

CATÀLEG D'APRENENTATGE I EXPERIÈNCIES

METEOPIRINEUS CATALANS

Tardor 2019-Hivern-Primavera 2020

Qui som?

Som MeteoPirineus Catalans, ubicats a la Seu d'Urgell i oferim els nostres serveis per tot el Pirineu; **Previsions del temps, difusió del territori** (natural, turística, esportiva i cultural) a tots els nostres seguidors, més de 41.000 a través de les xarxes socials i **divulgació**, a través de diversos guiatges i tallers realitzats des de fa més de 5 anys.



Us presentem una sèrie de propostes que creiem molt interessants pels alumnes i professors, perquè puguem aprendre plegats en contacte amb la natura, a la millor aula que tenim a casa nostra, el Pirineu.

Som guies de muntanyes, pel que podem oferir conducció de grups i **ens**

apassiona el territori i que tothom aprengui.

L'activitat s'organitza sempre **seguint un relat**, amb un **llenguatge entenedor** i una finalitat clara, que sigui el màxim **de divertida** possible. Volem que tothom adquireixi coneixements, però també, que **visqui una gran experiència.**

Us **proposem 6 propostes** descrites en les fitxes següents, **3 d'aula i 3 de camps**, dues d'elles amb col·laboració directa amb l'Espai Ermengol.

A banda, **estem oberts a rebre les vostres propostes**, per adaptar si s'escau, les nostres activitats a les vostres necessitats. Us proposem algunes idees:



- Tallers de meteorologia, geologia i natura pirinenca
- Història glacial del Pirineu. Tallers de natura i de camp.
- Excursions de descoberta de casa nostra. (Iligant natura amb patrimoni)
- Tallers de coneixement pirinenc. Muntanyes, rius, romànic, natura...
- El canvi climàtic. Què és i què podem fer?
- Tallers d'aula per alumnes que no fan activitats extraescolars.
- Taller de maquetes de les nostres muntanyes

Estem a la vostra disposició:

Email: info@metepirineuscatalans.com

Telèfon: 639748519

C/ de la Sort 11. La Seu d'Urgell

ACTIVITAT 1 - FEM DE METEORÒLEGS!

Aula

Núvols, pluja, neu, tempestes, vent, boira! Quants fenòmens del temps que podem veure al Pirineu!

Per descobrir-ho, proposem una la primera part de l'activitat, més teòrica, on explicarem què és la meteorologia i quins instruments utilitzem per mesurar alguns paràmetres.

La segona part, consisteix a crear, depenent de l'edat dels alumnes, unes taules d'excel o un pòster a la paret, que caldrà emplenar diàriament durant un període d'un mes (més temps si és factible), per tal de poder dur a terme un control mensual del temps que faci cada dia. Per fer-ho, proporcionarem un pluviòmetre i un termòmetre de mínimes i màximes per prendre mesures de la temperatura i de la precipitació i així, poder elaborar un resum climàtic mensual en finalitzar el mes de mesures. Les conclusions seran tota una descoberta del clima local pels nostres participants!

Frases de docents que ens han marcat: "si volem estimar el nostre territori, l'hem de conèixer a fons. Per arrelar-nos-hi, primer cal saber-ne d'ell"

Nivell divulgació:

■ Nens/es 3-5 anys

■ Nens/es 6-8 anys

■ Nens/es 8-11 anys

■ Nens/es 12-14 anys

Duració:

2 sessions de 2 hores.

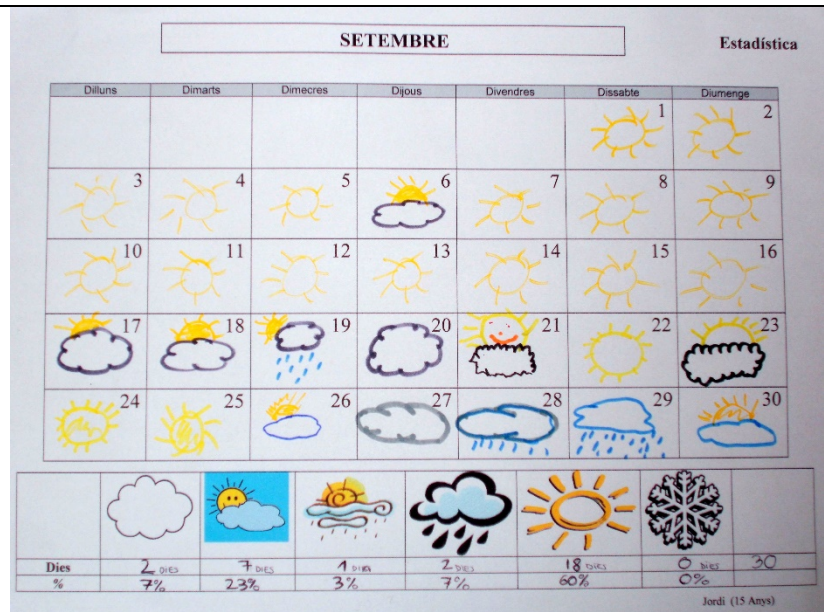
Preu:

50€ + IVA / sessió
total 100€+IVA / 2 sessions

Què inclou?:

- Una sessió inicial, una final de resum de resultats.
- Material (termòmetre + pluviòmetre)

Grups màxim 25 alumnes



ACTIVITAT 2 - OBSERVEM ELS NÚVOLS

Aula

Activitat per parlar sobre meteorologia i clima pirinenc. Quins climes tenim al Pirineu i a la nostra comarca? Quins fenòmens meteorològics són habituals en cada època de l'any? Com es forma la neu i la pluja? Què és un tro? I moltes altres preguntes..

En aquesta divertida activitat a l'Espai Ermengol, introduïrem alguns conceptes bàsic sobre meteorologia, que ens donaran resposta a molts fenòmens dels temps que podem veure durant el nostre dia a dia.

Proposarem elaborar un pòster a la sala d'actes de l'Espai Ermengol sobre núvols amb diversos materials, amb les seves alçades, el tipus de temps comporten i els seus noms.

Després, farem una sortida a l'exterior (Parc del Cadí), per observar i intentar classificar els núvols que hi hagi en aquell moment.

Frases de docents que ens han marcat: "de petita passava hores mirant els núvols, crec que ho tornaré a fer"

Nivell divulgació:

Nens/es 3-5 anys

Nens/es 6-8 anys

Nens/es 8-11 anys

Nens/es +12

Duració:

1 sessió de 3 hores

Preu:

Gratuït a través de l'Espai Ermengol de la Seu d'Urgell



Què inclou?:

- 1 sessió a l'espai Ermengol
- sortida exterior d'observació
- Material per a realitzar el pòster



ACTIVITAT 3 - FORMACIÓ DELS PIRINEUS

Aula

Aquesta activitat a l'Espai Ermengol, consisteix a fer una apassionant explicació sobre la formació i gènesis dels Pirineus.

El Pirineu Català és una serralada farcida d'històries que ens expliquen les roques i formacions de les seves muntanyes!

Explicarem la història geològica del Pirineu, la tectònica de plaques, les falles, la formació i edats de les roques que podem trobar, perquè trobem restes de dinosaures en alguns sectors i un munt de curiositats!

La sessió vindrà acompanyada d'un taller a la sala d'actes de l'Espai Ermengol amb puzzles i plastilina, amb els que podem interioritzar millor tots aquests conceptes.

Frases de docents que ens han marcat: "a partir d'ara, no veurem només muntanyes, sinó que també les sabrem entendre millor"

Nivell divulgació:

Nens/es 3-5 anys

Nens/es 6-8 anys

Nens/es 8-11 anys

Nens/es +12

Duració:

1 sessió de 2 hores

Preu:

Gratuït a través de l'Espai Ermengol de la Seu d'Urgell



Què inclou?:

- 1 sessió a l'espai Ermengol
- taller de plastilina
- Material per a realitzar el pòster



ACTIVITAT 4 - JARDÍ DE ROQUES DE RUBIÓ

Externa

En aquesta sortida, al Parc Natural de l'Alt Pirineu, visitarem el museu a l'aire lliure de divulgació del patrimoni geològic del Parc. El Jardí de Roques a Rubió (Soriguera – Port del Cantó) té una representació de les principals roques del Parc Natural i a través d'una petita passejada, ens explica quan es van formar i en quines condicions, tot formant un interessantíssim relat de formació de les muntanyes que avui coneixem!

A través d'una passera de fusta on hi han exposades fins a 12 roques diferents, hi mostra la diversitat geològica al parc al llarg de 265 milions d'anys, i, en espacial, les singulars "terres roies" de la Vall de Siarb.

L'activitat consisteix en recollida dels alumnes al centre amb l'autocar, visita al museu, un taller de recollida de roques i sortida interpretativa de nivell baix d'unes 3 hores fins a Comes de Rubió (més curta pels alumnes menors de 10 anys), on menjarem dinar portat de casa.

Frases de docents que ens han marcat: "tan a tocar de casa i mai hi havia estat! Una gran sorpresa."

Nivell divulgació:

Nens/es 3-5 anys

Nens/es 6-8 anys

Nens/es 8-11 anys

Nens/es 12-16

Duració:

9 del matí a 16.00h

Preu:

150€ activitat

300€ autocar

Què inclou?:

- guiatge i assegurança
- taller de roques
- ruta fins a comes de Rubió
- Opcional autocar



ACTIVITAT 5 - LA NEU I LES ALLAUS

Aula / Externa

Anirem fins a l'estació d'esquí nòrdic de Sant Joan de l'Erm, per descobrir tots els secrets de la neu!

Parlarem com es forma la neu, el mantell nival, les allaus, i quines precaucions hem de tenir present si sortim a fer una activitat a la neu.

A continuació, farem un taller de test del mantell nival, un de construcció d'iglú i una divertida guerra de boles de neu!

Alternativa: l'activitat pot ser en una altra destinació i si s'escau, a l'aula del centre sense els tallers d'iglú i guerra de boles de neu (durada 2 hores)

Frases de docents que ens han marcat: "Els alumnes descobreixen que la neu és divertida, però alhora, perillosa! Sabent el seu comportament, eduquem a què puguin fer en un futur activitats segures."

Nivell divulgació:

Nens/es 3-5 anys

Nens/es 6-8 anys

Nens/es 8-11 anys

Nens/es 12 a 16

Duració:

9 del matí a 16.00h

Preu:

150€ + IVA - activitat

300€ + IVA - autocar

50€ + IVA a l'aula del centre

Què inclou?:

- guiatge i assegurança
- taller d'estabilitat del mantell nival
- taller d'iglús
- autocar



ACTIVITAT 6 - RESPOSTES AMAGADES AL BOSC**Externa**

Sortides d'orientació i interpretació a peu des del centre, per descobrir els elements naturals més singulars a tocar de casa nostra.

A través de la interpretació d'un mapa de la zona per on farem la ruta, adaptat a l'edat del grup, els alumnes hauran de trobar diverses pistes amagades pel bosc.

A mesura que arribin als punts amagats, trobaran informació que hauran amagat els animals del bosc, que expliquen elements de la natura de la zona, com la geologia, la meteorologia, flora, fauna, nom de les muntanyes que veiem i molta informació interessant! Finalitzarem l'activitat quan en l'última pista trobin la clau del cofre que amaga un obsequi pels participants.

Frases de docents que ens han marcat: "caminant a tocar de l'escola, hem descobert elements de l'entorn interessants i que moltes vegades passen desapercibuts."

Nivell divulgació: Nens/es 3-5 anys Nens/es 6-8 anys Nens/es 8-11 anys Nens/es +12**Duració:**

2 hores

Preu:60€ + IVA - activitat
grup màxim 25 alumnes**Què inclou?:**

- guia de muntanya
- sortida interpretativa del medi

*la ruta pot realitzar-se amb desplaçament amb autocar a concretar (consultar preu)

