

Recull de recursos 1

Edició ampliada i actualitzada Gener 2005

ENERGIA



Us presentem...

Lectures bàsiques

Per començar

Lectures d'aprofundiment

Per qui vulgui saber-ne més

Llibres per a infants i joves

Fins als 16 anys

Materials didàctics

Per a tothom

Vídeos i material multimèdia

Imatges i paraules

Webs

Guia per a navegants

Activitats i visites

Amb indicació dels nivells educatius

Exemples de com posar-s'hi

Mans a la feina!

Altres adreces d'interès

...Lectures bàsiques

Accions de política energètica municipal. Girona: Diputació de Girona. Àrea d'Acció Territorial. Medi Ambient, 2001. 100 p.
Exemples municipals d'actuacions i millores a Girona ciutat.

Consells pràctics per estalviar energia i aigua a la llar. Barcelona: Institut Català d'Energia, 1993. 14 p.
Destinat a tots els públics, útil tant per a cases particulars com per a centres de tot tipus.

DOMÍNGUEZ, J. A. **Energías alternativas.** Sevilla: Sirius, 2004. 128 p.

ECOSERVEIS, (ed.); BARNAGEL, (ed.). **Manual práctico para ahorrar energía.** Barcelona: Naturart, 2000. 72 p.

Fitxes de sostenibilitat. Barcelona: l'Ajuntament, 1993.
Col·lecció de fitxes amb exemples de bones pràctiques relacionades amb la sostenibilitat a Barcelona.

GREENPEACE. **Guia verda de l'estalvi d'energia a Barcelona.** Barcelona: Ajuntament de Barcelona, 1994. 128 p.
Compendi de mesures i recomanacions per estalviar energia i reduir l'impacte ambiental.

Guia de l'estalvi energètic. Barcelona: l'Ajuntament, [2003]. (Guies d'educació ambiental, 13).
Guia pràctica adreçada a la ciutadania. Dins la mateixa col·lecció us recomanem les guies núm. 2 'Fem biogàs', la núm. 17 'Aprendre del Prestige' i la núm. 22 'Mobilitat més sostenible'.

Guía práctica de la energía: consumo eficiente y responsable. Madrid: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía; Mundi-Prensa, c2003. 229 p.
Obra bàsica on trobar informació i consells per fer un ús més eficient d'energia en el nostre dia a dia.

Instal·lacions solars tèrmiques. Barcelona: Agència d'Energia de Barcelona, 2004. 18 p. (Guies divulgatives, 1).
Primera guia d'una col·lecció editada per l'Agència d'Energia de Barcelona. Aquesta va dirigida a les persones usuàries d'instal·lacions solars tèrmiques.

Jugues? Agafa fitxes! [Barcelona]: Agència d'Energia de Barcelona, [2003-].
Col·lecció de fitxes editades per l'Agència d'Energia de Barcelona. Són de caire divulgatiu i, de manera monogràfica, ens informen sobre les energies renovables, els electrodomèstics, la cuina, l'aïllament tèrmic, etc.



Les energies renovables a Catalunya: tecnologies avançades en estalvi i eficiència energètica. A. Mitjà. (dir.). Barcelona: Institut Català d'Energia, 1997. 120 p. Obra de síntesi sobre la situació de Catalunya a finals dels 90, pel que fa a l'estat de desenvolupament i implantació d'instal·lacions productores d'energia amb fonts renovables.

Perspectiva ambiental. Fundació Terra. Barcelona: Associació de Mestres Rosa Sensat, 1995-. Suplement de la revista *Perspectiva Escolar*. Alguns monogràfics tracten temes com: l'energia fotovoltaica, l'energia nuclear, l'hidrogen solar i l'energia solar tèrmica. Es poden descarregar en PDF a la web de la Fundació Terra (www.ecoterra.org).

PUIG I BOIX, J. **Les energies netes.** Barcelona: Barcanova, 1993. 143 p. Repassa els efectes ambientals negatius de l'ús indiscriminat d'energies fòssils i advoca per les possibilitats de les energies netes.

PUIG, J.; COROMINAS, J. **La ruta de la energia.** Barcelona: Anthropos, etc., 1990. 475 p. Visió general i completa sobre l'energia des d'una perspectiva històrica, física, tecnològica, social, econòmica, geopolítica i ambiental.

PUNSOLA, A. **Present i futur de l'energia a Catalunya.** Barcelona: Institut Català d'Energia, 1996. 83 p. Document força complet sobre l'estructura del consum energètic a Catalunya, la situació actual i les perspectives i alternatives per millorar des del punt de vista econòmic i ambiental. Escrit amb llenguatge planer, i amb dades i quadres útils i interessants.

(Tots): quaderns d'educació ambiental. Barcelona: Centre Unesco de Catalunya, 1993-. Dos dels monogràfics estan dedicats a les energies renovables i a l'eficiència energètica.

...Lectures d'aprofundiment

BARKER, M., et al. **Guía urbana de energía fotovoltaica: nuevas soluciones para el suministro de energía.** [Sevilla?]: SODEAN, 2001. 49 p. Material adreçat als professionals i agents del sector de l'edificació en l'àmbit urbà (arquitectes, constructors, urbanistes, tècnics de l'administració, etc.). Proporciona instruments adequats per a la implantació de projectes fotovoltaics.

Eficiència energètica. Barcelona: Institut Català d'Energia. 1992-. Revista mensual. A cada número inclou un tema monogràfic amb una visió global i amb exemples de Catalunya. Disponibles en format PDF a la web de l'Institut Català d'Energia (www.icaen.net).

El Llibre verd de les energies renovables a l'euroregió = Le Livre vert des énergies renouvelables de l'euroregion. Barcelona: Institut Català d'Energia, 1997. 115 p. Obra de síntesi sobre la situació de l'euroregió de Catalunya, Midi-Pyrénées i Languedoc-Roussillon. Conté molts exemples i quadres amb dades difícils d'obtenir d'altres fonts.

GALLARDO, V.; FERNÁNDEZ, J. M. **Integración de los sistemas solares térmicos en la edificación.** Madrid: Férroli España, S. A., DL 2003. 155 p. Presenta àmpliament els diferents materials, disseny i funcionament d'instal·lacions tèrmiques en edificis. Complementa l'obra un manual de consulta ràpida amb exemples d'instal·lacions reals, i annexos amb definicions, normativa i dades meteorològiques.

La mare energia. Medi Ambient, tecnologia i cultura. 1994, núm. 10. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Dep. de Medi Ambient, 1991-.

Liberalització del sector elèctric i consum domèstic: estudi de la situació actual i consum d'energia verda. [Barcelona]: Agència d'Energia de Barcelona, 2003. 37 p.

MENÉNDEZ, E. **Energía, factor crítico en la sostenibilidad. Año 2025, crisis social y ambiental: una hipótesis factible.** Coruña: Netbilo, 2004. 192 p. L'autor va més enllà de plasmar una realitat sobre l'augment del consum mundial d'energia. Mostra també les conseqüències, i com afectarà de forma negativa a l'evolució del canvi climàtic, les catàstrofes i també en l'emigració mundial.

MENÉNDEZ, E. **Energías renovables, sustentabilidad y creación de empleo: una economía impulsada por el sol.** Barcelona: Los Libros de la Catarata, 2001. 270 p. En destaquem la visió sobre el potencial de creació de llocs de treball amb el desenvolupament de les energies renovables.

Monografías técnicas de energías renovables. M. Castro Gil (dir.). Sevilla: ProgenSA. 1997-. Col·lecció que s'edita des de 1997. Ha tractat els temes d'energia eòlica, energia hidràulica, biocombustibles, energies geotèrmica i d'origen, sistemes fotovoltaics en xarxa, energia solar tèrmica, energia solar fotovoltaica i sistemes de bombeig eòlic i fotovoltaics.

Pla de Millora Energètica de Barcelona. [Barcelona]: Agència d'Energia de Barcelona, DL 2003. 273 p. El document inclou una diagnosi sobre la situació energètica a la ciutat de Barcelona, una prospectiva de futur i un pla d'acció amb projectes i recomanacions. L'objectiu del pla és millorar la qualitat ambiental de la ciutat a través de la conscienciació, el foment i la promoció de les energies renovables i de l'eficiència energètica.



URKIA, I.; URKIA, S. **Energía renovable práctica**. Pamplona: Pamiela, 2003. 189 p. (Pamiela ecología, 2). Instruccions tècniques per construir instal·lacions solars, hidràuliques i eòliques d'una manera autònoma. Inclou gràfics i il·lustracions força detallades.

Obres de consulta

L' estat del món: informe del Worldwatch Institute sobre el progrés cap a una societat sostenible. Barcelona: Centre UNESCO de Catalunya, 1993-.

PEARSON, I., (ed.). **Atlas Akal del futuro**. Tres Cantos: Akal, c2002. 128 p.

Perspectivas del Medio Ambiente Mundial. Madrid: Mundi-Prensa, 2000-.

SEAGER, J. **Atlas del estado del medio ambiente**. Madrid: Akal, 2000. 129 p.

Signes vitals: les tendències ambientals que configuren el nostre futur. Barcelona: Centre UNESCO de Catalunya, 1996-.

...Llibres per a infants i joves

BELLAMY, D.; DANN, P. **¿Quieres ser un buen ecologista?** Barcelona: Ediciones B, 1994. 31 p. A partir de 8 anys. Ens convida a fer un grapat d'accions fàcils per a millorar el medi on vivim. Diverses estan relacionades amb l'energia.

CHALLONER, J. **Energía**. Madrid: Santillana, 1993. 64 p. De 10 a 16 anys. Obra il·lustrada amb fotografies i esquemes. Aborda tots els tipus de fonts d'energia, l'evolució històrica del seu ús, energies alternatives, eficiència energètica, etc.

Del big bang a l'electricitat. Barcelona: Cruïlla, 1994. 49 p. (Biblioteca interactiva món meravellós). De 10 a 14 anys. Mostra de manera lúdica i interactiva els secrets de l'electricitat. Inclou adreces d'interès, glossari i cronologia.

EGEA, R.; MACARULLA, J. **L'Energia i les seves aplicacions**. Barcelona: Graó, 1998. 52 p. (Biblioteca de la classe, 98). De 12 a 16 anys. Explica què és l'energia i les seves principals aplicacions. A la darrera part presenta tallers senzills.

El Foc, amic o enemic? Barcelona: Cruïlla, 1993. 47 p. (Biblioteca Interactiva Món Meravellós). De 10 a 14 anys. Reuneix informació sobre recursos energètics i impactes ambientals. Inclou adreces d'interès, glossari i cronologia.

FERNÁNDEZ, I.; CALVO, A. **Enchúfate a la energía**. Madrid: SM, 2001. 125 p. (El barco de vapor, SM Saber).

A partir de 12 anys. Conté un relat, 20 preguntes amb resposta, l'explicació d'una pila de curiositats, jocs, etc.

HARLOW, R.; MORGAN, S. **Experimentos y hechos ecológicos**. León: Everest, 1996. 127 p. (Biblioteca de los experimentos).

A partir de 8 anys. Obra profusament il·lustrada, estructurada en 4 capítols, un dels quals es dedica a l'energia i l'electricitat. Fa diverses propostes senzilles d'accions ambientals que es poden dur a terme en relació a cada tema.

LLORET, A.; VIRGILI, P. **Una teulada fotovoltaica a l'Ajuntament**. Barcelona: Mediterrània, 2001. 16 p. (Ciutat i natura, 25).

A partir de 14 anys. Llibret il·lustrat sobre l'energia solar fotovoltaica i la instal·lació a l'Edifici Nou de l'Ajuntament de Barcelona.

PARÍS, A. **Les fonts d'energia renovables: inesgotables i netes**. P. Virgili (il.). Barcelona: Mediterrània, 2003. [16] p. (Ciutat i Natura, 36).

A partir de 10 anys. Presenta les principals fonts d'energia renovable i com s'aprofiten actualment a Catalunya.

...Materials didàctics

Ecoauditoria de l'energia. T. Franquesa (dir.). Barcelona: l'Ajuntament, 2003. 110 p.

Ensenyament secundari. Eina per avaluar i millorar l'entorn ambiental dels centres educatius. Aquest material forma part de l'obra *Guia per fer l'ecoauditoria del centre educatiu*, que consta de cinc volums (aigua, energia, mobilitat, materials i residus i biodiversitat); una guia d'orientacions per al professorat i un cd-rom amb els fulls de registre i altres documents de treball.

El recorregut de l'energia. A. Mitjà (dir.). Barcelona: Generalitat de Catalunya. Dep. d'Ensenyament; Institut Català d'Energia, 2001.

Segon cicle d'ESO. Es presenta en un arxivador que conté un conjunt d'unitats temàtiques, itineraris a 21 instal·lacions que poden ser visitades, 15 experiències per realitzar al centre educatiu, una col·lecció de cinc murals i un material d'acompanyament (cd-rom, dossier tecnològic de les energies renovables i vídeo de l'energia).

Hàbitat: guia d'activitats per a l'educació ambiental.

T. Franquesa (dir.). Barcelona: Ajuntament de Barcelona. Institut d'Educació, 1999. 360 p. Infants des de 4 anys, joves i adults. Guia pràctica amb 50 activitats de caire lúdic per a l'àmbit educatiu formal i no formal. Les activitats centrades o relacionades amb l'energia són la núm. 7 'A les fosques' i la núm. 23 'Menys és millor'.



JIMÉNEZ, J. M. *Ingenios solares: manual práctico para la construcción de aparatos sencillos relacionados con la energía solar*. Pamplona: Pamiela, 1997. 297 p.

Per a joves i adults. Recull històric sobre la utilització de l'energia solar. Explica amb instruccions detallades, tècniques per a construir diversos aparells que funcionen amb energia solar: cuines, sistemes per a recollir aigua, etc.

Mostra d'energies renovables: programa educatiu "energies renovables i ús eficient de l'energia".

Barcelona: Diputació de Barcelona. Àrea d'Educació i de Medi Ambient; Ajuntament de Barcelona, 2003. 2 vol. Primer i segon cicle d'ESO. Per a cada cicle hi ha una carpeta amb material per al professorat i per a l'alumnat. Per més informació sobre el programa educatiu, vegeu l'apartat 'Activitats i visites'.

Projecte Adoptem la ciutat. 2a ed. Barcelona: l'Ajuntament, 2004. 62 p.

Cicle mitjà i superior de primària. Consta de tres apartats: una proposta didàctica, una anàlisi dels principals problemes ambientals de la ciutat, i el més pràctic, propostes d'activitats. Un dels capítols es dedica a l'energia.

...Vídeos i material multimèdia

COLMENAR, A.; CASTRO, M. *Biblioteca multimedia de las energías renovables* [cd-rom]. Sevilla: Progensa, 1998. 1 cd-rom.

Adaptable a diferents nivells educatius. Sistema multimèdia per a l'ensenyament de les energies renovables. El complementa un manual per a la instal·lació i ús del cd-rom.

D'on ve l'energia? [Enregistrament vídeo]. Barcelona: Fundació Serveis de Cultura Popular, DL 1990. 1 videocasset [VHS]: 24 min. Educació primària.

Ecotrel. Sistema d'informació per aplicacions de les energies renovables en el medi urbà [cd-rom].

Barcelona: l'Ajuntament, [1999?]. 1 cd-rom. Batxillerat i públic en general. ECOTREL és una eina que ofereix solucions tècniques sobre les energies renovables (implantació, instal·lacions, cost, experiències existents).

El aprovechamiento de la energía [Enregistrament vídeo]. Producció: Michele Boniface. Barcelona: Ancora Audiovisual, [1997]. 1 videocasset [VHS]: 27 min. ESO i batxillerat.

El capità Enciam: l'aigua i l'energia [Enregistrament vídeo]. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Dep. de Medi Ambient, 1993. 1 videocasset [VHS]: 33 min. Tot tipus de públic a partir de 6 anys.

El equilibrio de la energía [Enregistrament vídeo].

Supervisión versión castellana y video-guía: Iñaki Echebarria. Barcelona: Ancora Audiovisual, 1987. 1 videocasset [VHS]: 15 min.

ESO i batxillerat. Reflexió sobre l'equilibri energètic de la Terra i les seves variacions, produïdes de manera natural al llarg del temps i també a causa de l'activitat humana.

Energía i ecología [Enregistrament vídeo]. Barcelona: Fundació Serveis de Cultura Popular, 1986. 1 videocasset [VHS]: 51 min.

Educació secundària, cicles formatius i centres culturals.

Energía solar en la biosfera [Enregistrament vídeo].

Producció: Michele Boniface. Barcelona: Ancora Audiovisual, c1997. 1 videocasset [VHS]: 27 min.

Segon cicle de primària i primer cicle d'ESO. Explica els canvis físics i químics que provoca la llum sobre la matèria i la importància de l'energia solar per a la vida.

Energía renovables [Enregistrament vídeo]. Producció: David Jackson. Barcelona: Ancora Audiovisual, [1995]. 1 videocasset [VHS]: 49 min.

ESO i batxillerat. Material força complet en continguts ja que mostra tots els tipus d'energies renovables.

Funcionem amb piles [Enregistrament vídeo]. Guió i direcció: La Vola E. E. A. Barcelona: HispaCoop, S. A., [199-?]. 1 videocasset [VHS]: 10 min.

Educadors i tot tipus de públic a partir de 6 anys.

Imatges i sons del foc [Enregistrament vídeo].

Barcelona: Fundació Roca Galès; Fundació Serveis de Cultura Popular, 1997. 1 videocasset [VHS]: 20 min. Educació infantil.

...Webs

<http://mediambient.gencat.net>

Plana del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. S'hi poden trobar notícies, novetats, publicacions, legislació, empreses, etc. Destaquem els apartats dedicats a les energies renovables i al canvi climàtic.

www.aperca.org

Associació de Professionals de les Energies Renovables de Catalunya.

www.barcelonaenergia.com

Agència d'Energia de Barcelona, organisme dedicat a la promoció de les energies renovables, l'estalvi i l'eficiència energètica. A la web hi trobem actuacions realitzades per l'entitat, dades actuals sobre la ciutat, notícies, el butlletí *BCNEnergia*, consells pràctics, informació sobre subvencions i enllaços d'interès.



www.bcn.es/agenda21

Web de l'Agenda 21 de Barcelona. En destaquem el joc de simulació sobre el consum domèstic d'energia. El trobem a l'apartat 'Per pensar-hi'. Introduint les dades relacionades amb el consum d'energia de la nostra llar ens farà un càlcul de la factura de la llum i de les emissions de CO₂ que produïm.

www.bcn.es/mediambient

Web de l'Ajuntament de Barcelona on trobareu dades sobre el consum d'energia a la ciutat, el CO₂ produït, les plaques fotovoltaïques de l'Ajuntament, les instal·lacions d'energia solar tèrmica, etc.

www.besel.es/eade

Web que conté una base de dades d'electrodomèstics eficients.

www.energias-renovables.com

Informació actualitzada sobre les energies renovables amb enllaços d'interès i directori d'empreses.

www.energuia.com

Recurs web on podem trobar informació actualitzada, productes nous del mercat, normativa, etc. En destaquem la secció 'Calcuradoras'. Introduint les característiques dels electrodomèstics, en calcula el consum energètic i el compara amb el d'altres models.

www.icaen.net

Espai de l'Institut Català d'Energia de la Generalitat de Catalunya.

www.idae.es

Web de l'*Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía*, adscrit al *Ministerio de Industria, Turismo y Comercio*.

www.xesca.net

Xarxa d'Escoles Solars de Catalunya. El web és un espai on els centres educatius integrats en aquesta Xarxa comparteixen les seves actuacions i activitats. Hi trobem la ubicació i les dades tècniques de les instal·lacions de cada centre. Inclou gràfics en temps real del funcionament de les instal·lacions.

...Activitats i visites

Central termoelèctrica de Cercs (Berguedà)

Inf. i inscripcions: Museu de les Mines de Cercs, tel. 938 249 025 fax. 938 240 303

ESO, batxillerat, mòduls professionals i estudiants universitaris. Visita guiada al recinte de la central termoelèctrica de Cercs.

Centre de Recursos Barcelona Sostenible (CRBS)

Inf. i inscripcions: tel. 932 374 743 fax. 932 370 894

A/e: recursos@mail.bcn.es

Per a tots els públics. Té una exposició permanent sobre la sostenibilitat a la ciutat, amb un àmbit dedicat

a l'energia. Els grups de cycle superior d'EP, ESO i ESPO poden concertar visites guiades a través del programa d'activitats escolars *Com funciona Barcelona?* (tel. 938 515 057).

CosmoCaixa

Inf. i inscripcions: tel. 932 126 050 fax. 932 537 473
A/e: savibcn.fundacio@lacaixa.es

Primària. Es poden concertar visites al museu i altres activitats, com per exemple els tallers 'Fenòmens elèctrics' i 'L'energia'.

Espai FECSAENDESA. Tot un món d'energia

Inf. i inscripcions: tel. 935 091 390 fax. 935 091 115

A/e: espalfecsaendesa@fecsa.es

Cycle superior d'EP, ESO, batxillerat i públic general.

Visites a la Central tèrmica de St. Adrià i la Central de

cycle combinat. S'explica el procés de producció,

transport, distribució i comercialització de l'energia.

També es poden visitar algunes de les centrals

hidroelèctriques (Torre de Cabdella, Tavascan i

Canyelles) i l'estació receptora de Maragall.

Intiam Ruai, S. L.

Inf. i inscripcions: tel. 936 978 439 fax: 936 978 508

A/e: consultas@intiam.com

Segon cycle d'EP i ESO. Entitat dedicada a l'enginyeria i

formació en energies renovables. En l'àmbit escolar

proposa un ampli ventall d'activitats: tallers (barques

solars, cuina solar...), casals d'estiu, visites a

instal·lacions, etc.

Mostra d'Energies Renovables

Inf. i inscripcions: 938 515 057

A/e: comfuncionabarcelona@lavola.com

ESO i batxillerat. Instal·lació mòbil sobre l'aprofitament

l'energia solar i l'eòlica, la transformació en energia

elèctrica i l'emmagatzematge en bateries. Durant el 3r

trimestre del curs 2004-2005 es poden concertar

visites a través del programa d'activitats escolars *Com*

funciona Barcelona?

Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (Terrassa)

Inf. i inscripcions: tel. 937 368 966

Web: www.mnactec.com

Primària, ESO i batxillerat. Visites temàtiques a

l'exposició permanent *Enérgeia*: l'energia i la vida

quotidiana, l'energia de l'aigua, l'energia al planeta,

l'aigua com a font d'energia al llarg del temps, etc. Els

mestres poden disposar de materials didàctics per

preparar les visites. Dins de la Xarxa de Museus de la

Ciència i de la Tècnica de Catalunya n'hi ha diversos

que ens permeten conèixer l'ús de l'energia a la

indústria.



...Exemples de com posar-s'hi

Agenda 21 Escolar

Web: www.bcn.es/agenda21

Iniciativa desenvolupada en el marc de l'Agenda 21 de Barcelona i del Projecte Educatiu de Ciutat. Durant el curs 2004-2005 participen en el programa 149 escoles. La *Guia per fer l'Agenda 21 Escolar* explica en què consisteix el projecte i dona orientacions per al seu desenvolupament. Al Centre de Recursos Barcelona Sostenible es poden consultar les memòries dels centres que han dut a terme projectes sobre l'energia.



Escoles Verdes

Web: <http://mediambient.gencat.net>

Projecte d'ambientalització del currículum i la gestió dels centres educatius de Catalunya endegat per iniciativa del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya i coordinat per la Societat Catalana d'Educació Ambiental.

Tel. 934 882 979
A/e: scea@pangea.org
Web: www.pangea.org/scea

Programa ECOCASA

És una iniciativa de la Fundació Terra per conèixer la salut ambiental del nostre habitatge a través de la recollida de dades. En base a la diagnosi es donen una sèrie de consells i recomanacions de millora.

...Altres adreces d'interès

APERCA, Associació de Professionals de les Energies Renovables de Catalunya

Tel. 936 220 500 fax. 936 220 502

A/e: aperca@suport.org

Web: www.aperca.org

Barnamil

Tel. 934 126 985 fax. 934 125 888

A/e: barnamil@barnamil.org

Web: www.barnamil.org

Associació formada per la Plataforma Barcelona Sostenible i Solidària, diversos grups veïnals i ecologistes i l'Associació de Professionals de les Energies Renovables.

Elektron. Energies renovables, medicació ambiental

Tel. 932 108 309 fax. 932 190 107

A/e: consulta@tiendaelektron.com

Web: www.elektron.org

Disposen de tota una sèrie de publicacions sobre energies renovables, material didàctic, instruments de mesura, aparells, etc.

Centre de Recursos Barcelona Sostenible

Carrer Nil Fabra, 20 baixos

08012 Barcelona

Tel. 932 374 743

Fax. 932 370 894

A/e: recursos@mail.bcn.es

Web: www.bcn.es/agenda21/crbs



Horari:

De dilluns a divendres de 9.30 a 14 h - 16.30 a 20 h
Dissabtes d'11 h a 13.30 h

