Kasperson (eds.) (1985): *Perilous progress. Managing the hazards of technology*. Boulder, Westview Press.

Krimsky,S. and D. Golding (eds) (1992): *Social Theories of Risk*. Wesport,Conn, Praeger.

Löfstedt,R. and L. Frewer (1998): *Risk & Modern Society*. London, Earthscan.

*López Cerezo, J.A. i Luján, J.L. (2000): *Ciencia y Política del Riesgo*. Madrid, Alianza Editorial.

**Medi Ambient, Tecnologia i Cultura* (1999): *La Societat del Risc*. Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient

Mir, N. (2000): *Risc Ambiental*. Barcelona, Institut Català de Tecnologia, Centre d'Estudis d'Informació Ambiental (Col·lecció "Blocs de Comunicació Ambiental")

*Mir, N. (Coord) (2001): *Observatori del Risc. Informe 2001*. Barcelona, Beta Editorial.

Perrow, C. (1999): *Normal Accidents. Living with High Risk Technologies*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey (1a edició 1984).

Smith, K. (1992): *Environmental Hazards. Assessing risk and reducing disaster* Londres, Routledge.

*Tàbara, J.D. (1996): *La Percepció dels Problemes del Medi Ambient*. Barcelona: Beta Editorial.

Tobin, G.A. and B.E. Montz (1997): *Natural Hazards*. New York, Guilford.

PÀGINES WEB

Aquest llistat (només una petita mostra de l'existent sobre el tema) inclou webs dedicades a diferents aspectes de la recerca sobre riscos naturals i tecnològics. La major part d'aquestes webs tenen links cap altres pàgines que convé explorar. Algunes pàgines s'actualitzen periodicament mentre que altres es deixen sense modificar. L'àmbit geogràfic del llistat és bàsicament internacional.

WWW Virtual Library --Hazards

<http://life.csu.edu.au/hazards/library.html>

Potser sigui el millor lloc per començar, principalment per la gran quantitat de links que proporciona.

Madison Disaster Management Center (Univ. of Wisconsin)

<http://epdwww.engr.wisc.edu/dmc/>

Centre de formació d'especialistes en gestió i mitigació de desastres. Ofereix cursos.

Disaster Research Center (Univ. of Delaware)

<http://www.udel.edu/nikidee/drc.htm>

Un dels centres de recerca més antics. Proporciona llistats de publicacions disponibles per especialistes.

Natural Hazards Center (Univ. de Colorado)

<http://www.colorado.edu/hazards>

Un dels millors llocs per a la recerca d'informació. Publiquen una newsletter molt interessant i inclouen també un gran nombre de links cap altres pàgines.

Hazards Research Laboratory (Univ. de South Carolina)

<http://www.sc.edu/geog>

Especialises en utilitzar tecnologies de la informació geogràfica per a l'anàlisi de riscos naturals.

Natural Disaster Reference Database

<http://www.gsfc.nasa.gov/ndrd-cgi/ndrd>

Més de 1000 referències bibliogràfiques sobre riscos naturals

Organització Panamericana de la Salut

<http://www.paho.org>

Important biblioteca virtual sobre catàstrofes en l'àmbit d'Amèrica Llatina.

Explore Zone

<http://www.explorezone.com>

Una de les meves favorites!. Inclou notícies sobre avenços científics en els àmbits dels processos geofísics i climàtics, així com sobre una gran varietat d'altres fenòmens naturals.

Dècada Internacional per a la Reducció de les Catàstrofes Naturals

<http://www.idndr.org>

La web de les Dècada Internacional per a la Reducció de les Catàstrofes Naturals organitzada per la ONU.

Protecció Civil Espanya

<http://www.proteccioncivil.org>

La web de la Direcció General de Protecció Civil. Moltíssima informació

Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil de la Generalitat de Catalunya

<http://www.gencat.es/interior>

La web catalana. Conté informació sobre plans especials d'emergència

AVALUACIÓ

Examen final basat en les lliçons impartides a classe més materials addicional. (Còpies d'exàmens d'altres cursos es poden trobar a la biblioteca de la facultat. Cal tenir en compte, però, que el temari pot presentar algunes variacions respecte el de cursos passats).