

L'observatori astronòmic d'Albanyà: les meravelles del cel

L'observatori astronòmic d'Albanyà es va crear l'any 2017 i durant els sis primers mesos va rebre més de 4.500 visites. El director és l'informàtic Pere Guerra i el president és l'astrofotògraf Juan Carlos Casado. Aquest espai destaca per l'avançada tecnologia, per l'espai natural que l'envolta i perquè té un dels cels més nets i purs de l'àmbit nacional i internacional.

Text > CRISTINA CLOPÉS

A més de tenir el certificat IDA (International Dark Sky Association), que l'acredita com a primer parc internacional de cel fosc d'Espanya, l'observatori d'Albanyà també està qualificat com a cel *starlight*. Aquesta qualificació de la Fundació Starlight acredita els espais que disposen d'un cel net i protegit, d'una qualitat excel·lent, que permet veure les estrelles, les constel·lacions, els planetes, la Via Làctia... Una experiència que altres àrees voldrien tenir però que, a conseqüència de la pol·lució i de la llum artificial, és molt difícil que puguin fer realitat.

Gràcies a la seva ubicació i a la conservació del seu espai natural, el poble d'Albanyà atreu un nou tipus de turisme, cada vegada més habitual a les terres gironines: el turisme sostenible. Es tracta d'aprofitar els propis recursos naturals i culturals per fer difusió del territori sense cap perjudici per al medi ambient. Cal remarcar que els cels *starlight* incorporen l'observació del firmament com a part del patrimoni natural, paisatgístic i cultural de la contrada on s'ubiquen, i fomenten aquest turisme sostenible.

L'observatori astronòmic d'Albanyà és el més important de Catalunya i d'Espanya i un dels més rellevants de l'àmbit internacional. Compta amb el telescopi més gran de la província de Girona, amb el qual es poden veure

objectes inigualables al cel. Les fotografies mostrades semblen pintures o imatges irreals, però són fetes per càmeres dissenyades per capturar aquests moments estel·lars. Són imatges que necessiten temps per ser capturades, i que deixen sense paraules.

Tecnologia d'onze països

Per poder captar les imatges esmentades, l'observatori utilitza tecnologia avançada i conté diversos elements fabricats per professionals de la NASA, com per exemple el telescopi espacial Hubble. Aquesta tecnologia permet te-

nir una visió més dinàmica, real i precisa del cel i del seu contingut. A part d'aquests materials construïts per especialistes internacionals de diferents països, l'observatori també compta amb una cúpula automatitzada d'uns quatre metres quadrats, una pantalla gegant i unes grades amb calefacció interna per poder observar el cel amb la màxima qualitat i confort possibles. Aquests elements són de primeríssima qualitat i provenen d'onze països diferents. Tots aquests elements en conjunt fan que sigui més senzill i còmode poder conèixer el firmament.

>> Exterior de l'observatori astronòmic d'Albanyà. (Autoria: JUAN CARLOS CASADO)



Des de l'observatori es promouen activitats per a tota mena de destinataris: per a científics, per a estudiants i per a profans. Es proposen iniciatives perquè els especialistes puguin col·laborar i investigar amb els científics de l'observatori. En el cas dels estudiants, reben formació complementària sobre astronomia, perquè es puguin endinsar en aquesta ciència. I per acabar d'animar els més joves, aquest any s'ha convocat la beca OAA Shelios 2018, amb què un estudiant de batxillerat de les terres de l'Alt Empordà aquest estiu acompanya els científics de l'observatori a Namíbia. A part de les despeses de l'expedició, el jove rep formació extra i intensiva sobre alguns aspectes més tècnics de l'astronomia. Finalment, el públic general i familiar pot triar entre una gran varietat de propostes estimulants per passar una vetllada agradable en família, amb amics o en solitari i per viure una experiència extraordinària.

A part d'investigar, formar els més joves i donar-los facilitats perquè puguin gaudir del món de l'astronomia, el centre també organitza batejos solars i astronòmics i jornades d'astronomia, entre moltes altres activitats. També hi ha l'opció d'obtenir el forfet de temporada, que permet participar al llarg d'un any en diferents observacions: cel d'hivern, cel de primavera, cel d'estiu, cel de tardor, especial marató Messier, especial Perseids i Gemínids i nits blanques de lluna. En cas de mal temps, l'observatori disposa de la Sala de les Constel·lacions, un espai dins el càmping Bassegoda Park on es fan xerrades i conferències i altres activitats divulgatives sobre astronomia.



>> La nebulosa Carina. (Autoria: JUAN CARLOS CASADO)



>> Sala de les Constel·lacions. (Autoria: CRISTINA CLOPÉS)



>> L'observatori astronòmic d'Albanyà. (Autoria: Juan CARLOS CASADO)