

Fer fotos de plantes amb el teu mòbil quan passeges o fas excursions al Pirineu et convertiran en un "ciutadà científic"

En què consisteix un projecte de ciència ciutadana?

En la col·laboració de moltíssimes persones que no tenen per què ser expertes en el coneixement de la flora, però senten curiositat i volen aprendre a reconèixer plantes, i a contribuir al coneixement de la seva distribució, les seves amenaces, etc.

Com funciona?

Fem servir una eina totalment fiable, l'app **iNaturalist**, que manté l'Acadèmia de Ciència de Califòrnia i National Geographic, que compta amb més de 3 milions d'observadors a tot el món. Per al reconeixement i la identificació de les plantes es basa en la col·laboració d'una comunitat de naturalistes i científics, i en la intel·ligència artificial.

Com hi puc contribuir?

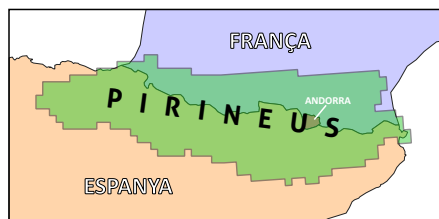
Envia'ns fotos de plantes que et cridin l'atenció, que es trobin als cims del Pirineu, en llocs recòndits, o simplement de les que vulguis conèixer el nom, i entre tots podrem millorar el coneixement de les més de 4000 espècies que habiten a aquestes muntanyes.

Què he de fer abans de fer fotos?

Descarrega't l'app iNaturalist amb el codi QR que trobaràs més endavant.

Crea't un compte: només et demanarà un correu electrònic, un nom d'usuari i una contrasenya que tu triïs. Amb aquestes credencials podràs entrar-hi també des de l'ordinador a casa.

Assegura't que el teu mòbil té el **GPS activat**, perquè puguem saber la localització precisa de les imatges que enviïs.



Dins de l'app, selecciona el menú "Projectes", busca el nostre "**Florapyr Pirineos**" per unir-t'hi i **afegir observacions** amb l'icona de la càmera  (per iPhone) o amb l'icona  (per Android).



També pots buscar la **guia amb imatges de la "Flora Alpina Pirineus"**, perquè puguis veure l'aspecte de les més de 600 plantes que es troben a més altitud. Recorda que no necessites conèixer les plantes que fotografies (per això serveix l'app, per ajudar-te a identificar-les), però això et pot ajudar a millorar com reconèixer-les.

El projecte "**Florapyr Pirineos**" és general, però pots unir-te a 2 projectes específics en els que et demanaran respondre a 3 preguntes senzilles (hàbitat, extensió de la població i densitat o amenaça):

■ Florapyr amenaçades

■ Florapyr exòtiques



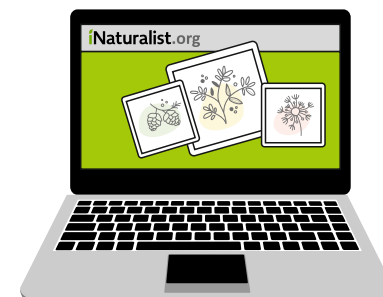
Com faig les fotos i envio les imatges?

Ves a la icona de la càmera  i **fes sempre varies fotografies:** flors, fulles, fruits, tiges,... pensa que aquestes fotos són les que serviran per la identificació posterior per algú que no està aquí.

Al seleccionar "**utilitzar foto**" arribaràs a una pantalla on l'app **suggerirà noms de plantes que s'assemblen** a la teva (per això s'utilitza un sistema d'intel·ligència artificial), i que es troben properes al lloc on et trobes. Si el suggeriment et sembla correcte pots acceptar-lo.

Selecciona "**COMPARTIR**" per pujar les teves fotos a la comunitat iNaturalist. Les teves fotos es publicaran "al núvol" per a què tots els experts i aficionats que les vegin puguin donar la seva opinió sobre la identitat de la planta. En aquesta mateixa pantalla veuràs la localització del lloc (inclús en Google Maps), la data... i si encara no ho has fet, elegir el projecte en el què incloure-la. I si **no hi ha cobertura telefònica on em trobo?** El programa pujarà les fotos tan bon punt s'hi connecti.

També pots pujar fotos des del teu ordinador una vegada hagis arribat a casa, a través de la web si estan geo-localitzades (si hi ha dades sobre on s'han pres).



Un temps després (hores, dies...), tan en el mòbil com a l'ordinador podràs consultar el que altres persones han dit sobre la identitat de la teva planta. En el cas concret d'aquest projecte hem triat varis experts en flora per visualitzar totes les entrades d'imatges de forma que, si aquestes són prou bones, podran ser **validades a nivell professional**.

Si tens dubtes relatius al funcionament de l'app, o si vols formar part de la nostra llista de validadors perquè coneixes bé la flora, pots contactar-nos al correu electrònic biodiversidad@ipe.csic.es

GUIA RÀPIDA D'ÚS DE L'APP iNaturalist PER iOS



Per veure la guia ràpida en vídeo, pots visitar el nostre canal de Youtube: <http://bitly.ws/dtF6>



GUIA RÀPIDA D'ÚS DE L'APP iNaturalist PER android

