



3017 Descobrint Natura

Bellver de Cerdanya
(La Cerdanya)

Del 18 d'agost
a l'1 de setembre



Medi ambient i
social

Associació
Espai Natura

Busquem 24 joves del teu perfil:

- Amb inquietuds i interès respecte la fauna, flora i el món de l'excursionisme.
- Que vulguin compartir tot allò que puguin aportar amb la resta de joves de la seva edat amb qui compartir inquietuds.
- Amb ganes de gaudir d'un temps de convivència i deixar la seva empremta al territori.

Què hi pots trobar?

Participar als camps de treball Descobrint Natura t'aportarà una experiència única al Parc Natural del Cadí-Moixeró.

Descobriràs el món dels ocells, els amfibis, les energies renovables, els refugis de muntanya i l'excursionisme.

Tot amb molt bon ambient entre companys i entre els monitors dels camps.

Per què triar el camp de treball?

- Coneixeràs nois i noies de la teva edat amb les mateixes inquietuds que tu.
- Viuràs l'experiència única d'anellar ocells, refer construccions de pedra seca, continuar l'acondicionament d'un refugi, fer excursions de muntanya...
- Podràs sentir-te orgullós de conservar el patrimoni històric i cultural del país.



Codi	3017	Nom del camp	Descobrint Natura-Sensibilització ambiental i ciència ciutadana
Municipi	Bellver de Cerdanya	Tipologia	Medi ambient
Data d'inici	18/08/2019	Data de finalització	01/09/2019
Places	24	Edat	De 14 a 17

Entitat gestora:

L'Associació Espai Natura és una associació sense ànim de lucre que des de fa anys treballa per l'educació mediambiental des del món del lleure i des de l'àmbit científic. Des d'Espai Natura divulguem el respecte i l'estima cap a l'entorn que ens envolta. Les accions dels humans tenen un impacte molt important sobre les altres espècies, ja siguin plantes o animals, que conviuen amb nosaltres. Des d'aquí volem ajudar-les a viure amb tranquil·litat i creiem que la millor manera és proporcionant una educació sobre els valors envers la natura que faci que aquest respecte i estima arribi amb facilitat.

Municipi on es desenvolupa el camp de treball:

L'activitat es desenvoluparà als voltants de la casa de colònies Colònies Cadí de Cortariu. El llogarret de Cortariu pertany al pintoresc poblet de Pi, a un quilòmetre i mig de la casa, situat a l'entrada de la vall del mateix nom que s'enfila fins a la serralada del Cadí. Pi, a la vegada, pertany a Bellver de Cerdanya, a 4 Km. de la casa, poble considerat la capital de la Batllia a la Baixa Cerdanya. L'antic llogarret de Cortariu, situat per sobre del poble de Pi en un altiplà que domina tota la comarca, va arribar a tenir quatre cases. Actualment només en queda una de dreta, és la casa de Colònies Cadí, que fa tres dècades es va començar a reformar i adaptar per la funció que té actualment, alberg, casa de colònies, aula de natura i centre de muntanya.

Descripció del camp de treball:

Als camps de treball Descobrint Natura realitzarem tasques de ciència ciutadana per ajudar a diferents projectes mediambientals que s'estan duent a terme. També aprendrem el món dels ocells, continuarem la rehabilitació d'un refugi de muntanya i refarem parets i construccions de pedra seca. Tot això en un entorn natural, on s'hi poden realitzar moltíssimes activitats complementàries com tir amb arc, rocòdrom, orientació, excursions...

Es busquen joves...

- Amb inquietuds i interès respecte la fauna, flora i el món de l'excursionisme.
- Que vulguin compartir tot allò que puguin aportar amb la resta de joves de la seva edat amb qui compartir inquietuds.
- Amb ganes de gaudir d'un temps de convivència i deixar la seva empremta al territori.



Tres motius per participar en aquest camp de treball:

- Coneixeràs nois i noies de la teva edat amb les mateixes inquietuds que tu.
- Viuràs l'experiència única d'anellar ocells, refer construccions de pedra seca, continuar l'acondicionament d'un refugi, fer excursions de muntanya...
- Podràs sentir-te orgullós de conservar el patrimoni històric i cultural del país.

Què esperar-ne?

Participar als camps de treball Descobrint Natura t'aportarà una experiència única al Parc Natural del Cadí-Moixeró. Descobriràs el món dels ocells, els amfibis, les energies renovables, els refugis de muntanya i l'excursionisme. Tot amb molt bon ambient entre companys i entre els monitors dels camps.

Descripció de la feina tècnica:

CONDICIONAMENT EL PARC INFANTIL DE PI

Al poble de Pi (Terme municipal de Bellver de Cerdanya), hi ha tant sols una sola zona d'esbarjo per a infants, situada al centre del nucli urbà, al costat de l'antiga escola. Malgrat tot, aquest espai de gronxadors es troba malmès pel pas del temps. És per això que l'objectiu d'aquest projecte és recuperar, a Pi, una zona d'esbarjo hàbil per a infants. Les tasques a realitzar serien: escatar i pintar els gronxadors; i reforçar el fixament d'algunes estructures al terra amb ciment.

CONDICIONAMENT DE MURS DE PEDRA SECA I REHABILITACIÓ DE DE CAMINS

El paisatge de l'entorn natural on es troba el campament, és un mosaic compost per bosc de coníferes, prats de conreu o de pastura i brolles de boixos i aranyoners. A més, és un punt de pas per on conflueixen els camins per anar de Pi a Nas i per pujar al refugi del Gònech i al Cadí. En aquestes condicions doncs, aquests camins són molt vulnerables a ser tapats per estrats de bardissa i boixos. A més una particularitat d'aquests senders, és que tenen trams resseguits per murs de pedra seca, que moltes vegades són malmesos per la mateixa massa vegetal. Aquests murs formen part del patrimoni natural de la Cerdanya per la seva importància històrica, eren usats per delimita propietats, territoris o simplement per motius físics com la construcció de feixes. És per això que un dels projectes d'aquests camps serà la neteja de massa vegetal del camins de l'entorn del campament, amb l'objectiu de fer-los visibles i fàcilment transitables, ja que actualment, tot i que formen part de "Senders de la Cerdanya" no són fàcils de seguir.

Posteriorment, la segona part del projecte serà condicionar els murs de pedra seca dels trams que haguem netejat de massa vegetal, amb l'objectiu de restaurar aquest patrimoni cultural.

Tot i això, el patrimoni cultural relacionat amb les construccions de pedra seca no acaba aquí.

Antigament, els pastors de la Cerdanya construïen cabanes de pastor a mode de refugi, utilitzant aquesta tècnica. Es poden observar exemplars d'aquestes cabanes a petita escala al centre d'interpretació del parc natural del Cadí-Moixeró de Talló. Malgrat tot, en la totalitat de la Cerdanya en queden molt poques, és per això que una altra basant d'aquest projecte serà la restauració de la cabana de pastor que hi ha al costat del refugi del Gònech, aprofitant la nostra excursió al refugi.



CONSTRUCCIÓ DE CAIXES NIU PER A MUSSOL PIRINENC

El mussol pirinenc (*Aegolius funereus*) és un ocell amb una àrea de distribució molt limitada a boscos de coníferes de la Cerdanya, en el nostre territori. A més, és una espècie molt vulnerable en el nostre territori, degut a la seva biologia. Aquesta mussol, aprofita els nius abandonats de picot negre (*Dryocopus martius*) per criar, per tant, el mussol pirinenc depèn sempre de l'abundància i activitat del picot negre. A través d'aquest projecte, construirem caixes niu pel mussol pirinenc, amb l'objectiu de disminuir aquesta dependència. Les caixes seran col·locades durant als camps i geolocalitzadors. A més, Espai Natura es compromet a fer-ne el seguiment, que es basa en fer el registre de polls i netejar les caixes fora d'època de cria.

ANELLAMENT D'OCELLS

Des de fa un temps, existeix una preocupació a l'ICO (Institut Català d'Ornitologia). Aquest òrgan argumenta que la llibertat que tenen els anelladors d'ocells catalans per anellar a qualsevol lloc de Catalunya i sense motiu aparent és excessiva, ja que al finalitat d'alguns anelladors no és obtenir dades sinó anellar ocells bonics o rars. Sobre això, els membres de l'ICO pensen que l'estrès que pateixen els ocells durant el procés d'anellament no és compensatori si s'anella amb aquestes finalitats. En conseqüència, la tendència que vol seguir l'ICO és prohibir l'anellament fora de projecte, ja sigui científic o d'educació ambiental.

Espai Natura, com a entitat, hi està a favor. Tot i això, no ens volem quedar enrere. És per això que volem començar un projecte d'anellament a la zona on es desenvolupen els camps de treball amb dues finalitats: donar l'educació ambiental que l'anellament aporta i anellar de manera contínua cada estiu per obtenir dades útils i de valor.

Per aquesta raó, durant aquests camps de treball es vol donar més èmfasi a l'anellament d'ocells. A més entenem que és una activitat privilegiada a l'abast de poques persones i entitats.

CONTINUAR EL CONDICIONAMENT DEL REFUGI DEL GÒNECH

Juntament amb la ciència ciutadana, aquest és, per l'equip d'Espai Natura, un dels projectes més importants dels camps de treball. Aquesta gran importància que l'equip destina a aquest projecte és deguda a que el condicionament del refugi del Gònech és quelcom iniciat que cal acabar. Durant els camps de treball d'Espai Natura a l'estiu de 2016 i es va començar aquest condicionament amb resultats excel·lents, i es va continuar a l'estiu de 2018. La totalitat dels participants es va motivar per convertir, un espai impracticable on hom preferia fer bivac a fora, en un lloc agradable per passar-hi la nit. Algunes de les accions van ser: pintar per dins, retirar runa de l'interior, construcció d'una escala per accedir al segon pis, construcció d'una finestra, arreglar la porta, etc. Ara bé, les hores que hi vam dedicar eren limitades i van quedar coses per fer. És per això que, com que no ens agrada deixar la feina a mitges, continuarem el condicionament del refugi del Gònech, repintant per dins, construint una altra finestra i una llitera pel pis de dalt, entre altres coses. L'objectiu pedagògic és fer afluir la satisfacció i la motivació pels serveis altruistes a la ciutadania. A més, s'enllaça amb la sortida dels camps de treball, l'objectiu d'això és crear un sentiment que doni sentit a la marxa.

CIÈNCIA CIUTADANA

Aquest apartat engloba varies feines i és la part del treball científic de la feina tècnica. Tal i com ja s'ha dit en anterioritat la Cerdanya està considerada un buit d'informació des d'un punt de vista naturalista i científic. L'objectiu d'aquestes activitat és doncs, remeiar a la mesura del possible aquest buit prenent dades de disciplines molt diverses. Òbviament per a que la feina tingui un sentit i una utilitat ferma, algunes de les dades recollides es penjaran al portal web ornitho.cat, en



nom de tots els participants, d'altres aniran a projectes concrets també en nom de tots els participants. Per tant aquesta activitat es compon en:

- **El projecte orenetes:** Aquest projecte basat en la ciència ciutadana ja té uns quants anys de rodatge i es basa en el cens de nius d'oreneta cuablanca (*Delichon urbicum*) a zones urbanes amb una metodologia molt concreta per estudiar l'efecte de la contaminació sobre aquesta espècie.

- **Censos de fauna:** En aquest cas recopilarem dades a través d'una metodologia concreta per estacions d'observació, tot i que també escoltarem cants d'ocells, posarem trampes Sherman per censar Micromamífers, punts de guaita per censar cigales amb l'ajuda de Cicada.cat, observació de la biodiversitat fluvial al riu Segre gràcies a l'aplicatiu mòbil rius.net i fototrampeig per censar mamífers nocturns.

- **Cens de rastres:** El cens de mamífers és el més difícil de dur a terme, buscar-ne els rastres serà la nostra metodologia en aquest cas juntament amb el fototrampeig.

- **Construcció i col·locació de caixes niu i menjadores per a ocells:** En aquest cas els participants construiran menjadores i per a col·locar-les i augmentar per tant el valor ecològic de la zona.

- **Contaminació lumínica:** Gràcies a l'aplicatiu mòbil Pèrdua de la nit aportarem dades de contaminació lumínica a aquest projecte Català. La metodologia és senzilla, l'aplicació et fa buscar un mínim de 8 estrelles concretes utilitzant el giroscopi del mòbil. La visualització o no de cada estrella dona informació sobre la contaminació lumínica de la ubicació on es troba l'usuari, amb la fi de crear un mapa de contaminació lumínica del territori Català.

- **Geografia amb drons:** En Nil, un dels membres de l'equip, és pilot de drons i col·laborador a la universitat de Girona, al departament de geografia. Amb els seus coneixements farem un taller on els participants veuran com actualitzar la informació cartogràfica amb drons de consum. L'activitat consistirà en actualitzar ortofotos de camins i carreteres de la zona. Aquesta activitat es realitza amb la col·laboració d'Aula de Natura, entitat operadora de drons.

Horari de treball:

Habitualment serà de 2/4 de 9 del matí a 2/4 de dues del migdia, no superant les 30 hores setmanals.

Els dies on hi hagi activitats extraordinàries l'horari pot variar.

Aquest horari es veurà condicionat a la climatologia i altres factors que puguin condicionar el seu compliment.

Aquest horari estarà condicionat a la climatologia i altres factors que puguin condicionar el seu compliment.



Activitats complementàries i de temps de lleure:

A part del treball tècnic algunes activitats que podem realitzar tant durant les hores lliures del dia com al vespre a l'entorn de la casa són:

Joc de nit de coneixença, Tir amb arc, Escalada, Joc de pistes, Improshow, Geocaching, Jocs de cohesió, Taller d'estels, Taller de rastres, Històries i llegendes de les contrades, Taller de massatges, Gimcana de proves, Els paisatges i històries de la Cerdanya, Competició de karaoke, Ruta amb bicicleta a la Vall de l'Ingle, Nit de misteri, Joc la cadena tròfica, Jocs al revés, Jocs de taula XXL, Espeleologia, Pel·lícula i reflexió, Vetllada, Descobertes

L'entitat gestora del camp de treball es reserva el dret de modificar les activitats complementàries.

Organització interna:

Per a què tot funcioni de la millor manera possible, caldrà la implicació de tots els i les participants, per tal de poder seguir, tal i com està previst, l'horari de les activitats.

La participació activa en totes les activitats, respecte per a tots els participants i valoracions diàries de funcionament del camp, són tres aspectes claus per a l'èxit del camp de treball.

Els participants són la base dels camps de treball. En aquests camps de treball volem que visquin de manera autònoma pel que fa a les necessitats humanes, és a dir, es faran grups de serveis on cada grup li tocarà: cuina (sempre amb l'ajuda d'un monitor), rentar plats, parar i desparar taula... Pel que fa el treball tècnic, en moltes ocasions es dividiran en dos grups de 12 nens i nenes, però altres cops es durà a terme tots junts com ara la el condicionament del refugi del Gònech o en varis grups com és el cas de les feines basades en ciència.

A tenir en compte per les persones amb necessitats específiques

Els camps de treball Descobrint Natura es realitzen en un entorn de muntanya, cal tenir en compte que varies activitats es realitzen desplaçant-se o bé a peu o bé amb bicicleta. Qualsevol persona que tingui dificultats amb la mobilitat no podrà participar plenament del funcionament dels camps. Tot i que des de l'entitat s'intentarà aportar les solucions necessàries perquè la participació sigui el més plena possible. La casa en s'allotjaran els camps és una casa de colònies amb 5 places adaptades per cadires de rodes.

Devolució de la quota:

Només es podrà optar a la devolució de la quota en els casos de suspensió de l'activitat o per força major.

Material necessari:

- Motxilla gran per posar-ho tot a dins
- Motxilla petita d'excursió
- Sac de dormir
- Mínim 10 samarretes màniga curta
- 4 màniga llarga



- Mínim 10 mudes de roba interior
- 4 pantalons curts
- 2 pantalons llargs
- 2 jerseis màniga llarga
- 1 jaqueta impermeable amb caputxa o “anorac”
- 1 Samarreta blanca de màniga curta per decorar
- Llanterna i piles de recanvi (molt millor si és un frontal)
- Un calçat de muntanya (botes) i un calçat tipus bambes
- Cantimplora (si pot ser d'un litre mínim millor)
- Gorra o barret de roba
- Bicicleta
- Casc
- Armilla reflectant
- Una càmera de roda per la bicicleta, en cas de punxada
- Banyador, tovallola i xanquetes (si es necessari taps també)
- Necesser amb gel, xampú, raspall de dents, dentífric, pinta,...
- Crema solar i colònia pels mosquits
- Pijama (o muda per dormir) si pot ser de màniga llarga millor
- Estoreta o màrfega
- Carmanyola (s'ha de poder posar al foc)
- Bossa per roba bruta
- Un objecte que t'identifiqui (per a un joc)
- Coixinera i llençol de sota

Documentació necessària:

- DNI
- Targeta sanitària
- Una altra assegurança mèdica si se'n disposa

Ús de dispositius mòbils:

La utilització dels telèfons mòbils és permesa en els camps de treball sempre que es compleixin les pautes mínimes i comunes establertes en tots els camps de treball. Aquestes pautes formen part dels reglaments interns de cada camp de treball.

Cada jove serà responsable del seu propi dispositiu mòbil, sense que l'entitat gestora del camp de treball ni la Direcció General de Joventut ni l'Agència Catalana de la Joventut se'n facin responsables en cas de pèrdua, robatori o qualsevol tipus d'accident o incident que passi.

El no-compliment de les pautes d'ús d'aquests aparells pot ser considerat com a falta greu de les normes de convivència del camp de treball, amb la sanció corresponent.

Assegurança:

L'entitat gestora del camp de treball té les assegurances de responsabilitat civil i d'accidents que marca la llei.



Allotjament:

Lloc: Casa de colònies Colònies Cadí <http://www.coloniescadi.org>

La casa disposa de 3 habitacions amb lliteres, 6,10 i 12 places, cuina, menjador i banys compartits amb lavabos, dutxes i piques.

Punt de trobada:

Dia: 18 d'agost de 2019

Hora: 11:00

Lloc: Casa de colònies Cortariu Cadí, Pi, Bellver de Cerdanya

[Google Maps](#)

Coordenades de GPS: 42° 20' 43.35'' N — 1° 45' 16.4'' E

Contactes i emergència previs al camp de treball

- Persona: Nil Sicart Moragas
- Telèfons: 676772812
- Correu electrònic: espainatura.adm@gmail.com

Com arribar-hi:

• Amb cotxe des de Tarragona: Cal agafar la N-240 i enllaçar amb l'A7 direcció Barcelona. Continuar fins a enllaçar amb la N-340 direcció Torredembarra, Barcelona. Continuar fins a enllaçar amb l'AP7 direcció El Vendrell, Barcelona, agafar la sortida 25, direcció Martorell, Manresa, Igualada, Lleida. Continuar en N-IIA, agafar A2 en direcció Albera, Igualada, Lleida. Agafar la sortida 582A en direcció Montserrat, Manresa. Agafar la C-55 i després la C-16 en direcció Manresa, Vic, Girona, Barcelona, E9. Agafar la E9/C-16 direcció Vic, Manresa. Agafar la C-16 en direcció La Seu d'Urgell, Andorra. Continuar amb la C-16/LP- 4033 en direcció Bellver de Cerdanya, La Seu d'Urgell Andorra.

• Amb cotxe des de Barcelona: Agafar la C-31 i després la B-10 direcció Girona per l'interior, Trinitat. Continuar a la C-58, Continuar a la E9/C-16 direcció Vic, Manresa. Agafar la C-16 en direcció La Seu d'Urgell, Andorra. Continuar amb la C-16/LP-4033 en direcció Bellver de Cerdanya, La Seu d'Urgell Andorra.

• Amb cotxe des de Girona: Agafar la N-II en direcció Barcelona, aeroport. Agafar l'A2 en direcció aeroport Girona-Costa brava, Barcelona. Agafar la C-25 a la sortida 702 en direcció Vic, Lleida. Agafar la sortida 170 direcció Berga, Prats de Lluçanès, Olost. A la rotonda agafar la B-433 en direcció Olost, Sant Bartomeu del Grau, Prats del Lluçanès. Enllaçar amb la C-154 fins a agafar la E9/C-16 direcció Vic, Manresa. Agafar la C-16 en direcció La Seu d'Urgell, Andorra. Continuar amb la C-16/LP-4033 en direcció Bellver de Cerdanya, La Seu d'Urgell Andorra.

• Amb cotxe des de Lleida: Agafar la C-13 en direcció Balaguer, Andorra. Continuar amb la C-26. Continuar amb la C-14 direcció Tremp, Solsona, La Seu d'Urgell, Andorra. A la rotonda agafar la primera sortida per enllaçar amb la N-260. Travessar La Seu d'Urgell fins a Bellver de Cerdanya.



Generalitat de Catalunya
Departament de Treball, Afers Socials
i Famílies
Direcció General de Joventut

• Amb cotxe des de França, Figueres o Olot: Agafar la N-260 a Closes d'en Clara i enllaçar amb la A-26 direcció Olot. Agafar la sortida 84 direcció Santa Coloma de Farnés, Vic, Eix pirinenc, Olot nord, Sant Joan les Fonts oest, La Vall de Bianya, Camprodon, Ripoll. Travessar Olot i la Canya. Tornar a agafar la N-260 a la Roureda. Després de travessar Ripoll, seguir en N-152/N-260. Travessar Alp i a la rotonda agafar la primera sortida per enllaçar amb la GIV-4033. Continuar a Carretera a Prats i a la rotonda agafar la segona sortida per enllaçar amb la LP-4033 fins a Bellver de Cerdanya.

• Autobusos TEISA (Girona i Olot i Figueres amb transbord):
c. Sardenya nº16 17007 Girona Tel.: 972 20 48 68
<http://www.teisa-bus.com/>

• Autobus ALSA (Barcelona)
C/Miguel Fleta nº 4 2 28037 Madrid
<https://www.alsa.es>

El transport és a càrrec del participant.

Contactes i emergència durant el camp de treball:

- Persona: Nil Sicart Moragas
- Telèfons: 676772812
- Correu electrònic: espainatura.adm@gmail.com