

**ASTRO** Prades  
[www.astroprades.cat](http://www.astroprades.cat)

---

# EXPERIÈNCIES 2019-2020



**ASTRO** Prades  
[www.astroprades.cat](http://www.astroprades.cat)



# Pla de la Guàrdia

Prades





# ÍNDEX

## 1 | ASTROPRADES, la nostra proposta

## 2 | ELS NOSTRES TALLERS

- Bateig solar
- Taller d'observació astronòmica nocturna
- Taller d'observació astronòmica nocturna amb planetari
- Observació astronòmica nocturna

## 3 | MIDA DE GRUPS I TARIFES



# 1. ASTROPRADES, La nostra proposta

**Astroprades** és la plataforma impulsora del Parc Astronòmic Muntanyes de Prades (PAP). El nostre projecte es centra en la divulgació científica, l'astroturisme, i la protecció de l'entorn natural a la regió de les Muntanyes de Prades i el Montsant.

En l'àmbit de la **divulgació científica** oferim una àmplia varietat d'activitats.



Generalitat  
de Catalunya  
**Departament  
d'Ensenyament**



El nostre equip està format per **mestres** titulats, amb més de 10 anys d'experiència en el món de l'educació, **guies Starlight**. Han treballat i impulsat diversos **projectes innovadors** que vinculen el món de l'astronomia i la ciència amb les noves metodologies d'aprenentatge. Alguns dels projectes han estat presentats a l'Agència Europea de l'Espai (ESA), a l'Institut d'Astrofísica de Canàries (IAC) i en jornades organitzades pel Departament d'Ensenyament (Generalitat de Catalunya).

# 2. ELS NOSTRES TALLERS



**ASTRO** Prades  
[www.astroprades.cat](http://www.astroprades.cat)



# Bateig Solar:

Vine a descobrir el fantàstic cel de Prades de la mà de guies astronòmics especialitzats. Observa el Sol amb els nostres telescopis d'alta gamma

## EN QUÈ CONSISTEIX L'EXPERIÈNCIA:

La primera part de l'experiència és una sessió al **planetari 360° Full Dome** amb les més espectaculars produccions i simulacions de l'univers, un viatge pel Sistema Solar comentat en directe pels nostres guies. Ens acostarem als planetes, els seus satèl·lits i els racons més misteriosos del nostre Sistema Solar. Una experiència immersiva que no et pots perdre.

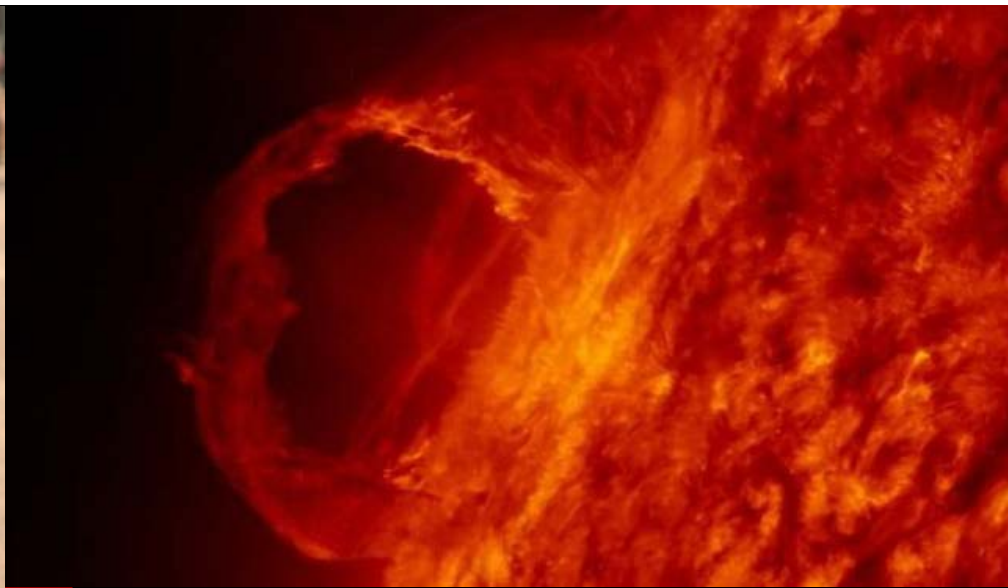
Després de la sessió al planetari, farem una **observació amb telescopis automatitzats** conduïda pels nostres guies experimentats. Vols veure el sol i les seves característiques protuberàncies? El podràs veure a través dels nostres telescopis automatitzats.

## DURADA:

L'activitat té una durada aproximada de 2h.

## LLOC:

L'activitat es durà a terme al poble de Prades o a qualsevol altre punt del país.



# Taller d'observació astronòmica nocturna

Vine a descobrir el fantàstic cel de Prades de la mà de guies astronòmics especialitzats

## EN QUÈ CONSISTEIX L'EXPERIÈNCIA:

La primera part de l'experiència és una **conferència** que ens aproximarà alguns aspectes interessants de l'astronomia.

A continuació iniciarem una **observació del cel amb telescopis automatitzats**. L'activitat, guiada per divulgadors científics titulats guies *Starlight*, ens permetrà observar, amb diferents equips (telescopis i prismàtics), els objectes més destacats de l'època de l'any i fer un viatge i interpretació de les diferents constel·lacions.

## DURADA:

L'activitat té una durada aproximada de 2h.

## LLOC:

L'activitat es durà a terme al poble de Prades o a qualsevol altre punt del país.



# Taller d'observació astronòmica nocturna amb planetari

Vine a descobrir el fantàstic cel de Prades de la mà de astrònoms especialitzats

## EN QUÈ CONSISTEIX L'EXPERIÈNCIA:

La primera part de l'experiència és una sessió al planetari *Full Dome* que ens permetrà descobrir l'univers que ens envolta, començant pel nostre Sistema Solar i acabant per l'univers a gran escala.

Tot seguit, ens desplaçarem a un dels **entorns més foscos de les Muntanyes de Prades**, envoltats de natura i de dues ermites centenàries, on iniciarem una **observació del cel amb telescopis automatitzats**. L'activitat, guiada per divulgadors científics titulats guies *Starlight*, ens permetrà observar, amb diferents equips (telescopis i prismàtics), els objectes més destacats de l'època de l'any i fer un viatge i interpretació de les diferents constel·lacions.

## DURADA:

L'activitat té una durada aproximada de 2h30'.

## LLOC:

L'activitat es durà a terme al poble de Prades o a qualsevol altre punt del país.





# Taller d'observació astronòmica nocturna

Vine a descobrir el fantàstic cel de Prades de la mà de guies astronòmics especialitzats

## EN QUÈ CONSISTEIX L'EXPERIÈNCIA:

La primera part de l'experiència és una conferència que ens aproximarà alguns aspectes de l'astronomia.

Tot seguit iniciarem una **observació del cel amb telescopis automatitzats**. L'activitat, guiada per divulgadors científics titulats guies *Starlight*, ens permetrà observar, amb diferents equips (telescopis i prismàtics), els objectes més destacats de l'època de l'any i fer un viatge i interpretació de les diferents constel·lacions.

## DURADA:

L'activitat té una durada aproximada de 2h.

## LLOC:

L'activitat es durà a terme al poble de Prades o a qualsevol altre punt del país.





# 3. MIDA DE GRUPS I TARIFES

Els preus inclouen els impostos segons la legislació vigent

Bateig Solar	12eur/persona + 0,25eur/km (mínim 25)
Taller d'observació astronòmica nocturna	12eur/persona + 0,25eur/km (mínim 25)
Taller d'observació astronòmica nocturna amb planetari	14eur/persona + 0,25eur/km (mínim 25)
Observació astronòmica nocturna	15eur/persona + 0,25eur/km (mínim 10)

## **METEOROLOGIA:**

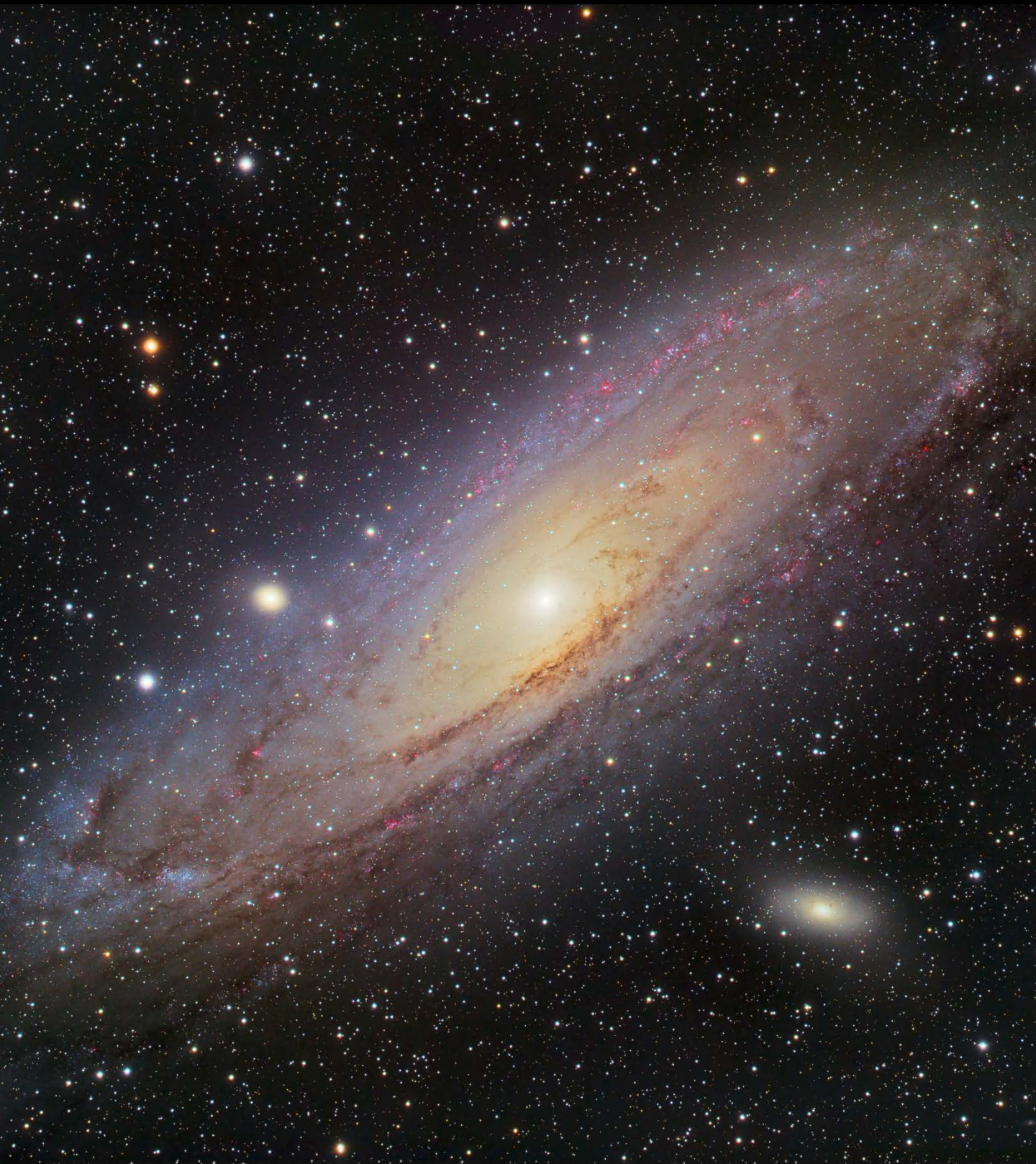
En cas de mal temps, l'observació amb telescopis es substituiria per una simulació del cel al planetari (en cas que l'activitat inclogui planetari) i un taller pràctic sobre la utilització de telescopis automatitzats.

El desplaçament es compta des de Prades.



# Galàxia d'Andròmeda

Fotografiada des de Prades





# ASTRO Prades

[www.astroprades.cat](http://www.astroprades.cat)



Plaça Major 2, 43364 Prades

Reserves:

663 07 59 62 | [info@astroprades.cat](mailto:info@astroprades.cat)

[www.astroprades.cat](http://www.astroprades.cat)