

**LLICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALS
RISC AMBIENTAL
CURS 2005-2006**

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

Horari d'atenció als alumnes: dilluns i dimecres (12-13; 15-16 hores) al despatx B7-1104 (al final del passadís) del dept. de Geografia (telèfon: 93-581 1515).

Recordeu que el Departament de Geografia ha canviat d'ubicació dins la Facultat de Lletres i ara està a segon pis de l'espina B7.

PROGRAMA

Part I

20 Febrer:	Introducció al curs
22 Febrer	Risc Ambiental: Definicions, Classificacions i Mesures
27 Febrer	Història i impactes actuals I
1 Març	Història i impactes actuals II
6 Març	<u>Conferència I. Avaluació quantitativa del risc</u>
8 Març	<u>Conferència II: Inundacions a la ciutat de Girona</u>
13 Març	<u>Conferència III: Metodologia d'anàlisi d'un accident industrial</u>
15 Març	Risc i Incertesa
20 Març	Perspectives Científiques sobre el risc I
22 Març	Perspectives Científiques sobre el risc II
27 Març	Perspectives Científiques sobre el risc III
29 Març	Perspectives Científiques sobre el risc IV
3 Abril	La qüestió de la vulnerabilitat

Part II

5 Abril	Gestió del risc: Introducció
19 Abril	Gestió del risc: Model cadena causal
24 Abril	Gestió del risc: Estratègies de la prevenció I
26 Abril	Gestió del risc: Estratègies de la prevenció II

3 Maig Estratègies de l'emergència

8 Maig Estratègies post-calamitat

Part III

10 Maig Els riscos ambientals a Catalunya

15 Maig Estratègies de la prevenció a Catalunya I
17 Maig **Conferència: La Protecció Civil a Catalunya**

22 Maig Estratègies de la prevenció a Catalunya II
24 Maig Estratègies de la prevenció a Catalunya III

29 Maig Estratègies de l'emergència a Catalunya
31 Maig Estratègies post-calamitat a Catalunya

NOTA IMPORTANT: TOTES LES CONFERENCIES ES FARAN A LA SALA DE GRAUS DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES A LA MATEIXA HORA DE L'ASSIGNATURA (8.30-10.00), LLEVAT DE LA CONFERENCIA DEL 8 DE MARÇ, QUE ES FARA A LA SALA D'ACTES DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES

MATERIALS DE SUPORT

Les transparències que es passen a classe es podran obtenir electrònicament via el campus virtual de la UAB. En l'adreça que es comunicarà oportunament també es posarà a disposició dels alumnes algunes lectures complementàries sobre diversos temes tractats a classe.

BIBLIOGRAFIA

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. Les referències amb un asterisc són especialment recomanades.

*Ayala Carcedo, F.J. y Olcina Cantos, J. (eds) (2002): *Riesgos Naturales*. Barcelona: Ariel

Alexander, D. (2000): *Confronting Catastrophe*. Harpenden, Herts, UK: Terra.

Bankoff, G., Freks, G. and Hilhorst (eds) (2004): *Mapping Vulnerability*. London: Eartshcan.

Blaikie, P., T. Cannon, I. Davis and B. Wisner (1994): *At Risk. Natural hazards, people's vulnerability, and disasters*. Londres, Routledge. (2a edició, 2002).

Burton, I, R. Kates and G. White (1993): *The Environment as Hazard*. New York, Oxford University Press (2a edició).

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

Consortio de Compensación de Seguros y Instituto Geológico y Minero de España (2004): *Pérdidas por Terremotos e inundaciones en España durante el período 1987-2001 y su estimación para los próximos 30 años (2004-2033)*, Madrid, Consorcio de Compensación de Seguros.

*Funtowicz, S. y J. Ravetz (1993): *Epistemología Política. Ciencia con la gente*. Buenos Aires, Centro Editor de América Latina (reeditat per Icària Editorial, Barcelona, 2001).

García Hom, A. (2005) *Negociar el riesgo*. Barcelona: Ariel.

Haque, C.and Emdad (eds.) (2005): *Mitigation of Natural Hazards and Disasters International Perspectives*. Berlin: Springer-Verlag.

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

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

Kasperson, R.E. and Kasperson, J.X. (eds) (2005): *Social Contours of Risk: Publics, risk communication and the social amplification of risk*. London, Earthscan.

Kasperson, R.E. and Kasperson, J.X. (eds) (2005): *Social Contours of Risk: Risk analysis, corporations and the globalisation of risk*. London, Earthscan

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")

Pelling, M. (2003): *The Vulnerability of Cities. Natural Disasters and Social Resilience*. London, Earthscan.

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

Saurí, D. y altres (2004) *Mapping the impacts of recent natural disasters and technological accidents in Europe*. Copenhagen. European Environment Agency.

Scarwell, Helga-Jane; Laganier, Richard (2004), *Risque d'inondation et aménagement durable des territoires*, Villeneuve d'Ascq: Presses Universitaires du Septentrion.

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

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 periòdicament mentre que altres es deixen sense modificar.

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>

Especialistes 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

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.

Estratègia Internacional per a la Reducció de Desastres

www.unisdr.org

La web de la ONU per a la reducció dels desastres Naturals al s. XXI. Molts links cap estudis i bases de dades.

Companyia d'assegurances Munich Re

www.munichre.com

Web d'una companyia d'assegurances alemanya amb un èmfasi especial en els riscos naturals

Companyia d'assegurances Swiss Re

www.swissre.com

Web d'una companyia suïssa d'assegurances. Publica anualment l'Informe Sigma sobre desastres al món, diferenciant entre naturals i tecnològics

Protecció Civil Espanya

<http://www.proteccioncivil.org>

La web de la Direcció General de Protecció Civil. Molta 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

Consorcio de Compensación de Seguros

www.conorseguros.es

La web de l'organisme públic d'assegurances contra riscos naturals de l'estat espanyol

AVALUACIÓ

Examen final basat en les lliçons impartides a classe més lectures addicionals. Les qüestions tractades a les conferències impartides per persones convidades també podran ésser objecte d'avaluació. 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.