



Guia de recursos d'educació per a la **Sostenibilitat**

11^a edició - Setembre de 2018

MOBILITAT I CANVI CLIMÀTIC
RESIDUS
AIGUA
SOROLL
BIODIVERSITAT
ENERGIA

ACTIVITATS,
TALLERS AMB EDUCADOR,
VISITES I JOCS
PER A CENTRES
D'ENSENYAMENT



Govern d'Andorra



ANDORRA
SOSTENIBLE

CALENDARI ESCOLAR 2018/2019

Setembre 2018

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
					3	4
					5	6
					7	8
					9	10
					11	12
					13	14
					15	16
					17	18
					19	20
					21	22
					23	24
					25	26
					27	28
					29	30

Inici de curs escolar

Dià Internacional de la Preservació de la Capa d'Ozó

Dià Europeu Sense Cotxes

Setmana Europea de la Mobilitat

MOBILITYACTION
registered at www.mobilityweek.eu

Octubre 2018

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Porta el teu mobilitat vell a reciclar!

Fira d'Andorra La Vella

Novembre 2018

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
					3	4
					5	6
					7	8
					9	10
					11	12
					13	14
					15	16
					17	18
					19	20
					21	22
					23	24
					25	26
					27	28
					29	30

Vacances de Tots Sants

Setmana Europea de prevenció de residus



Desembre 2018

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
					3	4
					5	6
					7	8
					9	10
					11	12
					13	14
					15	16
					17	18
					19	20
					21	22
					23	24
					25	26
					27	28
					29	30
					31	

Dià Internacional de les Muntanyes

Vacances de Nadal

Estigueu atents a les activitats per fer un Nadal «Sostenible»!

Gener 2019

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
					3	4
					5	6
					7	8
					9	10
					11	12
					13	14
					15	16
					17	18
					19	20
					21	22
					23	24
					25	26
					27	28
					29	30
					31	

Febrer 2019

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
					3	4
					5	6
					7	8
					9	10
					11	12
					13	14
					15	16
					17	18
					19	20
					21	22
					23	24
					25	26
					27	28

Dià Mundial de les Zones Húmedes

Vacances de Carnestoltes

Març 2019

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
					3	4
					5	6
					7	8
					9	10
					11	12
					13	14
					15	16
					17	18
					19	20
					21	22
					23	24
					25	26
					27	28
					29	30
					31	

Dià Internacional de l'Aigua

Dià Mundial de la Vida Silvestre

L'Hora del Planeta

Dià Internacional de la Meteorologia

Abril 2019

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Dià Mundial de la Sensibilització envers el Soroll

Maig 2019

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
					3	4
					5	6
					7	8
					9	10
					11	12
					13	14
					15	16
					17	18
					19	20
					21	22
					23	24
					25	26
					27	28
					29	30
					31	

Dià Mundial de la Diversitat Biològica

Juny 2019

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
					3	4
					5	6
					7	8
					9	10
					11	12
					13	14
					15	16
					17	18
					19	20
					21	22
					23	24
					25	26
					27	28
					29	30

Dià Mundial del Medi Ambient

Fòrum d'Escoles Verdes

Setmana de l'Energia

Finalitza el curs escolar

A.S ofereix activitats relacionades amb les següents temàtiques:

- Mobilitat**
del 15 al 22 de Setembre
- Residus**
del 17-27 novembre
- Aigua**
del 18 al 22 de març
- Soroll**
del 29 d'abril al 3 de maig
- Biodiversitat**
del 20 al 24 de maig
- Energia**
del 17 al 21 de juny

www.mediambient.ad

www.sostenibilitat.ad



OBJECTIUS
DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Govern d'Andorra

ANDORRA
SOSTENIBLE

La **Guia general de recursos pedagògics d'educació per a la sostenibilitat** és un recull de les activitats i els recursos existents en aquest àmbit que estan a disposició dels centres d'ensenyament d'Andorra perquè els mestres, professors i alumnes els utilitzin.

Està formada per una sèrie de fitxes ordenades per vectors ambientals (residus, aigua, atmosfera, energia, biodiversitat i paisatge i sostenibilitat) i per nivells educatius.

Per facilitar-vos l'ús de la guia, en aquesta introducció es donen una sèrie d'indicacions que ajuden a entendre'n el funcionament. Per a cada vector s'ha diferenciat:



Les activitats.

Són aquelles accions de durada determinada i amb un procediment pautat que es poden portar a terme a dins o fora de l'aula i que poden estar complementades amb material de suport.

Els recursos.

Són tots els materials informatius, formatius o divulgatius que existeixen sobre aquest tema en diversos formats i que es deixen en préstec perquè es puguin consultar. Diferenciem dos grans grups:

**Recursos
materials**



**Recursos
digitals***



*** Recurs descarregable**

La bibliografia associada. És el conjunt de documents escrits i electrònics relacionats amb les temàtiques tractades en aquesta guia.

La majoria de les activitats i recursos són gratuïts; en cas que no ho siguin, s'indica en l'apartat d'observacions o de disponibilitat de cada fitxa, on també s'anota si requereixen servei de transport.

Aquesta guia s'ha elaborat amb la col·laboració de molts de vosaltres (organitzadors i usuaris) i us agrairiem que, si detecteu que hi falta informació o que n'hi ha d'incorrecta, ens informeu al més aviat possible per poder-hi fer les esmenes convenientes.

Esperem que us sigui d'utilitat i que esdevingui una eina de treball que us ajudi a fomentar els principis de la sostenibilitat en el si de la comunitat educativa d'Andorra.

 **Residus** pàg. 6

 **Aigua** pàg.16

 **Soroll** pàg.16

 **Canvi Climàtic** pàg. 22

 **Energia** pàg. 28

 **Biodiversitat i paisatge** pàg. 33

 **Sostenibilitat** pàg. 63

Bibliografia associada pàg. 66



Andorra participa en la Setmana Europea de la Prevenció de Residus que se celebra del 17 al 25 de novembre. Des del Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat i Andorra Sostenible us animem a participar en les activitats que s'organitzen per commemorar-la, sumant les vostres accions com a centre educatiu en la celebració d'aquestes jornades.

#ODS. Objectiu 11. Ciutats i Comunitats sostenibles.

Aconseguir que les ciutats i els assentaments humans siguin inclusius, segurs, resilents i sostenibles.

#ODS. Objectiu 12. Consum i producció responsables.

Garantir modalitats de consum i producció sostenibles



RECORDEU QUE DURANT AQUESTA SETMANA ANDORRA SOSTENIBLE POSA A DISPOSICIÓ DE LES ESCOLES DIVERSOS RECURSOS SOBRE RESIDUS

Novembre 2018

dl dm dc dj dv ds dg

Vacances de Tots Sants 1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30



Setmana Europea de prevenció de residus A.S. ofereix activitats relacionades amb la prevenció de residus





La Pinea se'n va d'excursió

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

CONDUCTORS

CONTACTE

Residus

A l'aula

1r cicle de primera ensenyança (de 6 a 8 anys)

Grup classe

1h

Curs escolar

Aquesta activitat en format de conte vol sensibilitzar els alumnes sobre quines són les conseqüències positives i negatives que tenen en la conservació de les nostres muntanyes determinades accions que fem quan anem d'excursió amb l'escola o la família, principalment l'abocament de residus al medi natural. D'altra banda, també proposa alternatives per no produir aquests residus, especialment idees i consells per fer una motxilla amb productes més sostenibles, com ara envasos reutilitzables, carmanyoles, portaentrepans...

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible

c. Unió, 2 2n-B,

AD500 Andorra la Vella.

Tel. 603 000

Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h

www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad

andorrasostenible@andorra.ad



L'entrepà enrotllat

Residus

A l'aula

1r i 2n cicle de primera ensenyança (de 6 a 10)

Grup classe

1 h

Curs escolar

Taller que té com a objectiu reflexionar sobre els embolcalls dels aliments i begudes que es porten a l'escola, el consum de productes d'un sol ús, i fomentar hàbits de consum per a la reducció de residus.

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible

c. Unió, 2 2n-B,

AD500 Andorra la Vella.

Tel. 603 000

Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h

www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad

andorrasostenible@andorra.ad



En Mínimus, el consumidor responsable

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

CONDUCTORS

CONTACTE

Residus

Dintre de l'aula

2n i 3r cicle de primera ensenyança
(de 8 a 12 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

En Mínimus és un personatge que explica diferents accions que poden ajudar a minimitzar els residus.

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



La compra en joc

Consum

Aula d'informàtica

Segona ensenyança
(de 12 a 16 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

El taller té per finalitat potenciar la reflexió i conscienciació de l'alumnat d'Educació secundària envers el consum innecessari i els hàbits de les persones, i alhora oferir eines per tenir un bon criteri a l'hora de fer una compra responsable i poder decidir en el moment de realitzar diferents accions. L'activitat es basa en un joc interactiu en el qual els alumnes hauran de realitzar una compra virtual de productes de diferent tipologia: alimentació, roba i tecnologia. Durant la compra s'analitzarà el cicle de vida dels productes triats per tal de fomentar la reflexió sobre el seu cost econòmic vers l'ambiental.

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Quan la bossa va fer un pet

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Residus

Dintre de l'aula

Maternal i 1r cicle de primera ensenyança
(de 3 a 8 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

Conte teatral que tracta sobre com participar
en la recollida selectiva.

Pòster per a l'aula

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible

c. Unió, 2 2n-B,

AD500 Andorra la Vella.

Tel. 603 000

Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h

www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad

andorrasostenible@andorra.ad



Visita a les deixalleries

Residus

Deixalleries: Escaldes-Engordany, Massana i Ordino, Sant Julià
o Encamp i Canillo

2n i 3r cicle de primera ensenyança i
segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

Visita guiada a la deixalleria que consisteix en una introducció,
un recorregut per la instal·lació i una cloenda amb preguntes
i conclusions.

Dossier educatiu

Tècnic encarregat de la gestió de la deixalleria i tècnic educa-
tiu d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible

c. Unió, 2 2n-B,

AD500 Andorra la Vella.

Tel. 603 000

Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h

www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad

andorrasostenible@andorra.ad

Requereix transport



Recicla-Art

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Residus

A l'aula

Maternal i Primera ensenyança

Grup-classe

2 h

Tot l'any

Tallers de reciclatge creatiu.
Reutilització de deixalles per obtenir noves creacions
plàstiques.

Educadors de la Moixera

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)



El teu paper és important

Residus

A l'aula

Primera ensenyança

Grup-classe

2 h

Tot l'any

L'activitat central és un taller de fabricació de paper, però
inicialment es fa una xerrada sobre diferents aspectes que cal
tenir en compte sobre el paper: fabricació, què podem fer per
reduir-ne l'ús, etc.

Educadors de la Moixera

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)



El somni de la terra

Conte teatralitzat

El joc de les deixalles

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Residus

A l'aula

Educació maternal
(de 3 a 5 anys)

Grup classe

45 min

Tot l'any

A través d'un conte, els alumnes aprendran que és molt important reciclar i utilitzar els contenidors de reciclatge.

Fitxes per l'alumne

Educadors de la Moixera

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)

Residus

Dintre de l'aula

Maternal i 1r cicle de primera ensenyança
(de 3 a 8 anys)

Grup classe

1 h (o el temps estimat pel professor/a)

Curs escolar

Material didàctic que es presta per treballar de forma lúdica els aspectes relacionats amb els residus i la recollida selectiva.

En préstec

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dL.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Menys és més

Caixa amb fitxes pedagògiques

Residus

Lavola

Primera ensenyança i 1r cicle de segona ensenyança (de 6 a 14 anys)

Ministeri d'Agricultura i Medi Ambient del Govern d'Andorra. 2006.

Català

Material didàctic en forma de fitxes per a l'alumnat i el professorat per treballar la minimització de residus domèstics.

En préstec

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Joc de rol minimitza.

Objectiu: menys residus

Dossier

Residus

Magmàtic

Segona ensenyança (de 12 a 16 anys)

Ministeri d'Agricultura i Medi Ambient del Govern d'Andorra. 2007.

Català

Es realitza un debat escolar amb relació a la problemàtica dels residus. Els alumnes assumeixen el rol de diferents agents implicats en la seva gestió.

Dossier en préstec.

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

IDIOMA

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Joc de l'oca dels residus

Joc interactiu "La compra en joc"

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

IDIOMA

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

Residus

Dintre de l'aula

Tots els nivells

Català, francès i anglès

Amb la mateixa dinàmica del joc de l'oca, en aquesta ocasió els participants passaran per un seguit de caselles que els incitaran a prendre hàbits més sostenibles tot prevenint la generació de residus. El material inclou 5 taulells i 5 daus per organitzar els grups.

En préstec

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad
www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

Residus

Aula d'informàtica

Segona ensenyança (de 12 a 16 anys)

Joc interactiu en el qual els alumnes hauran de realitzar una compra virtual de productes de diferent tipologia: alimentació, roba i tecnologia. Durant la compra s'analitzarà el cicle de vida dels productes triats per tal de fomentar la reflexió sobre el seu cost econòmic vers l'ambiental.

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Visita al CTRA (planta de valorització energètica -punt educatiu- i deixalleria)

Visita i taller segons l'edat dels participants

Residus

Centre de Tractament de Residus d'Andorra

De 6 a 12 anys (Primària)

Grup-classe

2 h 15 minuts

Tot l'any

L'activitat consta d'una visita guiada a les instal·lacions del Centre de Triatge d'Envasos i la Deixalleria Industrial, i d'una altra visita a les instal·lacions de la Planta de Valorització Energètica i el seu punt educatiu, on es faran activitats orientades a la reutilització

Dossier educatiu

Tècnics educatius de CTRASA

CTRASA
Ctra. de la Comella, s/n. AD500 Andorra la Vella
Tel. 801 949
Horari: dl.-dj. de 8 a 16 h i dv. de 8 a 15 h
www.ctra.ad
ctra@ctra.ad

CTRASA subvenciona el transport fins a les instal·lacions

Reduïm

Residus

A l'aula

Primària

Grup-classe

2 h

Tot l'any

A través de l'activitat proposada analitzarem les deixalles que generem a l'hora d'esmorzar i com podem reduir i millorar els nostres hàbits.

Educadors de la Moixera

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Novetat

Joc del reciclatge

Diver Educatius Tallers de plàstica i manualitats

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

Residus

Pati

Primera ensenyança

Grup classe

1 h

Tot l'any

A través de les diferents proves de la gimcana, intentarem transmetre els coneixements i els valors necessaris per canviar actituds i fomentar el compromís dels infants envers el medi ambient i la sostenibilitat.

Educador de la Moixera

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)

Residus

Aules o sales amplies amb taules o taula central

Maternal, 1r, 2n i 3r cicle

15-20 (a valorar)

1 h 30 min mínim i màxim 2h

Tot l'any

Setmanal

Plàstica i manualitats, tallers que fomenten el respecte pel medi ambient i la natura. Conscienciació de la manera més divertida.

Només en alguns blocs

Marisa Campos

Marisa Campos tel. 330030

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Novetat

Reciclatge i sostenibilitat

Taller tovallons en roba reciclada per nens

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

Reciclatge i sostenibilitat

Escoles (Aula) o Lamàdelamar

A partir de 7 anys

Grup-classe

2 h

Curs escolar

Confeccionar un tovalló per anar a l'escola o casa amb roba reciclada i després personalitzar-lo

SUPORT INFORMATIU

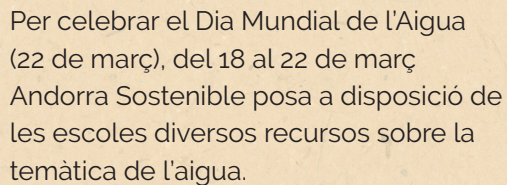
CONDUCTORS

Mar Garcia i Marissa McDonald

CONTACTE

emanemandorra@gmail.com o 376.86.10.80

CTRSA subvenciona el transport fins a les instal·lacions



Garantir la disponibilitat i una gestió sostenible de l'aigua i el sanejament per a totes les persones





De la muntanya fins al riu, els camins de l'aigua

Aigua

Riu d'Urina i Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Canillo

2n i 3r cicle de primera ensenyança
(de 8 a 12 anys)

Grup classe

1,5 h

Curs escolar

2 recorreguts que consisteixen en observar i treballar aspectes relacionats amb l'aigua en el seu estat natural com el riu d'Urina i amb l'aigua residual provinent de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Canillo.

Llibret d'activitats

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

Requereix transport



Una gota val per molt

Aigua

Dintre de l'aula

2n cicle de primera ensenyança
(de 8 a 10 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

Aquest taller dóna a conèixer el procés de potabilització de l'aigua, diferenciant els tractaments físic i químic i consciència sobre l'ús responsable per afavorir-ne la depuració.

Fitxa educativa per a l'alumnat

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad
www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Tristaina i la fàbrica de l'aigua

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Aigua

Dintre de l'aula

Maternal i 1r cicle de primera ensenyança
(de 3 a 8 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

L'aigua és un recurs escàs i alhora indispensable per a la vida. Es coneixen unes 6.000 formes de dir "aigua" en tots els idiomes del planeta. A partir d'aquesta paraula s'inicia una lectura animada que té per objectiu donar a conèixer de manera amena i participativa el cicle natural de l'aigua, així com conscienciar i sensibilitzar els nens i nenes en el bon ús de l'aigua.

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Visites guiades a les Estacions Depuradores d'Aigües Residuals

Aigua

E.D.A.R.: Sant Julià de Lòria, Canillo o Anyós

3r cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 10 a 16 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

Visita guiada a l'estació depuradora d'aigües residuals que consisteix en una explicació del procés mitjançant un suport audiovisual i el posterior recorregut per les instal·lacions. Possibilitat de fer visita a l'aula pedagògica de l'estació de Canillo (alumnes de 10 a 14 anys).

Dossier educatiu

Equip tècnic de l'EDAR i tècnic educatiu del CAS

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

Requereix transport



Mulla't

TEMÀTICA

ESPai

CICLE EDUCATIU EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Aigua

Dintre de l'aula

1r cicle de primera ensenyança
(de 6 a 8 anys)

Grup classe

2 h

Tot l'any

L'activitat que es proposa està relacionada amb l'estalvi i la importància de l'aigua. Aquestes històries volen transmetre als infants que l'aigua és un recurs universal, però escàs i limitat, i que és responsabilitat de tots vetllar per la seva salut i conservació.

Equip d'educació extern

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)



Gimcana un món d'aigua

Aigua

Pati

Primera ensenyança

Grup classe

1 h

Tot l'any

A través de les diferents proves de la gimcana, intentarem transmetre els coneixements i els valors necessaris per canviar actituds i el compromís dels infants envers el medi ambient i la sostenibilitat.

Educador de la Moixera

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)



Camí Hidroelèctric d'Engolasters

Instal·lacions de captació d'aigua

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

CONDUCTORS

CONTACTE

Educativa, històrica, didàctica

Exterior/interior

Primària i secundària

50 (en dos grups)

1 - 1,5 h (s'adapta a les necessitats dels docents)

Segons la temporada

El Camí Hidroelèctric d'Engolasters és una visita complementària a l'MW Museu de l'Electricitat, on es mostren les instal·lacions de captació d'aigua situades al voltant de l'estany d'Engolasters. Els visitants podran descobrir la casa dels empleats i el funicular que feia el trajecte entre la central i l'estany, caminar per sobre dels canals d'aigua i fins i tot entrar a la galeria tècnica de la presa de l'estany.

Maig i juny: dissabte 11 h i 15 h

Juliol: dissabte 10 h, 12 h, 15 h i 17 h, diumenge 10 h, 12 h i 15 h

A partir de la quarta setmana de juliol i fins a finals d'agost: dimarts a diumenge 10 h, 12 h, 15 h i 17 h

Setembre: dissabte 11 h i 15 h

Visites discrecionals: matins de dimarts a divendres (en temporada)

Guia

Tel. +376 739 111

fedacultura@feda.ad

www.fedacultura.ad

Av. de la Barta, s/n

AD 200 Encamp

Requereix transport

Cal reservar amb antelació

Recurs gratuït per als escolars del país



Itinerari “L’home i la matèria”

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Aigua

Sant Julià de Lòria (poble)

Primera i segona ensenyança
(de 6 a 16 anys)

Grup classe

2,5 h

De dilluns a diumenge de 10 a 13 h i de 16 a 19 h

Passejada per Sant Julià de Lòria per descobrir, a través de les fonts i de les escultures de grans artistes, que la humanitat doblega els elements i la matèria per assegurar-se l'existència, però també per expressar-se.

Guia de promoció dels itineraris

Guia cultural

Departament de Turisme i Comerç
Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045
turisme.lauredia@comusantjulia.ad

Recurs gratuït per als escolars del país
Cal reservar amb una setmana d'antelació



Del 29 d'abril al 3 de maig, per celebrar el Dia Internacional de la Sensibilització envers el Soroll (25 d'abril), Andorra Sostenible posa a disposició de les escoles diversos recursos educatius amb l'objectiu de conscienciar els alumnes sobre la problemàtica del soroll com a factor de contaminació ambiental.

#ODS. Objectiu 11. Ciutats i Comunitats sostenibles.

Aconseguir que les ciutats i els assentaments humans siguin inclusius, segurs, resilents i sostenibles.

#ODS. Objectiu 13. Acció climàtica. Adoptar mesures urgents per a combatre el canvi climàtic i els efectes d'aquest.



Abril 2019

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					6	7
1	2	3	4	5	13	14
8	9	10	11	12	20	21
15	16	17	18	19	26	27
22	23	24	25	26	27	28

Vacances de Pasqua

29 30

Dia Mundial de la Sensibilització envers el Soroll

A.S. ofereix activitats escolars relacionades amb el soroll



Maig 2019

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



Fem net



A.S. ofereix activitats escolars relacionades amb la biodiversitat

Dia Mundial de la Diversitat Biològica



TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

CONDUCTORS

CONTACTE



El Sr. Soroll i el Sr. So

Soroll

A l'aula

Maternal i 1r cicle de primera ensenyança
(de 3 a 8 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

Taller mitjançant el qual els alumnes aprendran a distingir entre soroll i so utilitzant diferents instruments, materials i recursos audiovisuals a partir de les següents dinàmiques participatives:

- Endevina què està sonant!
- El Sr. Soroll i el Sr. So
- Soroll o so?

Es posa èmfasi en els efectes del soroll en la convivència i la qualitat de vida de les persones i en les mesures de prevenció i reducció dels nivells acústics.

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



El soroll que ens envolta

Soroll

A l'aula i en diferents espais de l'escola

2n i 3r cicles de primera ensenyança
i segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grups classe

d'1 a 2 h

Curs escolar

Taller que té per objectiu explicar a l'alumnat què és el so, quins paisatges sonors hi ha a la ciutat, què és el soroll i com es mesura, com es pot fer un mapa sònic de l'escola, etc. mitjançant tres dinàmiques participatives:

- Paisatges sonors
- El sonòmetre
- El soroll a l'escola

Es posa èmfasi en els efectes del soroll en la convivència i la qualitat de vida de les persones i en les mesures de prevenció i reducció dels nivells acústics.

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Semàfor acústic

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

Soroll

A l'aula

Totes les edats

Tot l'any

El semàfor acústic és una forma creativa de controlar els nivells acústics d'un espai. Visualment podem percebre els nivells de soroll als quals arribem i així podem prendre consciència d'aquest problema.

En préstec

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

SUPORT INFORMATIU

CONTACTE



Coincidint amb l'inici del curs escolar 2018-2019, Andorra Sostenible presenta la Setmana Europea de la Mobilitat, que se celebra cada any entre els dies 16 i 22 de setembre. Les dues dates assenyalades en el calendari ambiental corresponen al Dia Internacional de la Protecció de la Capa d'Ozó i el Dia Europeu sense Cotxes, respectivament.

#ODS. Objectiu 11. Ciutats i Comunitats sostenibles.

Aconseguir que les ciutats i els assentaments humans siguin inclusius, segurs, resilents i sostenibles.

#ODS. Objectiu 13. Acció climàtica. Adoptar mesures urgents per a combatre el canvi climàtic i els efectes d'aquest.



Setembre 2018

dl dm dc dj dv ds dg

Dia Internacional
de la Preservació
de la Capa d'Ozó

Inici de
curs escolar

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Dia Europeu
Sense Cotxes

MOBILITYACTION EU
registered at www.mobilityweek.eu

Setmana de la Mobilitat: AS ofereix activitats escolars relacionades amb la mobilitat sostenible i la qualitat de l'aire.



“Fred i calent. Els perquès del canvi climàtic”

Atmosfera

Espai tipus laboratori o aula amb punt d'aigua i llum

3r cicle de primera ensenyança i 1r cicle de segona ensenyança (de 10 a 14 anys)

Grup classe

1,5 h

Curs escolar

Tallers amb l'objectiu de conèixer què és el canvi climàtic, experimentar alguns efectes físics associats i reflexionar sobre la responsabilitat individual que hi tenim nosaltres.

Fitxes i dossier per al professorat

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad
www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Visites guiades a les estacions de control de la qualitat atmosfèrica

Atmosfera

Estació fixa de control de la qualitat atmosfèrica
d'Escaldes-Engordany i estacions mòbils

Segona ensenyança (de 12 a 16 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

Visita a les estacions de control atmosfèric per identificar les principals dades indicadores de la qualitat de l'aire que es controlen des d'aquestes instal·lacions.

Dossier educatiu

Tècnic de medi ambient i tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad
www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

Requereix transport

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Espai de Neu i Allaus

Cursos de formació

Neu, allaus i seguretat a la muntanya hivernal

Instal·lacions de l'EFPEM (Escola de Formació de Professions Esportives i de Muntanya d'Andorra) i Estació d'Esquí d'Ordino-Arcalis (Vallnord)

Sessions teòriques i pràctiques a l'aula i al camp

A partir de 16 anys

20

Variable, màxim 1 setmana

Anual

Adquisició de coneixements diversos relacionats amb les allaus de neu amb l'objectiu de millorar la nostra seguretat quan circulem per la muntanya hivernal.

www.edna.ad

CENMA-IEA, Bombers d'Andorra, EFPEM, Govern d'Andorra

Aina Margalef.
Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
amargalef.cenma@iea.ad



El Joc de l'Ozzy Ozone

Atmosfera-Ozó

Espai ampli del centre educatiu

Grups de 6 jugadors

Tots els nivells

A determinar pel professor

Tot l'any

Joc gegant que dona consells pràctics per gaudir del sol sense ser danyats pels rajos UV. nocius i participar en la preservació de la capa d'ozó de la Terra.

Taulell gegant del joc i normes d'ús. En préstec

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Pack Educatiu AccióOzó

Llibre, fitxes i CD-ROM

Atmosfera-Ozó

PNUMA

Anglès, castellà i francès

Primera i segona ensenyança (de 6 a 16 anys)

Aquest material, diferenciat entre primera i segona ensenyança, presenta un seguit d'activitats que introdueixen els problemes de contaminació atmosfèrica relacionats amb la capa d'ozó a través del personatge de l'Ozzy Ozone.

En préstec

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Quant CO₂ emets durant un any?

Atmosfera

Aula d'informàtica

3r cicle de primera ensenyança, segona ensenyança i batxillerat (de 10 a 18 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

A través d'un qüestionari digital, s'identifiquen tots els hàbits quotidians generadors d'emissions de CO₂ a l'atmosfera. L'objectiu de l'activitat és que l'alumnat descobreixi que és una part implicada en el procés del canvi climàtic.

Docent del centre educatiu

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

TEMÀTICA

ESPAI

IDIOMA

CICLE EDUCATIU
EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Exposició “Fred i calent. Els perquès del canvi climàtic”

Atmosfera

Espai ampli

3r cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 10 a 16 anys)

Exposició didàctica que es presta a escoles o entitats i que es pot complementar amb una visita guiada per educadors ambientals. L'exposició mostra les causes, els efectes i les solucions a aquest repte global.

També disposem de l'exposició en format físic (plafons 120 x200cm). El trasllat del material va a càrrec de qui el sol·licita.

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU
EDAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONTACTE



Al juny se celebra la Setmana Europea de l'Energia Sostenible, una iniciativa de la Comissió Europea que té per objectius ensenyar, promoure i analitzar l'eficiència energètica i les energies renovables.

#ODS. Objectiu 7. Energia neta i assequible. Garantir l'accés a una energia assequible, segura, sostenible i moderna per a totes les persones.

#ODS. Objectiu 11. Ciutats i Comunitats sostenibles. Aconseguir que les ciutats i els assentaments humans siguin inclusius, segurs, resilents i sostenibles.



Del 17 al 21 Andorra Sostenible posa a disposició de les escoles diversos recursos educatius sobre la temàtica energia.

Juny 2019

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Dia Mundial del Medi Ambient

Fòrum d'Escoles Verdes



Setmana de l'Energia:
A.S. ofereix activitats escolars relacionades amb la biodiversitat

Finalitza el curs escolar



La casa dels enginyers

TEMÀTICA

ESPAI

IDIOMA

CICLE EDUCATIU EDAT

NUM. D'ALUMNES

DURADA

DESCRIPCIÓ

Energia, canvi climàtic i construcció sostenible

Dintre de l'aula

De 10 a 15 anys
(adaptable als diferents nivells curriculars)

Grup classe

Variable: **1,5 h - 2 h**

Curs escolar

Taller educatiu polivalent sobre energies renovables, eficiència energètica, canvi climàtic i construcció sostenible. El taller es basa en una maqueta d'una casa en la qual s'hi inclouen elements demostratius com ara: plaques solars fotovoltaïques i tèrmiques, vidres i parets de diferent capacitat d'aïllament, hivernacle, aerogenerador, etc.

Maqueta de la casa i fitxa de l'alumnat

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



No perdis energia!

Energia

Dintre de l'aula

3r cicle de primera ensenyança i 1er cicle de segona ensenyança (de 10 a 14 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

Taller que dona a conèixer les problemàtiques ambientals associades a la producció i el consum d'energia.

Fitxa per a l'alumnat

Tècnics educatius del CAS o mestre del centre educatiu

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



L'electricitat i els seus sistemes de producció, transport i distribució.

Riscs de fenòmens atmosfèrics

Taller a l'escola / L'electricitat i el seu món

Aula de l'escola
(També es pot realitzar al museu de FEDA)

Batxillerat i formacions professionals

Grup Classe

1 h

Conèixer els diferents elements de l'electricitat compresos els camps elèctrics i els magnètics necessaris per a la seva producció, i distribució. També es parla dels factors atmosfèrics

PowerPoint

Tècnics FEDA

Adaptat a l'horari de l'escola.

Tel. +376 739 173
jllarmengol@feda.ad
www.fedacultura.ad
Av. de la Barta, s/n
AD 200 Encamp



Energies renovables. Producció elèctrica

Taller a l'escola / La producció elèctrica

Aula de l'escola
(També es pot realitzar al museu de FEDA)

ESO

Grup Classe

1 h (s'adapta a les necessitats dels docents)

Coneixement dels diferents tipus de centrals. d'energia elèctrica i les seves implicacions amb l'entorn. Funcionament d'una central elèctrica

PowerPoint

Tècnics FEDA

Adaptat a l'horari de l'escola.
En preferència el segon trimestre pels matins.

Tel. +376 739 173
jllarmengol@feda.ad
www.fedacultura.ad
Av. de la Barta, s/n
AD 200 Encamp

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

PERFIDIDICITAT

CONTACTE



MW Museu de l'Electricitat

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

Energia i història d'Andorra

Interior

Educativa, històrica, didàctica

Primària/secundària

50 (en dos grups)

Entre **1h i 2h** (s'adapta a les necessitats dels docents)

Horari escolar

L'MW Museu de l'Electricitat ofereix un gran ventall de continguts que es poden adaptar a les necessitats de cada visitant. N'hi ha d'educatius que cobreixen els cicles de primària i secundària, d'històrics que tracten el conjunt d'esdeveniments relacionats amb l'electricitat a Andorra des del 1909 fins a l'actualitat i tot un seguit d'experiments didàctics, tant per als més joves com per als que no ho són tant.

Triptic, quaderns didàctics i presentació

Guia

De dimarts a dissabte de 9:30 a 13:30 i de 15 a 18:30
i diumenges i festius de 10 a 14
Tel. +376 739 111
fedacultura@feda.ad
www.fedacultura.ad
Av. de la Barta, s/n
AD 200 Encamp



En Pau Pampalluga. Els riscos elèctrics i els consells de bon ús de l'energia elèctrica.

Riscos elèctrica a casa i estalvi energètic

Aula de l'escola

5é-6é de primària

Grup Classe

1h (s'adapta a les necessitats dels docents)

Els alumnes actuals estan tan avesats a l'electricitat que no donen importància als seus riscos ni es té en compte el consum inapropiat. Es vol conscienciar als alumnes de la necessitat de l'electricitat i dels seus perills, i potenciar també l'estalvi energètic.

PowerPoint i material propi (bombetes, cables etc.)

Tècnics FEDA

Adaptat a l'horari de l'escola.
En preferència el segon trimestre pels matins.
Tel. +376 739 173
jllarmengol@feda.ad
www.fedacultura.ad
Av. de la Barta, s/n.
AD 200 Encamp



Mòdul Energètic Formatiu

TEMÀTICA

Tecnologia, energia, rehabilitació energètica, energies renovables

ESPAI

Exterior

CICLE EDUCATIU

Primària/secundària

NUM. D'ALUMNES

Màxim 20 per grup

DURADA

0,5 -1 h (s'adapta a les necessitats dels docents)

PERIODICITAT

Diària, setmanal o mensual

DESCRIPCIÓ

Conscienciar sobre la importància de l'ús racional de l'energia. La potenciació en l'ús de les energies renovables i la necessitat de rehabilitar energèticament els edificis existents, com ara les escoles. Explicació de com obtenim l'energia i el seu impacte sobre el medi, i com consumir menys energia.

SUPORT INFORMATIU

Guia

CONDUCTORS

CONTACTE

Tel. +376 739 111
fedacultura@feda.ad
www.fedacultura.ad
Av. de la Barta, s/n. AD 200 Encamp



Espai singular: MW Museu de l'Electricitat

Temàtica cultural o relacionada amb la salut

Interior

Aforament màxim: 50 persones

S'adapta a les necessitats de l'organisme

El MW Museu de l'Electricitat pot acollir actes com conferències, xerrades, presentacions, tallers, formacions, etc. FEDACULTURA ofereix gratuïtament un espai modern i alhora ple d'història, per els vostres esdeveniments d'àmbit cultural o relacionats amb la salut. Posem a disposició dues sales principals.

La primera, un espai informal, on poder fer presentacions envoltats de la nostra exposició "Camins per al progrés: La construcció de carreteres a Andorra".

La segona, una sala més espaiosa, amb possibilitat d'acollir fins a 50 persones assegudes.

Personal del museu

Tel. +376 739 111
fedacultura@feda.ad
www.fedacultura.ad
Av. de la Barta, s/n. AD 200 Encamp





Connecta't amb la biodiversitat

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

CONDUCTORS

CONTACTE

Biodiversitat

A l'aula

Alumnes de 2n i 3r cicle de primera ensenyança (de 8 a 12 anys)

Grup-classe

1,5 h (primera part)

1 h (segona part)

2 h el taller sencer

Curs escolar

Activitat on es treballen conceptes com la descoberta i classificació dels éssers vius en grups taxonòmics (fauna vertebrada —mamífers, peixos, amfibis, rèptils— i invertebrada, vegetals —plantes superiors i moltes—, fongs i líquens), la distinció entre espècies autòctones i al·lòctones, el concepte d'hàbitat natural i les relacions entre éssers vius dintre d'aquests hàbitats (la piràmide tròfica)

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible

c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.

Tel. 603 000

Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h

www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad

andorrasostenible@andorra.ad



Enreda't amb la biodiversitat

Biodiversitat

Interior/ exterior

A partir dels 5 anys

1 h

Material didàctic en format de joc gegant per treballar de forma lúdica la descoberta de la biodiversitat dels principals espais naturals d'Andorra.

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible

c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.

Tel. 603 000

Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h

www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad

andorrasostenible@andorra.ad



Som paisatge

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Paisatge

Dintre de l'aula

2n i 3r cicle de primera ensenyança
i 1r cicle de segona ensenyança (de 8 a 14 anys)

Grup classe

1-1,5 h

Curs escolar

El taller és una introducció al concepte, l'observació i l'anàlisi de l'evolució del paisatge mitjançant el joc amb la tècnica de la fotografia diacrònica (entre la dècada dels anys quaranta del s. XX i l'actualitat). Els objectius d'aquesta activitat són descobrir la diversitat de les unitats de paisatge a Andorra, reconèixer els elements que l'integren i els seus valors i prendre consciència dels canvis recents en els paisatges en relació amb les activitats humanes que hi tenen lloc.

Suport audiovisual i fotogràfic.
És necessari un projector d'ordinador.

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



La Pinea busca casa

Paisatge

A l'aula

Maternal i 1r cicle de primera ensenyança
(de 3 a 8 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

A partir de material didàctic (conte i titelles) l'educador/a explica la història d'un petit esquiroi, la Pinea, que busca un espai adequat per tenir-hi les seves cries.

Durant el relat, la Pinea va descobrint la flora i la fauna del bosc i les seves característiques.

Tècnics educatius d'Andorra Sostenible

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Curs sobre els bolets

TEMÀTICA

Diversitat de fongs i bolets d'Andorra

ESPAI

Per determinar

CICLE EDUCATIU

Sessions teòriques i pràctiques a l'aula i al camp

NUM. D'ALUMNES

1 dia en cap de setmana

DURADA

Anual, cada tardor

PERIODICITAT

Introducció a la diversitat fúngica i de bolets que es pot trobar a Andorra. Aprenentatge per poder identificar les principals espècies i conèixer-ne les característiques.

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

www.cenma.ad

CONDUCTORS

CENMA-IEA, Universitat Autònoma de Barcelona, Societat Catalana de Micologia.

CONTACTE

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CEN-MA). Institut d'Estudis Andorrans cenma@iea.ad



Roques al carrer. Museu Obert de Geologia

Exposició a l'aire lliure

Geologia, roques d'Andorra, formació dels Pirineus, arquitectura del granit

Parc Central (Andorra la Vella) i entorn urbà proper. Recorregut lliure amb el suport d'una guia impresa i de panells explicatius

A partir de segona ensenyança

Indeterminat

2 - 3 hores aproximadament

Obert tot l'any

Sense haver-nos de desplaçar a la muntanya, aquest museu ens permet conèixer i accedir a la varietat de roques d'Andorra (Jardí de Roques, Parc Central). A més, proposa dos itineraris pels carrers d'Andorra la Vella: un de geològic per identificar l'ús de les roques en façanes, i l'altre sobre l'arquitectura del granit que mostra les característiques d'aquest corrent arquitectònic a Andorra.

Guia impresa, panells explicatius i pàgina web www.roquesalcarrer.ad

Comú d'Andorra la Vella i CENMA.

<http://www.turismeandorralavella.com/cultura>
Tel. 750 100



Andorra sota el gel: l'empremta de les glaceres quaternàries

Geologia i paisatge

A l'aula

Batxillerat i formació professional

25-30

50 minuts

Curs escolar

Andorra té el relleu que té gràcies al modelatge que en van fer les glaceres quaternàries. Interpretarem l'origen de les formes del relleu andorrà i analitzarem els conceptes de canvi climàtic i relleu des d'una escala de temps geològica.

Fitxa d'activitat

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra. Institut d'Estudis Andorrans, www.iea.ad

Àrea d'Activitats Culturals i Educatives

Tel. + 376 743 314

activitats.culturals@govern.ad



Andorra, un país petit i ric: la biodiversitat

Biodiversitat

A l'aula

Batxillerat i formació professional

25-30

50 minuts

Curs escolar

Aquesta activitat té per objectiu que els alumnes valorin la diversitat biològica d'Andorra i del món. Per això se'ls ensenyarà la distribució desigual que presenta la biodiversitat, la seva importància en els ecosistemes i els principals factors que l'amenacen.

Fitxa d'activitat

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra. Institut d'Estudis Andorrans, www.iea.ad

Àrea d'Activitats Culturals i Educatives

Tel. + 376 743 314

activitats.culturals@govern.ad

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Els boscos: base per a la vida al planeta

Biodiversitat forestal

A l'aula

Batxillerat i formació professional

25-30

50 minuts

Curs escolar

Els boscos tenen diverses funcions molt importants. Amb aquesta xerrada aprendrem quines són i coneixerem quins tipus de boscos hi ha a Andorra, així com el seu funcionament ecològic. S'analitzaran també dos casos pràctics d'efecte/resposta forestal.

Fitxa d'activitat

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra. Institut d'Estudis Andorrans, www.iea.ad

Àrea d'Activitats Culturals i Educatives
Tel. + 376 743 314
activitats.culturals@govern.ad



Visita al centre de piscicultura de les Salines

Biodiversitat

Centre de Piscicultura de les Salines

2n cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grup classe

2 h

Curs escolar

Es presenta el funcionament del centre i la gestió i el material de pesca. Es poden realitzar tallers específics.

Exposició mitjançant panells i material de pesca

Equip d'educació extern

Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat
c. Prat de la Creu, 62-64
AD500 Andorra la Vella
Tel. 875 700

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Paquets educatius

Eina educativa per a donar suport a les temàtiques treballades a les aules

Natura

Naturlandia. Cota 2.000. Camp de neu de la Rabassa

**Maternal, primera i segona ensenyança
(de 3 a 16 anys)**

Grup classe

Variable. **3** h aprox

Tot l'any

Programes d'activitats adaptats segon l'epoca de l'any. Visita al parc d'animals, tallers ambientals, rutes temàtiques de l'entorn de la Rabassa i un gran ventall d'activitats ludicoesportives

Aula de natura + audiovisual + espai interactiu

Educadors i monitors del Departament Educatiu de Naturlandia

Naturlandia
Tel. 741 463 (reserves)
info@naturlandia.ad
reserves@naturlandia.ad



Estades de natura Un Dos Tres

Convivències d'un dia, dos dies o tres dies

Biodiversitat

Alberg o altres

Maternal i primera ensenyança

Cicles

Matí o tarda; mati i tarda; matí, tarda i nit

Tot l'any

Amb aquestes jornades pretenem acostar als infants el nostre entorn natural i cultural. Les activitats estan programades a l'entorn d'un nucli temàtic i s'adapten a les diferents franges d'edat.

Educadors de la Moixera

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Estades de natura, esport i aventura

Jornades d'activitat i convivència de dos dies (2 dies +1 nit)

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Biodiversitat i paisatge

Alberg Naturlandia. Cota 2.000 i cota 1.600

Maternal, primera i segona ensenyança

Cicles/classe

Tot el dia / variable

Tot l'any (subjecte a calendari)

Proposta destinada als grups escolars que vulguin passar dues jornades d'activitats dirigides de natura i aventura a la cota 2.000 i la cota 1.600, amb una nit de convivència a l'alberg.

Aula de natura + audiovisual + espais interactius

Educadors i monitors del departament educatiu de Naturlandia

Naturlandia/Departament educatiu
Tel. 741 444 i 741 463 (reserves)
info@naturlandia.ad, reserves@naturlandia.ad

Consultar disponibilitat i pressupost



Miradors

Recorregut de miradors

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONTACTE

Natura, paisatge

Cami del mirador del riu Runer, prats de la Farga, coll de Jou, Canòlich, coll de la Plana, Sant Serni de Nagol

A partir de 5 anys

Lliure

Indefinida

Tot l'any, sempre

El visitant pot admirar i entendre paisatges excepcionals a través de miradors instal·lats en zones molt accessibles. Fins a sis plafons explicatius donen la informació necessària per conèixer l'entorn a través de la fauna, la flora, els pics o els noms dels pobles que es poden observar.

Plafons amb text i imatges

Departament de Turisme i Comerç del Comú de Sant Julià de Lòria. Tel. 744045
turisme@comusantjulia.ad
www.santjulia.ad



Itinerari turístic la Rabassa - la Peguera

Recorregut paisatgístic i cultural

Natura, paisatge, cultura

Zona de la Rabassa i la Peguera

A partir de 5 anys

Lliure

Entre 2 i 4 h

Tot l'any, sempre que l'estat de la carretera ho permeti

Itinerari d'uns 20 quilòmetres (per recórrer amb vehicle) amb diferents indrets de gran bellesa: poble vell d'Auvinyà, jardins de Juberrí, capella de Sant Cristòfol, bordes de la Peguera, església de Sant Pere d'Aixirivall.

Senyals verds durant tot el recorregut

Departament de Turisme i Comerç del Comú de Sant Julià de Lòria. Tel. 744 045
turisme@comusantjulia.ad
www.santjulia.ad



Visita guiada al parc d'animals i al camí dels antics oficis

Jornades d'activitat de natura al planell de la Rabassa

Fauna, flora i l'home dels Pirineus

Cota 2.000 de Naturlandia

Maternal, primera i segona ensenyança

Cicles/classe

Tot el dia / variable

Tot l'any (subjecte a calendari)

Visita guiada al parc d'animals i els boscos de la Rabassa per descobrir i conèixer les espècies més representatives del Pirineu. L'objectiu principal és que els alumnes s'apropin gradualment al coneixement de la natura d'una manera reflexiva, participativa i divertida. Es visitarà la zona d'herbívors, la granja escola, la zona dedicada a l'ós bru i també a l'observatori del llop i el seu hàbitat.

Paral·lelament, es farà un recorregut on podran conèixer els antics oficis relacionats amb la cultura del Pirineu (carboner, llenyater, pastor...), gràcies a deu figures representatives d'aquests oficis.

Aula de natura + audiovisual + espais interactius

Educadors i monitors del departament educatiu de Naturlandia

Naturlandia/Departament Educatiu
Tel. 741 444 i 741 463 (reserves)
info@naturlandia.ad, reserves@naturlandia.ad

Consulteu disponibilitat i pressupost

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



El Centre d'Interpretació del Comapedrosa (CIC)

Equipament museístic i interpretatiu

Biodiversitat, patrimoni i espais protegits

Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa
Visites guiades i activitats educatives i lúdiques

Primera i segona ensenyança (de 6 a 16 anys)

Grup classe

1 h

Tot l'any

El Centre d'Interpretació del Comapedrosa (CIC) acull una exposició permanent sobre el Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa i ofereix recursos i activitats educatives. També acull exposicions temporals de temàtiques relacionades amb el patrimoni natural i cultural, i té un espai on es projecten l'audiovisual Comapedrosa: secrets d'un parc i un vídeo que, mitjançant ulleres de realitat virtual, permet visitar l'espai protegit en 3D.

Exposició i audiovisuals

Equip tècnic del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa.
També es pot fer part de la visita de forma autoguiada.

Departament de Medi Ambient. Comú de la Massana.
Av. Sant Antoni, 29. AD400 La Massana.
Tel. 736 900
mediambient@comumassana.ad
Horari: de 10 a 13 i de 15 a 18 h

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

CONDUCTORS

CONTACTE



Divulgació del medi i observació de fauna sobre el terreny

Biodiversitat

Al medi natural

Primera i segona ensenyança (de 6 a 16 anys)

Grup classe (25-30 alumnes)

Un matí

Curs escolar

Aquesta activitat consisteix a acompanyar els escolars al medi natural amb l'objectiu de veure marmotes i altra fauna salvatge.

Efectius del Cos de Banders

Despatx del Cos de Banders
Tel. 875 723
Tel. 148
cos_banders@govern.ad



Recorregut pel jardí botànic del camí de les Pardines

Biodiversitat

Jardí botànic del camí de les Pardines

Maternal, primera i segona ensenyança
(de 3 a 16 anys)

Grup classe

Variable

Curs escolar

Visita pel jardí botànic, el qual consisteix en un recull de la diversitat vegetal que es pot trobar a Andorra.

Exposició i guies

Equip d'educació extern o docents del centre educatiu

Departament d'Higiene i Medi Ambient.
Comú d'Encamp
PL. dels Arinsols, s/n.
AD200 Encamp
Tel. 873 200
mediambient@encamp.ad

Requereix transport



Abans nevava més? Climatologia d'Andorra i canvi climàtic

Activitat dirigida per un educador

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

Climatologia

Taller a l'aula

Batxillerat / Formació Professional

25/30

50 minuts

Tot l'any

Veurem les característiques del clima d'Andorra a partir de diferents dades i eines virtuals. Analitzarem què ha passat en les últimes dècades per veure si ens afecta o no el canvi climàtic causat per l'home, i intentarem projectar com serà el clima d'aquí a uns anys.

Fitxa d'activitat

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans. www.iea.ad

Àrea d'Activitats Culturals i Educatives
Telèfon: 743 314
activitats.culturals@govern.ad



La ruta del ferro

Biodiversitat

Itinerari del Ferro

Totes les edats

Grup classe

Visita a la mina: grups de 8 persones
(10 min per grup) Ruta: 45 min aprox.

Primavera, estiu i tardor (sempre amb reserva)

Visita a la mina: en grups de 8 persones com a màxim.
Per a reserves fora de temporada (8 min per grup).
Ruta: 45 min aprox.

Fitxes per a l'alumnat

Equip d'educació extern

Departament de Turisme
Comú d'Ordino
Tel. 332 986
visita@ordino.ad



El llop no és tant dolent com el pinten...

Conte teatralitzat

Biodiversitat

Biblioteca, sala d'actes

Primera ensenyança (a partir de 5 anys)

Tot el cicle

45 min

Tot l'any

A través de diferents contes clàssics, els nens coneixeran el llop i el seu hàbitat. Un espectacle de petit format que juga amb elements efectistes i visuals per als més petits. Mitjançant l'expressió corporal, la veu i alguns objectes que apareixen al llarg de l'espectacle, els infants seguiran una nova interpretació dels contes i entendran que el llop no és tan dolent com el pinten.. Un espectacle d'uns 30 min de durada creat i pensat per ser representat en biblioteques i espais petits.

Educadors de la Moixera

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)



Circuit interpretatiu de les Valls del Comapedrosa

Biodiversitat

Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa

Primera i segona ensenyança (de 6 a 16 anys)

Grup classe

d'1 a 2 h

Primavera, estiu i tardor

Recorregut circular, pròxim al nucli urbà d'Arinsal i d'accés fàcil, que disposa de diversos elements de senyalització interpretativa, els quals permeten aprofundir en la flora, la fauna, els hàbitats i els usos humans del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa. També hi ha la possibilitat de complementar l'activitat amb una visita al Roc de la Sabina, mirador panoràmic que ofereix una vista impressionant de bona part de l'espai protegit.

Publicació. Guia de visita del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa i pàgina web (www.comapedrosa.ad)

Equip tècnic del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa. També es pot fer el recorregut de forma autoguiada.

Departament de Medi Ambient. Comú de la Massana.
Av. Sant Antoni, 29. AD400 La Massana.
Tel. 736 900. Horari: de 10 a 13 i de 15 a 18 h.
mediambient@comumassana.ad

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Descobrim el Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa!

Activitats educatives d'aula i sortides guiades

TEMÀTICA

ESPAI

Patrimoni natural i cultural

A l'aula, al Centre d'Interpretació del Comapedrosa i al Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa.

Xerrades i tallers a l'aula combinats amb una sortida al camp

CICLE EDUCATIU

Primera i segona ensenyances (de 6 a 16 anys)

NUM. D'ALUMNES

Grup classe

DURADA

Per determinar, en funció de la temàtica específica que es vulgui treballar (arbres i arbusts, fauna d'alta muntanya, modelatge glacial, etc.), la qual s'acordarà prèviament amb el centre educatiu. No obstant això, la sortida al camp tindrà una durada **de 3 a 5 h.**

PERIODICITAT

Tot l'any. La sortida al camp, preferentment durant els mesos d'estiu i tardor

DESCRIPCIÓ

Activitats educatives a l'aula i visita guiada a les parts més baixes i accessibles del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa, amb l'objectiu de descobrir el patrimoni d'aquest interessantíssim espai protegit.

SUPORT INFORMATIU

Presentacions, dossiers per a l'alumnat i pàgina web del parc (www.comapedrosa.ad)

CONDUCTORS

Equip tècnic del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa

CONTACTE

Departament de Medi Ambient
Comú de la Massana
Av. Sant Antoni, 29. AD400 La Massana
Tel. 736 900. Horari: de 10 a 13 i de 15 a 18 h
mediambient@comumassana.ad



Visita al Parc Natural de la Vall de Sorteny

Biodiversitat

Parc Natural de la Vall de Sorteny

Primera i segona ensenyança
(de 6 a 16 anys)

Grup classe

De 4 a 6 h

De maig a octubre

Es realitzen sortides guiades al Parc Natural de la Vall de Sorteny i se n'explica la flora i la fauna.

Equip d'educació extern

Hivern: Escola d'Esquí Ordino Arcalis
Tel. 739 622
Estiu: Centre de Natura de la Cortinada
AD300 Ordino
Tel. 849 849
Horari: de 10 a 13 h i de 15 a 18 h
centrenatura@andorra.ad



Jardí botànic del Parc Natural de la Vall de Sorteny

Biodiversitat. Flora de muntanya

Jardí botànic en el sí del parc natural (700 m²)

Maternal, primera i segona ensenyança
(Accessibilitat minusvàlids)

Grup classe

1 h

Mes de juny

Presentació de la flora de muntanya seguint els hàbitats subalpins i alpins, dels usos tradicionals de les plantes i presentació d'espècies rares o singulars

Equip tècnic del parc natural

Centre de Natura de La Cortinada
AD300 Ordino
Tel. 849 849
Horari: de 10 a 13 h i de 15 a 18 h
centrenatura@andorra.ad

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONTACTE



Itinerari d'interpretació de Tristaina

Itinerari interpretatiu

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Paisatge

Estanys de Tristaina

Tots els públics, (ciutadania general i escolars a partir de 7 anys)

15

3 h

Interpretació de la geomorfologia dels circs glacials de Tristaina, del paisatge i de la diversitat florística i faunística

Plafons

Guia

Centre de natura de la Cortinada
Oficina de Turisme



Itinerari interpretatiu de l'Anella Verda

Rec del Solà

Natura, història andorrana, geologia

Rec del Solà d'Andorra la Vella

Tots els nivells (de maternal a batxillerat)

Indeterminat

2 h

L'activitat té per objectiu descobrir l'Anella Verda, un continu natural al voltant de la ciutat -articulat per un enclavament d'alt valor ecològic, paisatgístic, històric i cultural- que permet valoritzar ambientalment i socioculturalment la perifèria de la ciutat.

Quadern de camp per treballar les matèries in situ
Quadern per al professorat (solucionari)

Telèfon 750 100
info@oficinaturisme.ad
www.turismeandorralavella.com/natura



Itinerari Sant Serni de Nagol

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Biodiversitat

Nagol

Primera i segona ensenyança (de 6 a 16 anys)

Grup-classe

30 minuts (amb transport)
3 h (pujant pel camí)

Estiu (1 juliol al 31 d'agost) de 10 a 14 h i de 15 a 19 h
Resta de l'any: de dilluns a diumenge de 10 a 13 h i de 16 a 19 h

Descobreix una de les esglésies romàniques més excepcionals dels Pirineus. Des del 1055, Sant Serni de Nagol sembla sobrevolar Sant Julià de Lòria en un entorn que recordaràs per la bellesa i la serenitat que acullen els visitants.

Guia de promoció dels itineraris

Guia cultural

Departament de Turisme i Comerç
Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045
Turisme.lauredia@comusantjulia.ad

Recurs gratuït. Requereix transport.
Cal reservar amb una setmana d'antelació



Itinerari d'ecoturisme "Camí del blat"

Recorregut paisatgístic i natural

Biodiversitat

Camí d'Aixirivall a Llueneres

Primera i segona ensenyança (de 6 a 16 anys)

Grup-classe

4 h

Divendres (de maig a octubre)
Hora de sortida: 9 del matí

Activitat que té per objectiu descobrir la fauna i la flora d'aquest indret i les construccions d'alta muntanya relacionades amb oficis antics (bordes, cabanes...).

Guia de promoció dels itineraris

Guia de muntanya

Departament de Turisme i Comerç
Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045 turisme.lauredia@comusantjulia.ad
www.santjulia.ad/turisme

Recurs no gratuït. Requereix transport
Cal reservar amb una setmana d'antelació



Itinerari d'ecoturisme "Camí del llenyataire"

Recorregut paisatgístic i natural

Biodiversitat

Camí de St. Cristòfol a la Molina, a la Rabassa

Primera i segona ensenyança
(de 6 a 16 anys)

Grup classe

4 h

Dimecres (de maig a octubre)
Hora de sortida: 9 del matí

Activitat que té per objectiu descobrir la fauna i la flora
d'aquest indret i l'antic ofici del llenyataire

Guia de promoció dels itineraris

Guies de muntanya

Departament de Turisme i Comerç
Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045 turisme.lauredia@comusantjulia.ad
www.santjulia.ad/turisme

Recurs no gratuït
Requereix transport
Cal reservar amb una setmana d'antelació



Itinerari d'ecoturisme "Camí del mestre d'obres"

Recorregut paisatgístic i natural

Biodiversitat

Camí dels Pujols

Primera i segona ensenyança
(de 6 a 16 anys)

Grup classe

4 h

Dimecres (de maig a octubre)
Hora de sortida: 9 del matí

Activitat que té per objectiu descobrir la fauna i la flora
d'aquest indret i l'antic ofici de mestre d'obres.

Guia de promoció dels itineraris

Guia de muntanya

Departament de Turisme i Comerç
Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045 turisme.lauredia@comusantjulia.ad
www.santjulia.ad/turisme

Recurs no gratuït
Requereix transport
Cal reservar amb una setmana d'antelació

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Itinerari d'ecoturisme "Camí del pastor"

Biodiversitat

Camí de Manyat

Primera i segona ensenyança
(de 6 a 16 anys)

Grup classe

4 h

Dimecres (de maig a octubre)
Hora de sortida: 9 del matí

Activitat que té per objectiu descobrir la fauna i la flora
d'aquest indret i l'antic ofici del pastor.

Guia de promoció dels itineraris

Guia de muntanya

Departament de Turisme i Comerç
Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045
turisme.lauredia@comusantjulia.ad

Recurs no gratuït
Requereix transport
Cal reservar amb una setmana d'antelació



El trencalòs (*gypaetus barbatus*) i el PACT Andorra

Xerrada a les escoles

Biodiversitat, fauna, rapinyaires, conser- vació

Aula

Primària i secundària

Grup classe

1,5 hores

Un cop per curs i classe

Presentació i xerrada amb imatges i vídeos de gran qualitat

Power point

Àngel Bonada (coordinador del PACT Andorra)

abonada@taiga.cat

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Itinerari “Ronda laurediana”

Biodiversitat

Sant Julià de Lòria (poble)

Primera i segona ensenyança
(de 6 a 16 anys)

Grup classe

2,5 h (amb visita al Museu del Tabac)
1 h (sense visita al Museu del Tabac)

De dilluns a diumenge de 10 a 13 h i de 16 a 19 h

Passejada pel nucli de la vida social i cultural a través dels testimonis arquitectònics que il·lustren l'evolució del poble des del segle XII fins als nostres dies.

Guia de promoció dels itineraris

Guia cultural

Departament de Turisme i Comerç
Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045
turisme.lauredia@comusantjulia.ad

Recurs gratuït per als escolars del país sense visita al Museu del Tabac
Cal reservar amb una setmana d'antelació



Itinerari “Santuari de Canòlich, l'espai de l'ànima”

Biodiversitat

Canòlich

Primera i segona ensenyança
(de 6 a 16 anys)

Grup classe

30 min (amb transport).
3 h (pujant pel camí)

De dilluns a diumenge de 10 a 13 h i de 16 a 19 h

Itinerari que pot fer-se a peu a través del camí que surt d'Aixovall, on podem gaudir de la flora i la fauna de la zona. Espectacular vista de la vall.

Guia de promoció dels itineraris

Guia cultural

Departament de Turisme i Comerç
Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045
Turisme.lauredia@comusantjulia.ad

Recurs gratuït. Requereix transport
Cal reservar amb una setmana d'antelació

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



El Tomb Lauredià Circuit Curt

Caminada per la muntanya

Natura - Esport - Cultura

Camins de Muntanya de Sant Julià de Lòria

Natura i Paisatge

A partir de 5 anys

Lliure

2 hores

Anyal la caminada popular (primavera) i tot l'any qui vulgui fer-la per lliure

Caminada que permet estar en contacte amb la natura tot observant la flora i la fauna de la zona i coneixements històrics a través elements arquitectònics.

Passaport digital que trobem a les webs:
www.sasectur.com – www.santjulia.ad/turisme

Passaport + info web

SASECTUR SAU
Tel. 743 700
Dept. de Turisme i Comerç del Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045



El Tomb Lauredià Circuit Mitjà

Caminada per la muntanya

Natura - Esport - Cultura

Camins de Muntanya de Sant Julià de Lòria

Natura i Paisatge

A partir de 10 anys

Lliure

3 hores

Anyal la caminada popular (primavera) i tot l'any qui vulgui fer-la per lliure.

Caminada que permet estar en contacte amb la natura tot observant la flora i la fauna de la zona i coneixements històrics a través elements arquitectònics.

Passaport digital que trobem a les webs:
www.sasectur.com – www.santjulia.ad/turisme

Passaport + info web

SASECTUR SAU
Tel. 743 700
Dept. de Turisme i Comerç del Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



El Tomb Lauredià Circuit Llarg

Caminada per la muntanya

Natura - Esport - Cultura

Camins de Muntanya de Sant Julià de Lòria

Natura i Paisatge

A partir de 10 anys

Lliure

4,5 hores

Anyal la caminada popular (primavera) i tot l'any qui vulgui fer-la per lliure.

Caminada que permet estar en contacte amb la natura tot observant la flora i la fauna de la zona i coneixements històrics a través elements arquitectònics.

Passaport digital que trobem a les webs:
www.sasector.com – www.santjulia.ad/turisme

Passaport + info web

SASECTOR SAU
Tel. 743 700
Dept. de Turisme i Comerç del Comú de Sant Julià de Lòria
Tel. 744 045



Descoberta de la natura

Biodiversitat

Engolasters i Engordany

Primer cicle de primera ensenyança (de 6 a 8 anys)

Grup classe

Variable

De maig a mitjan octubre

Donar a conèixer l'entorn natural mitjançant els sentits

Fitxa d'activitat

Guies de muntanya del Comú d'Escaldes-Engordany

Departament de Medi Ambient
Comú d'Escaldes-Engordany
Parc de la Mola, 6
AD700 Escaldes -Engordany
Tel. 890 890
mediambient@e-e.ad

Requereix transport
Recurs gratuït per als escolars del país

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Interpretació del paisatge i l'ecosistema forestal

Biodiversitat

Vall del Madriu

2n i 3r cicle de primera ensenyança
(de 8 a 12 anys)

Grup classe

Variable

De maig a mitjan octubre

Estudi del paisatge i de la seva evolució al llarg del temps. Identificació dels éssers vius que podem trobar a la vall del Madriu i la seva interrelació amb el medi natural.

Fitxa d'activitat

Guies de muntanya del Comú d'Escaldes-Engordany

Departament de Medi Ambient
Comú d'Escaldes-Engordany
Parc de la Mola, 6
AD700 Escaldes -Engordany
Tel. 890 890
mediambient@e-e.ad

Requereix transport
Recurs gratuït per als escolars del país



Projecte rius i cicle de l'aigua

Biodiversitat

Vall del Madriu

3r cicle de primera ensenyança
(de 10 a 12 anys)

Grup classe

Variable

De maig a mitjan octubre

Estudi de l'estat de salut dels rius i dels macroinvertebrats - com a indicadors ecològics - que hi habiten. Anàlisi de les diferents fases del cicle hidrològic.

Fitxa d'activitat

Guies de muntanya del Comú d'Escaldes-Engordany

Departament de Medi Ambient
Comú d'Escaldes-Engordany
Parc de la Mola, 6
AD700 Escaldes -Engordany
Tel. 890 890
mediambient@e-e.ad

Requereix transport
Recurs gratuït per als escolars del país

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Carbonera del Confós

Natura i paisatge. Tradicions.

Bosc del Confós – Camí de les Pardines

Primera i segona ensenyança (de 6 a 16 anys)

Grup classe

De **45 min** a **1h**

Curs escolar

Visita a una maqueta de mida real d'una carbonera del camí de les Pardines. S'estudia l'estructura de la carbonera i uns panells donen informació bàsica sobre aquesta construcció.

Exposició

Docents del centre educatiu

Departament d'Higiene i Medi ambient
Comú d'Encamp
PL dels Arinsols, s/n. AD200 Encamp
Tel. 873 200
mediambient@encamp.ad



Orri del Cubil

Biodiversitat

Llac del Cubil

Segona ensenyança (de 12 a 16 anys)

Grup classe

45 min amb vehicle 4x4 o **1,5-2 h**, caminant

Primavera i tardor

Visita a un orri restaurat per estudiar quines construccions en podien formar part al s. XVIII (cabana del pastor, pleta, muniyidora, corralet, etc.).

Triptic i panell informatiu

Docents del centre educatiu

Departament d'Higiene i Medi Ambient
Comú d'Encamp
PL dels Arinsols, s/n
AD200 Encamp
Tel. 873 200
mediambient@encamp.ad



La flora i la fauna d'Andorra

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE

Biodiversitat

Centre de Natura de la Cortinada

Maternal i primera ensenyança (de 3 a 12 anys)

Grup classe (màxim 20 alumnes en ed. maternal)

1 h

De maig a juny i de setembre a novembre

Exposició que tracta sobre la flora i la fauna existent a Andorra.

Exposició

Equip d'educació extern i guies de muntanya

Centre de Natura de la Cortinada
AD300 Ordino
Tel. 849 849
Horari: de 10 a 13 h i de 15 a 17 h
centrenatura@andorra.ad

Requereix transport



2.104 metres de paisatge

Biodiversitat

Centre de Natura de la Cortinada

Primera ensenyança (de 6 a 12 anys)

Grup classe

1 h

Curs escolar

Exposició permanent que tracta sobre el paisatge d'Andorra.

Triptics informatius de l'exposició

Equip d'educació extern

Centre de Natura de la Cortinada
AD300 Ordino
Tel. 849 849
Horari: de 10 a 13 h i de 15 a 17 h
centrenatura@andorra.ad



Exposició sobre els boscos vells

Biodiversitat

Exposició itinerant sota petició

2n cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grup classe

45 min

Curs escolar

Exposició sobre la importància dels boscos vells que hi ha a Andorra, ecològicament i socialment.

Exposició descarregable a: www.patrimoninatural.ad
També disposem de l'exposició en format físic. El trasllat i muntatge del material va a càrrec del Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat.

Docents del centre educatiu

Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat
c. Prat de la Creu, 62-64
AD500 Andorra la Vella
Tel. 875 700



Exposició sobre el mussol pirinenc

Biodiversitat

Exposició itinerant sota petició

2n cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grup classe

45 min

Curs escolar

Exposició sobre una de les espècies d'ocells més característiques d'Andorra.

Exposició descarregable a: www.patrimoninatural.ad
També disposem de l'exposició en format físic. El trasllat i muntatge del material va a càrrec del Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat.

Docents del centre educatiu

Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat
c. Prat de la Creu, 62-64
AD500 Andorra la Vella
Tel. 875 700

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Exposició sobre el trençalòs

Biodiversitat

Exposició itinerant sota petició

2n cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grup classe

45 min

Curs escolar

Exposició sobre el trençalòs i les tasques que es duen a terme a Andorra per a la seva conservació.

Exposició descarregable a: www.patrimoninatural.ad
També disposem de l'exposició en format físic. El trasllat i muntatge del material va a càrrec del Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat.

Docents del centre educatiu

Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat
c. Prat de la Creu, 62-64
AD500 Andorra la Vella
Tel. 875 700



Exposició sobre el gall de bosc

Biodiversitat

Exposició itinerant sota petició

2n cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grup classe

45 min

Curs escolar

Exposició sobre una de les espècies d'ocells més emblemàtiques dels boscos d'Andorra.

Exposició descarregable a: www.patrimoninatural.ad
També disposem de l'exposició en format físic. El trasllat i muntatge del material va a càrrec del Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat.

Docents del centre educatiu

Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat
c. Prat de la Creu, 62-64
AD500 Andorra la Vella
Tel. 875 700

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Exposició sobre les molleses d'Andorra

Biodiversitat

Exposició itinerant sota petició

2n i 3r cicle de primera ensenyança
i segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grup classe

45 min

Curs escolar

Exposició sobre les molleses d'Andorra, en què es mostren les característiques d'aquest paisatge singular.

Exposició descarregable a: www.patrimoninatural.ad
També disposem de l'exposició en format físic. El trasllat i muntatge del material va a càrrec del Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat.

Docents del centre educatiu

Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat
c. Prat de la Creu, 62-64
AD500 Andorra la Vella
Tel. 875 700



Exposició sobre els amfibis i rèptils d'Andorra

Biodiversitat

Exposició itinerant sota petició

2n i 3r cicle de primera ensenyança
i segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grup classe

45 min

Curs escolar

Exposició sobre les espècies d'amfibis i rèptils d'Andorra i el seu hàbitat.

Exposició descarregable a: www.patrimoninatural.ad
També disposem de l'exposició en format físic. El trasllat i muntatge del material va a càrrec del Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat.

Docents del centre educatiu

Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat
c. Prat de la Creu, 62-64
AD500 Andorra la Vella
Tel. 875 700

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



Exposició sobre la perdiu blanca a Andorra

Biodiversitat

Exposició itinerant sota petició

2n i 3r cicle de primera ensenyança
i segona ensenyança (de 8 a 16 anys)

Grup classe

45 min

Curs escolar

Exposició sobre una de les espècies d'ocells més
emblemàtiques de l'estatge alpí andorrà.

Exposició descarregable a: www.patrimoninatural.ad
També disposem de l'exposició en format físic. El trasllat i
muntatge del material va a càrrec del Departament de Medi
Ambient i Sostenibilitat.

Docents del centre educatiu

Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat
c. Prat de la Creu, 62-64
AD500 Andorra la Vella
Tel. 875 700



Exposició “L'Andorra dels paisatges”

Paisatge

Espai ampli

3r cicle de primera ensenyança
i segona ensenyança (de 10 a 16 anys)

Exposició didàctica que es presta a les escoles o entitats i que es
pot complementar amb una visita guiada per educadors ambien-
tals. El Conveni Europeu del Paisatge defineix el paisatge com
“una part del territori tal com la percep la població, el caràcter de
la qual resulta de l'acció de factors naturals i/o humans i de les
seves interrelacions”. En aquesta exposició, el Departament de
Medi Ambient presenta el Mapa de les unitats de paisatge i el
Catàleg dels paisatges d'Andorra.

També disposem de l'exposició en format físic (plafons 120
x200cm). El trasllat del material va a càrrec de qui el sol·licita.

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000 www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONDUCTORS

CONTACTE



La definició de **sostenibilitat** es recull a l'Informe Brundtland sobre "Els Límits del Creixement" elaborat l'any 1987 pel cercle d'economistes que formaven el Club de Roma. Entre les conclusions d'aquest document es destacava que el model econòmic vigent no es podria mantenir gaire temps més, principalment degut a la pèrdua del capital natural (l'esgotament dels recursos no renovables, la pèrdua de la qualitat ambiental, etc.) i a l'augment exponencial de la població al planeta i la impossibilitat d'aquest per satisfer les seves necessitats.

Actualment, es parla en sentit genèric de Sostenibilitat, incloent-hi d'aquesta manera totes les activitats humanes (accions, decisions, comportaments, tecnologies, etc.) que vetllen per aconseguir aquest objectiu de proveir el millor per a les persones i el medi ambient ara i en el futur indefinidament.

"La sostenibilitat es basa en satisfer les necessitats de la població actual sense comprometre els recursos i possibilitats de les generacions futures."

Club de Roma





TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

SUPORT INFORMATIU

CONTACTE



El joc de la sostenibilitat

Sostenibilitat

Dintre de l'aula

Primera i segona ensenyança
(de 6 a 16 anys)

Grup classe

De **45** min a **1h**

Curs escolar

Material didàctic que es presta per treballar els aspectes associats amb la sostenibilitat de manera lúdica.

En préstec

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Guia didàctica per a la sostenibilitat

Memòria USB

Sostenibilitat

APAPMA – gè Premi Solidaritat BPA

Totes les edats

Font pròpia

Guia de bones pràctiques ambientals. Idioma: Català.

En préstec

APAPMA
Av. d'Enclar, 118
AD500 Santa Coloma
Tel. 724 724
apapma@andorra.ad
www.apapma.org



Joc de la petjada ecològica

TEMÀTICA

ESPAI

CICLE EDUCATIU

NUM. D'ALUMNES

DURADA

PERIODICITAT

DESCRIPCIÓ

CONDUCTORS

SUPORT INFORMATIU

CONTACTE

Sostenibilitat

Pati

Primera ensenyança (de 6 a 12 anys)

Grup-classe

1 h

Tot l'any

A través de les diferents proves del joc, intentarem transmetre els coneixements i els valors necessaris per canviar actituds i fomentar el compromís dels infants envers el medi ambient i la sostenibilitat.

Educador de la Moixera

La Moixera, educació ambiental
Tel. 335 468
lamoixera@gmail.com

[Consultar pressupost](#)



Manual per realitzar una auditoria ambiental a l'escola Fitxes i CD

Sostenibilitat

Lavola

Ministeri d'Agricultura i Medi Ambient del Govern d'Andorra.

Primera ensenyança (de 6 a 12 anys)

Català

Qüestionaris digitals en format de fitxa a través dels quals es realitza una auditoria a l'escola per totes les temàtiques ambientals.

En préstec i en format digital a la web

Andorra Sostenible
c. Prat de la creu, 62-64, 1a pl. AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Bibliografia associada

Bibliografia associada / index

GUIA ECOLOGIA
GUIA L'HORT A CASA DOMÈSTICA
GUIA EL CONSUM RESPONSABLE
SIGMA: SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA MEDIAMBIENTAL D'ANDORRA
GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY (GBIF)
GUIA DE PLANTES D'ANDORRA
GUIA DE VISITA DEL PARC NATURAL COMUNAL DE LES VALLS DEL COMAPEDROSA
GUIA DE LA TRANSFORMACIÓ DEL PAISATGE AGRÍCOLA
GUIA DEL CREIXEMENT DE LA VALL
GUIA DE L'ÉSSER HUMÀ I LA SEVA ADAPTACIÓ ALS RISCOS NATURALS
ESTAT NATURAL
GUIA DE CAMP DELS MOLLUSCS D'ANDORRA
QUADERN DE L'EXPLORADOR
DEL PARC NATURAL COMUNAL DE LES VALLS DEL COMAPEDROSA
PETITS MAMÍFERS I RATPENATS D'ANDORRA
AVALUACIÓ DEL RISC SÍSMIC AL PRINCIPAT D'ANDORRA
LES PAPALLONES DIÜRNES D'ANDORRA
ELS FONGS D'ANDORRA
L'ANNA I EL TRENALÒS
CHECK-LIST I LLISTA VERMELLA DE LA FLORA D'ANDORRA
REMEIS I PLANTES D'ÚS
TRADICIONAL DEL PIRINEU
BOTÀNICA PIRENAICO-CANTÀBRICA
ATLES CLIMÀTIC DIGITAL D'ANDORRA
CARACTERÍSTIQUES CLIMATOLÒGIQUES DE LA PRECIPITACIÓ
AL PIRINEU ANDORRÀ
AVALUACIÓ DE LA PERILLOSIAT DE CAIGUDES
DE BLOCS ROCOSOS AL SOLÀ D'ANDORRA LA VELLA
ALTRES MIRADES: ITINERARI VISUAL PER LA GEOLOGIA D'ANDORRA
MAPA DIGITAL DELS HÀBITATS D'ANDORRA
MAPA DE COBERTES DEL SÒL D'ANDORRA
MAPA GEOMORFOLÒGIC D'ANDORRA
MAPA GEOLÒGIC D'ANDORRA
OMA: OBSERVATORI DE LA MUNTANYA D'ANDORRA
SISMOWEB: ELS TERRATRÈMOLS A ANDORRA
HERBARI VIRTUAL
ARBRES, ARBUSTOS I ENFILADISSES D'ANDORRA





TEMÀTICA

AUTOR

ANY PUBLICACIÓ

NIVELL EDUCATIU

IDIOMA

DESCRIPCIÓ

DISPONIBILITAT

DISPONIBILITAT DEL RECURS

CONTACTE

Guia Ecologia domèstica

Catàleg PDF

Consum responsable

Andorra Sostenible i MoraBanc

2015

Català

Aquesta guia és la tercera entrega d'una col·lecció de textos pensats amb la voluntat de ser eines pràctiques que serveixin per millorar la qualitat de vida de les persones i la qualitat ambiental del seu entorn seguint la dita «Pensa globalment, actua localment». En aquestes pàgines hi ha bones pràctiques per a l'estalvi, l'eficiència energètica i les energies renovables. També s'hi tracta la mobilitat sostenible, la prevenció de residus a través de la reducció i la reutilització i la seva bona gestió mitjançant la recollida selectiva, o els sempre importants bons hàbits de consum responsable.

www.sostenibilitat.ad/docs/ecologia_domestica.pdf

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



Guia L'hort a casa

Catàleg PDF

TEMÀTICA

Ecologia urbana

AUTOR

Andorra Sostenible i MoraBanc

ANY PUBLICACIÓ

2013

NIVELL EDUCATIU

Tots els nivells

IDIOMA

Català

DESCRIPCIÓ

Aquesta guia és un manual breu, divertit, fàcil de llegir i d'entendre que vol ser una invitació als ciutadans de totes les edats a la iniciació de la pràctica de l'horticultura a casa. Ens explica els passos inicials per planificar i fer realitat el nostre hort casolà: on plantar i com organitzar l'espai, quin substrat és el més adient, quines són les necessitats bàsiques de les plantes, eines i materials que ens seran d'utilitat a l'hora de treballar, etc. També inclou recomanacions per aprendre i gaudir més de l'experiència de tenir un hort a casa, amb iniciatives que de ben segur milloraran l'aspecte social i lúdic d'aquesta pràctica.

DISPONIBILITAT

http://sostenibilitat.ad/docs/hort_a_casa.pdf

CONTACTE

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

Guia El consum responsable

Catàleg PDF

Consum responsable

Andorra Sostenible i MoraBanc

2014

Tots els nivells

Català

La pràctica del consum responsable no necessita grans accions, sinó petits gestos ben fonamentats en el coneixement i la reflexió d'allò que fem i de les seves conseqüències, com a consumidors individuals i també com a col·lectius.

En aquest sentit, en la guia **El consum responsable** trobareu consells i bones pràctiques sobre quines eines i recursos tenim al nostre abast com a consumidors per a fer més sostenible el nostre consum quotidià, tant a casa com també a l'escola i a la feina.

www.sostenibilitat.ad/docs/eL_consum_responsable.pdf

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad



TEMÀTICA

SIGMA: Sistema d'Informació Geogràfica Mediambiental d'Andorra

Servidor de mapes

Pàgina web

Cartografia temàtica

AUTOR

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

ANY PUBLICACIÓ

Accessible des del 2004

NIVELL EDUCATIU

Segona ensenyança, batxillerat i universitari

IDIOMA

Català

DESCRIPCIÓ

Servidor de mapes interactiu que permet la consulta i descàrrega de bases cartogràfiques temàtiques en diferents formats de sistemes d'informació geogràfica. Mapes de cobertes del sòl, d'hàbitats, geomorfològics, ortofotografies... són alguns exemples del que s'hi pot trobar.

DISPONIBILITAT

www.sigma.ad

CONTACTE

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

Global Biodiversity Information Facility (GBIF)

Banc de dades de biodiversitat

Pàgina web

Dades de biodiversitat

Global Biodiversity Information Facility (GBIF), Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

A partir de l'any 2011

Batxillerat, universitari

Anglès

Servidor de dades internacional sobre biodiversitat. Andorra hi aporta més de 110.000 dades d'àmbit andorrà referent a set grups taxonòmics: fongs, líquens, briòfits, flora, artròpodes, vertebrats i molluscs.

www.gbif.org

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA) de l'Institut d'Estudis Andorrans (IEA). cenma@iea.ad



TEMÀTICA

AUTOR

ANY PUBLICACIÓ

NIVELL EDUCATIU

IDIOMA

DESCRIPCIÓ

DISPONIBILITAT DEL RECURS

DISPONIBILITAT

CONTACTE

Guia de plantes d'Andorra

Biodiversitat

Michel Baracetti / Comú d'Encamp

2009

Segona ensenyança (de 12 a 16 anys)

Català (nom de les plantes en català, castellà, francès, anglès i llatí)

Guia de plantes

En venda

Departament d'Higiene i Medi Ambient d'Encamp
PL dels Arinsols, s/n
AD200 Encamp
Tel. 873 200
mediambient@encamp.ad

Suport per a la visita al jardí botànic de les Pardines

Guia de visita del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa

Patrimoni natural i cultural

Jordi Dalmau i Jordi Nicolau / Comú de la Massana

2006

A partir de segona ensenyança

Versions en català, castellà, francès i anglès

Introducció al patrimoni i als recursos turístics del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa.

En venda

Departament de Medi Ambient
Comú de la Massana
Av. Sant Antoni, 29. AD400 La Massana
Tel. 736 900.
Horari: de 10 a 13 i de 15 a 18
mediambient@comumassana.ad

**TIPUS****TEMÀTICA****AUTOR****ANY PUBLICACIÓ****NIVELL EDUCATIU****IDIOMA****DESCRIPCIÓ****DISPONIBILITAT**

Guia de la transformació del paisatge agrícola

Catàleg

Natura, cultura, història andorrana, geologia i riscos naturals

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Comú d'Andorra la Vella

2008-2009

Tots els nivells (de maternal a batxillerat)

Català, francès, castellà, anglès

Catàleg de camp per treballar els itineraris interpretatius in situ

Oficina de turisme d'Andorra la Vella
Plaça de la Rotonda s/n
Tel. 750 100
www.andorralavella.ad/lanella-verda-0/itinerari-1
info@oficinaturisme.ad

Guia del creixement de la vall

Catàleg

Natura, cultura, història andorrana, geologia i riscos naturals

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Comú d'Andorra la Vella

2008-2009

Tots els nivells (de maternal a batxillerat)

Català, francès, castellà, anglès

Catàleg de camp per treballar els itineraris interpretatius in situ

Oficina de turisme d'Andorra la Vella
Plaça de la Rotonda s/n
Tel. 750 100
www.andorralavella.ad/lanella-verda-0/itinerari-2
info@oficinaturisme.ad



Guia de l'ésser humà i la seva adaptació als riscos naturals

TIPUS

TEMÀTICA

AUTOR

ANY PUBLICACIÓ

NIVELL EDUCATIU

IDIOMA

DESCRIPCIÓ

DISPONIBILITAT

Catàleg

Natura, cultura, història andorrana, geologia i riscos naturals

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Comú d'Andorra la Vella

2008-2009

Tots els nivells (de maternal a batxillerat)

Català, francès, castellà, anglès

Catàleg de camp per treballar els itineraris interpretatius in situ

Oficina de Turisme d'Andorra la Vella
Oficina de turisme d'Andorra la Vella
Plaça de la Rotonda s/n

Tel. 750 100
info@oficinaturisme.ad
www.andorralavella.ad/lanella-verda-0/itinerari-3

Estat Natural

Sèrie televisiva de 53 capítols

Emissió per Andorra Televisió i xarxes socials

Medi natural i recerca

Natàlia Gallego i Marta Domènech (CENMA)

UNDATIA (productora)

2014-2015

Segona ensenyança, batxillerat i universitari

Català

Programes temàtics sobre el medi natural andorrà i la recerca duta a terme pel Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra.

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLdmYAcUrpHB1wr0BQ7ZKZmz1ZqPg4tCfB>

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans (IEA).
cenma@iea.ad



TIPUS

TEMÀTICA

AUTOR

ANY PUBLICACIÓ

NIVELL EDUCATIU

IDIOMA

DESCRIPCIÓ

DISPONIBILITAT

Guia de camp dels mol·luscs d'Andorra

Llibre

Biologia, mol·luscs i patrimoni natural

Vicent Borredà, Alberto Martínez-Orti i Jordi Nicolau

Institut d'Estudis Andorrans

2010

Batxillerat i universitari

Català

Guia dels mol·luscs d'Andorra.

A les llibreries d'Andorra i biblioteques del país

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

Quadern de l'explorador del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa

Quadern educatiu

Patrimoni natural i cultural

Òrgan gestor del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa (Departament de Medi Ambient del Comú de la Massana)

Comú de la Massana

2014

Per a famílies amb nens d'entre 5 i 12 anys

Català

Quadern de 16 pàgines amb 23 jocs i activitats per descobrir en família el patrimoni natural i cultural de les zones més baixes del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa.

A l'equipament per a l'atenció dels visitants del Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa o a www.comapedrosa.ad

Departament de Medi Ambient
Comú de la Massana
Av. Sant Antoni, 29. AD400 La Massana
Tel. 736 900
Horari: de 10 h a 13 h i de 15 h a 18 h
mediambient@comumassana.ad



TIPUS

TEMÀTICA

AUTOR

ANY PUBLICACIÓ

NIVELL EDUCATIU

IDIOMA

DESCRIPCIÓ

DISPONIBILITAT

Petits mamífers i ratpenats d'Andorra

Llibre

Biodiversitat

Ignasi Torre – Lúdia Freixas – Carles Flaquer – Xavier Puig – Antoni Arrizabalaga

Institut d'Estudis Andorrans

2014

Segona ensenyança, batxillerat i universitari

Català

Llista d'espècies existents a Andorra. Amb imatges de les espècies més representatives i la descripció de l'hàbitat on viuen.

A les llibreries d'Andorra i a les biblioteques del país

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

Avaluació del Risc Sísmic al Principat d'Andorra

Monografies del CENMA

Llibre digital

Sismologia

Marta González Díaz

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra de Institut d'Estudis Andorrans (CENMA-IEA). Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

2014

Batxillerat i universitari

Català.

El llibre és una síntesi de la tesi doctoral de l'autora presentada l'any 2010. L'estudi és un exhaustiu anàlisi de la vulnerabilitat i risc sísmic al Principat d'Andorra.

<http://www.iea.ad/publicacions-cenma/monografies>

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans. cenma@iea.ad

**TIPUS****TEMÀTICA****AUTOR****ANY PUBLICACIÓ****NIVELL EDUCATIU****IDIOMA****DESCRIPCIÓ****DISPONIBILITAT**

Les papallones diürnes d'Andorra

Monografies del CENMA

Llibre

Biodiversitat

Jordi Dantart i Jordi Jubany

Institut d'Estudis Andorrans

2012

Segona ensenyança, batxillerat i universitari

Català

Treball recopilatori que descriu les 149 espècies de papallones diürnes identificades fins ara a Andorra. L'obra també recull, en primícia, un llistat dels noms populars de les papallones en català.

Llibreries i biblioteques d'Andorra

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

Els fongs d'Andorra

Llibre

Biologia, fongs i patrimoni natural

Manel Niell, Josep Girbal i Gemma Raduà

Institut d'Estudis Andorrans

2008

Batxillerat i universitari

Català

Guia dels fongs i dels bolets d'Andorra.

A les llibreries d'Andorra i biblioteques del país

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

**TIPUS****TEMÀTICA****AUTOR****ANY PUBLICACIÓ****NIVELL EDUCATIU****IDIOMA****DESCRIPCIÓ****DISPONIBILITAT**

L'Anna i el trençalòs

Llibre

Biodiversitat

Jordi Pasques

Ministeri d'Agricultura i Medi Ambient del Govern d'Andorra i
Associació per a la Defensa de la Natura

2002

1r i 2n cicle de primera ensenyança
(de 6-10 anys)

Català

Narració d'un conte en què s'expliquen diferents aspectes del
trençalòs.

En préstec

Andorra Sostenible
c. Unió, 2 2n-B,
AD500 Andorra la Vella.
Tel. 603 000
Horari: dl.-dj. de 9 a 18 h i dv. de 9 a 15 h
www.sostenibilitat.ad / www.escolaverda.ad
andorrasostenible@andorra.ad

Check-list i llista vermella de la flora d'Andorra

Llibre

Biologia, vegetació i patrimoni natural

Empar Carrillo, Arnau Mercadé, Josep Maria Ninot,
Jordi Carreras, Albert Ferré i Xavier Font.

Institut d'Estudis Andorrans

2008

Batxillerat i universitari

Català

Guia de la flora d'Andorra

A les biblioteques del país

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra
(CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

**TIPUS****TEMÀTICA****AUTOR****ANY PUBLICACIÓ****NIVELL EDUCATIU****IDIOMA****DESCRIPCIÓ****DISPONIBILITAT**

Remeis i plantes d'ús tradicional del Pirineu

Llibre

Botànica

Manel Niell i Antoni Agelet

Institut d'Estudis Andorrans

2011

Segona ensenyança, batxillerat i universitari

Català

Recull etnobotànic i etnomicològic elaborat a partir d'entrevistes realitzades als padrins i padrines de les Valls d'Andorra.

A les llibreries d'Andorra i biblioteques del país

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

Botànica pirenaico-cantàbrica

Llibre

Botànica

Diversos autors

Institut d'Estudis Andorrans

2011

Universitari

Català. Castellà. Anglès. Francès

Recull de les actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica pirenaico-cantàbrica celebrat a Ordino durant el mes de juliol de 2010.

A les llibreries d'Andorra i biblioteques del país

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad



TIPUS

TEMÀTICA

AUTOR

ANY PUBLICACIÓ

NIVELL EDUCATIU

IDIOMA

DESCRIPCIÓ

DISPONIBILITAT

Atles climàtic digital d'Andorra

Servidor de cartografia temàtica

Pàgina web

Climatologia, variabilitat climàtica, cartografia

Meritxell Batalla, Miquel Ninyerola i Pere Esteban

Accessible des del 2012

Segona ensenyança, batxillerat i universitari

Català, castellà i francès

Servidor de mapes interactiu on s'hi pot consultar i descarregar cartografia climàtica de referència d'Andorra de temperatura, precipitació, radiació solar potencial i de cobertura de neu potencial.

www.acda.ad

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans (IEA).
cenma@iea.ad

Característiques climatològiques de la precipitació al Pirineu andorrà

Llibre

Climatologia

Joan Estrada Mateu

Institut d'Estudis Andorrans

2004

Batxillerat i universitari

Català

Explicació i anàlisi quantitativa sobre el règim pluviomètric de les Valls d'Andorra.

A les biblioteques del país. Edició exhaurida.

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans.
cenma@iea.ad



TIPUS

TEMÀTICA

AUTOR

ANY PUBLICACIÓ

NIVELL EDUCATIU

IDIOMA

DESCRIPCIÓ

DISPONIBILITAT

Avaluació de la perillositat de caigudes de blocs rocosos al Solà d'Andorra la Vella

Llibre

Riscos naturals

Ramon Copons Llorens

Institut d'Estudis Andorrans

2011

Universitari

Català (resum en anglès)

Anàlisi i avaluació de la perillositat de la caiguda de blocs rocosos en una de les zones més poblades d'Andorra; s'arriba a un criteri suficient per establir una zonificació de l'espai segons el nivell de perillositat.

A les llibreries d'Andorra i biblioteques del país

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

Altres mirades: itinerari visual per la geologia d'Andorra

Llibre

Geologia, geomorfologia i paisatge

Montse Mases, Natàlia Gallego, Aina Margalef i Jaume Riba

Institut d'Estudis Andorrans

2010

Segona ensenyança, batxillerat i universitari

Català

Recorregut visual a través dels materials i paisatges geològics d'Andorra. Manual clàssic de geologia sobre la història geològica de la Terra i d'Andorra.

A les llibreries d'Andorra i biblioteques del país

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

**TIPUS****TEMÀTICA****AUTOR****ANY PUBLICACIÓ****NIVELL EDUCATIU****IDIOMA****DESCRIPCIÓ****DISPONIBILITAT**

Mapa digital dels hàbitats d'Andorra

1/25.000

CD-ROM

Biodiversitat

Jordi Carreras, Empar Carrillo, Albert Ferré i Josep M. Ninot

Centre de Biodiversitat – IEA

2003

Batxillerat i universitari

Català

Basat en la llista d'hàbitats establerta en el manual CORINE de la Unió Europea, aquest mapa està estructurat a partir d'una llegenda 103 unitats que representa un total de 175 hàbitats diferents repartits pel territori andorrà. El mapa s'ha realitzat a partir de fotointerpretació de fotos aèries i de treball de camp.

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Institut d'Estudis Andorrans.
Av. Rocafort, 21-23
Edifici Molí, 3r pis
AD600 Sant Julià de Lòria
Tel. +376 742 630

Mapa de cobertes del sòl d'Andorra

1/5.000

CD-ROM

Biodiversitat

Centre de Biodiversitat

Centre de Biodiversitat – IEA

2001

Batxillerat i universitari

Català

Mapa elaborat a partir de les ortofotografies color de l'any 1995 realitzades pel servei cartogràfic del Govern d'Andorra. El mapa ens mostra, en 14 categories diferents, l'ocupació del sòl al Principat en aquell moment concret.

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Institut d'Estudis Andorrans.
Av. Rocafort, 21-23
Edifici Molí, 3r pis
AD600 Sant Julià de Lòria
Tel. +376 742 630

**TIPUS****TEMÀTICA****AUTOR****ANY PUBLICACIÓ****NIVELL EDUCATIU****IDIOMA****DESCRIPCIÓ****DISPONIBILITAT**

Mapa geomorfològic d'Andorra

1/50.000

CD-ROM

Geologia

Centre de Recerca en Ciències de la Terra – IEA

CRECIT – IEA

2005

Batxillerat i universitari

Català

El mapa geomorfològic ens mostra les diferents formes que presenta la superfície de la terra així com també els dipòsits quaternaris.

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Institut d'Estudis Andorrans
Av. Rocafort, 21-23
Edifici Moli, 3r pis
AD600 Sant Julià de Lòria
Tel. +376 742 630

Mapa geològic d'Andorra

1/50.000

CD-ROM

Geologia

Centre de Recerca en Ciències de la Terra – IEA

CRECIT – IEA

2002

Batxillerat i universitari

Català

El mapa geològic ens mostra les diferents formacions geològiques d'Andorra amb SIG Miramon i ve acompanyat d'un text explicatiu, fotografies i esquemes.

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Institut d'Estudis Andorrans
Av. Rocafort, 21-23
Edifici Moli, 3r pis
AD600 Sant Julià de Lòria
Tel. +376 742 630

**TIPUS****TEMÀTICA****AUTOR****ANY PUBLICACIÓ****NIVELL EDUCATIU****IDIOMA****DESCRIPCIÓ****DISPONIBILITAT**

OMA: Observatori de la Muntanya d'Andorra

Pàgina web

Canvi global

Equip del Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra
Institut d'Estudis Andorrans

2014

Segona ensenyança, batxillerat i universitari

Català i anglès

Seguiment del canvi global a Andorra a partir de diferents indicadors biòtics i físics

www.oma.ad

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

SISMOweb: els terratrèmols a Andorra

Pàgina web

Geologia

Natàlia Gallego, Pere Esteban i Marta González

Institut d'Estudis Andorrans

2013

Segona ensenyança i batxillerat

Català

Explicació, al més didàctica possible, sobre els terratrèmols i la seva importància a Andorra. S'adjunten les notícies recents referents a terratrèmols.

www.iea.ad/sismoweb

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

**TIPUS****TEMÀTICA****AUTOR****ANY PUBLICACIÓ****NIVELL EDUCATIU****IDIOMA****DESCRIPCIÓ****DISPONIBILITAT**

Herbari virtual

Fitxes d'herbari i fotografies de flora

Pàgina web

Flora

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Accessible des del 2008

Batxillerat i universitari

Català

Consulta en línia de totes les espècies premsades de l'Herbari Bouchard i del fitxer fotogràfic de flora del CENMA. És un recurs que permet conèixer dues tercers parts de la flora d'Andorra.

www.herbarivirtual.ad

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA). Institut d'Estudis Andorrans
cenma@iea.ad

Arbres, arbustos i enfiladisses d'Andorra

Llibre

Botànica

Josep Antoni Conesa, Clara Pladevall i Marta Domènech
Institut d'Estudis Andorrans

2016

Per a tots els públics / a partir de 12 anys

Català

Llibre de consulta que també pot servir com a guia de camp per identificar els arbres, els arbustos i les enfiladisses d'Andorra. Hi trobarem fins a 153 plantes diferents, representades en fitxes descriptives amb apartats com l'etimologia, les característiques biològiques, l'hàbitat o usos i propietats, entre d'altres, acompanyades de fotografies i dibuixos realitzats per un dels autors.

En llibreries i biblioteques del país

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA) de l'Institut d'Estudis Andorrans.
cenma@iea.ad



Residus:

La Pinea se'n va d'excursió
L'entrepà enrotllat
En Minimus, el consumidor responsable
La compra en joc
Quan la bossa va fer un pet
Visita a les deixalleries
Recicla-art
El teu paper
és important
El somni de la terra CONTE/TEATRE
El joc de les deixalles
Menys és més
Joc de rol minimitza.
Joc de l'oca dels residus
Joc interactiu
La compra en joc
Visita al CTRA
Reduïm
Joc del reciclatge
Diver Educatius
Tallers de plàstica i manualitats
Reciclatge i sostenibilitat



Aigua:

els camins de l'aigua
Una gota
val per molt
Tristaina i la
fàbrica de l'aigua
Visites guiades a les
Estacions Depuradores d'Aigües
Residuals
Mulla't
Gimcana
un món d'aigua
Cami Hidroelèctric d'Engolasters
Itinerari "L'home i la matèria"



Soroll:

El Sr. Soroll i el Sr. So
El soroll que ens envolta



Canvi Climàtic:

Fred i calent. Els perquès del canvi climàtic*
Visites guiades a les estacions de control
de la qualitat atmosfèrica
Espai de Neu i Allaus Cursos de formació
El Joc de l'Ozzy Ozone
Pack Educatiu AccióOzó
Semàfor acústic
Quant CO2 emets durant un any?
Exposició "Fred i calent.
Els perquès del canvi climàtic"



Energia:

La casa dels enginyers
No perdis energia!
L'electricitat i els seus sistemes de
producció, transport i distribució.
Energies renovables.Producció elèctrica
MW Museu de l'Electricitat
En Pau Pampalluga.
Mòdul Energètic
Espai singular:
MW Museu de l'Electricitat



Biodiversitat:

Connecta't amb la biodiversitat

Enreda't amb la biodiversitat

Som paisatge

La Pinea busca casa

Curs sobre els bolets

Roques al carrer.

Museu obert de geologia

Andorra sota el gel: l'empremta de les
glaceres quaternàries

Andorra, un país petit i ric: la biodiversitat

Els boscos: base per a la vida al planeta

Visita al centre de piscicultura de les salines

Paquets educatius

Estades de natura un dos tres

Estades de natura, esport i aventura
miradors

Itinerari turístic la rabassa - la peguera
visita guiada al parc d'animals
i al Camí dels antics oficis

El Centre d'interpretació del Comapedrosa
(cic)

Divulgació del medi i observació
de fauna sobre el terreny

Recorregut pel jardí botànic del Camí
de les pardines

Abans nevava més?

La ruta del ferro

"El llop no és tant dolent com el pinten..."

Circuit interpretatiu de les valls del Coma-
pedrosa

Descobrim el Parc Natural comunal de les
valls del Comapedrosa!

Visita al Parc Natural de la vall de Sorteny
Jardí botànic del Parc Natural
de la vall de Sorteny

Itinerari d'interpretació de Tristaina

Itinerari interpretatiu de l'Anella Verda

Itinerari Sant Serni de Nagol

Itinerari d'ecoturisme "Camí del blat"

Itinerari d'ecoturisme "Camí del llenyataire"

Itinerari d'ecoturisme

"Camí del mestre d'obres" Itinerari
d'ecoturisme "Camí del pastor"

el trençalòs (gypaetus barbatus) i el pact
Andorra

Itinerari "Ronda laurediana"

Itinerari "Santuari de Canòlich, l'espai de
l'ànima"

El Tomb Lauredià circuit curt

El Tomb Lauredià circuit mitjà

El Tomb Lauredià circuit mitjà
descoberta de la natura

interpretació del paisatge i l'ecosistema
forestal

Projecte rius i cicle de l'aigua

Carbonera del confós

Orri del Cubil

la flora i la fauna d'Andorra

2.104 Metres de paisatge

Exposició sobre els boscos vells

Exposició sobre el mussol pirinenc

Exposició sobre el trençalòs

Exposició sobre el gall de bosc

Exposició sobre les molles d'Andorra

Exposició sobre els amfibis i rèptils

d'Andorra

Exposició sobre la perdiu blanca a Andorra

Exposició "l'Andorra dels paisatges"



Sostenibilitat:

Joc de la sostenibilitat

Joc de la petjada ecològica

Manual per realitzar

Una auditoria

Ambiental a l'escola

Principals vectors d'actuació d'Andorra Sostenible



Andorra Sostenible Entitat Governamental

Andorra Sostenible és l'equipament del **Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat del Govern d'Andorra** pensat com a punt d'informació i documentació per la ciutadania sobre aspectes ambientals, alhora que esdevé un espai obert a la col·laboració amb totes les entitats i les persones que portin a terme iniciatives en l'àmbit de la sostenibilitat.

El compromís amb els Objectius De Desenvolupament Sostenible

Què són els ODS?

Els 17 *Objectius de Desenvolupament Sostenible* (ODS) –objectius universals, integradors i ambiciosos– són els que guien la implementació de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides per al Desenvolupament Sostenible, aprovada el 25 de setembre del 2015.

Les *temàtiques* que aborden van des de la pobresa, la fam, la pau, la salut, l'educació, les desigualtats, la inclusió, la prosperitat econòmica, la protecció del planeta, la lluita contra el canvi climàtic, les ciutats i els territoris, l'energia, el consum i la producció sostenibles i la governança.

El compromís internacional d'Andorra Sostenible pren una àmplia acció en l'àmbit de l'educació a través del concepte "Escola Verda". La voluntat és la d'integrar els ODS en el currículum escolar, en forma de 6 vectors medioambientals: Canvi Climàtic, Residus, Aigua, Soroll, Biodiversitat i Energia.

Andorra Sostenible

C. de la Unió, 2 - 2n B
AD500 Andorra la Vella
T 603 000

Horari d'atenció al públic:
De dilluns a dijous de 9 a 18h
Divendres de 9 a 15h

andorrasostenible@andorra.ad
www.sostenibilitat.ad

Segueix-nos a través de:



OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

17 OBJECTIUS PER TRANSFORMAR EL NOSTRE MÓN



**#andorrasostenible #sostenibilitat #mobilitat #aigua #residus #canviclimatic
#biodiversitat #paisatge #soroll #energia #escolaverda #lasostenibilitatnofavacances
#apropemlanaturaalsnens #vullersostenible #unmonmillor #ods #perunmonmillor
#transport sostenible #andorraverda #ods #01fipobresa #02famzero #03salutibenestar
#04educacioqualitat #05igualtatdegènere #06sanejamentaigua #07energianeta
#08treballdigne #09indústriainnovacio #09innovacioinfrastructures
#10reducciodesigualtats #11ciutats sostenibles #12consum responsable
#13accioclimatica #14vidamarina #15vidaterrestre #16paujusticia
#16institucionssolides #17aliancesods**

Direcció, realització i disseny gràfic: Lavola

© Govern d'Andorra
Juliol de 2008
11a edició: Setembre de 2018

Segueix-nos a través de:



Govern d'Andorra



ANDORRA
SOSTENIBLE