

## PRESENTACIÓ

L'OAG és una entitat no lucrativa que fomenta la divulgació i la recerca de l'Astronomia i Ciències aplicades. Promou la fundació d'equipaments científics a la Comarca del Garraf, realitzant activitats d'àmbit nacional i internacional.

## PROGRAMES

**DIVULGACIÓ:** Orientat al públic en general, grups familiars i col·lectius.

**DIDÀCTIC:** Destinat a alumnes de tots els nivells formatius. De Primària a Superior.

**RECERCA:** L'OAG participa en diversos Programes de Recerca internacionals. Especialització en Estrelles Dobles i Astrometria.

## LOCALITZACIONS

Observatori Astronòmic del Parc del Garraf, amb conveni amb la Diputació de Barcelona (Can Tòfol-Olivella)

Estacions privades a Vilanova i la Geltrú i Sant Pere de Ribes.

Equipaments portàtils.

## EQUIPAMENT

### OBSERVATORI ASTRONÒMIC DEL PARC DEL GARRAF

#### Planta Baixa

- Recepció
- Aula Polivalent 30 places
- Aula Didàctica
- Serveis
- Magatzem

## Primera Planta

- Biblioteca
- Exposicions
- Efemèrides
- Espai Recerca
- Espai Administració
- Espai Habitatge

## Planta Cúpula

- Cúpula CT. 3,5m diàmetre
- Schmidt-Cassegr. 235mm GoTo
- Ref. Solar WL 102mm
- Ref H-Alfa MSS >0.7A 40mm
- Micròmetre Camichel-Lyot
- Micròmetres astromètrics
- CCD / Interface.
- Fotografia Digital Reflex
- Control Remot/Obtenció Dades
- Estació Meteorològica
- Altres components tècnics

## SESSIONS D'OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA

Apropat al coneixement pràctic de les constel·lacions i la localització dels astres Observació telescòpica. Divendres i/o Dissabte de 22h a 24h.

## SESSIONS GRUPS I COL·LECTIUS

Activitats adreçades a grups, famílies i col·lectius específics. Orientació celest i observació astronòmica. Divendres i/o Dissabtes. Altres dates a convenir.

## ASTRONOMIA SOLAR

Observació de l'estructura del Sol a través de telescopis especialitzats. L'espectacle de l'activitat solar en directe. Telescopis en llum blanca i H-Alfa.

Dissabtes i/o Diumenges al matí. Altres dates a convenir.

## CURSOS INTRODUCCIÓ NIVELLS 1, 2 i 3

Com introduir-se a la pràctica de l'observació astronòmica. Com localitzar el astres i com fer funcionar correctament el telescopi. Ús de mapes celest. Fotografia astronòmica.

Intensiu Divendres tarda-nit i Dissabte tarda - nit.

## CAMPUS DE LA MEDITERRÀNIA

Col·laboració anual amb el Taller d'Astronomia organitzat per la UPC, al CUM de Vilanova i la Geltrú. Estiu.

Informació: UPC Vilanova i la Geltrú

## USOS ESPECIALS

L'OAG ofereix l'oportunitat d'utilització del seu equipament, per a usos individualitzats o específics.

## COMUNICACIÓ

L'OAG col·labora amb el mitjans de premsa habituals per tal de difondre les activitats i continguts científics d'interès general.

**PUNT D'INFORMACIÓ I OBSERVACIÓ  
ITINERANT**

L'OAG disposa d'un petit punt informatiu per difondre les seves activitats als diferents municipis que ho sol·licitin. Combinat amb una mostra d'Observació Solar a través del Telescopi H-Alfa. Les explosions solars en temps real.

**MUNTANYES I ASTRES  
BENASQUE (HUESCA)**

Combinació de Sortida de Muntanya, amb Sessió d'Observació Astronòmica. Aprofitem els cels pur dels Pirineus per aprendre a observar i fotografiar el cel estrellat. En col·laboració amb Agència de viatges professional.

De divendres a diumenge: Sortides programades.

**VIATGES TEMÀTICS  
DESERTS I TERRES ÀRTIQUES**

Un concepte diferent de apropar-nos a altres territoris. Coneixement científic i oci en temps de vacances. Viatges de 7, 12 i 15 dies.

LIBIA, GRENLÀNDIA, SPITZBERGEN, CANADÀ ÀRTIC, RUSIA FLUVIAL I ÀRTICA. ALTRES.

Sortides Deserts: Març i Octubre.  
Terres àrtiques : Estiu  
Altres : Consulteu

Organitzats conjuntament amb AGENCIES DE VIATGES PROFESSIONALS.

**RECERCA I ASTRONOMIA A L'OAG**

L'OAG desenvolupa programes de recerca en diversos camps de l'astronomia. És un centre especialitzat en l'estudi i mesura de les Estrelles Dobles Visuals. Manté col·laboracions regulars amb el Departament d'Astrometria de l'Observatori Naval dels EEUU a Washington (USNO), i amb les Seccions corresponents de la Webb Society (Regne Unit) i de la Societat Astronòmica de França.

El resultat de les seves observacions són publicats regularment en mitjans internacionals. Participa en reunions i congressos nacionals i internacionals.

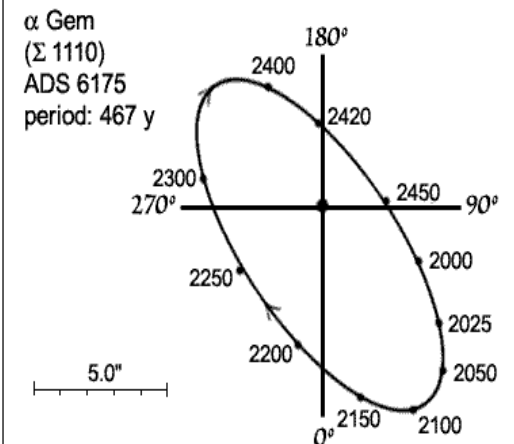
L'OAG du a terme altres programes específics en el camp de l'Astrometria i estudi de les Atmosferes Planetàries (ALPO/EEUU) i fotografia de cel profund amb equips nacionals i internacionals.

L'OAG fomenta l'intercanvi amb altres associacions i observatoris. Dóna suport a estudiants i observadors en el seus programes d'estudi i de recerca. La Biblioteca disposa de col·leccions completes de revistes especialitzades des de 1990.

La col·laboració amb **l'Escola de Natura de Can Grau**, permet l'hostatge i serveis per a un màxim de 50 places. Informació i Reserves: **Telf: 93.474.74.74.**



**OBSERVATORI  
ASTRONÒMIC  
DEL GARRAF**



**EL SISTEMA STF 1110 AB (ALFA GEM)**

**PROGRAMACIÓ 2007 - 2008**

[www.oagarraf.net](http://www.oagarraf.net)  
[info@oagarraf.net](mailto:info@oagarraf.net)

**INFORMACIÓ I RESERVES**  
TELF: 93.814.31.89 (18h-21h)

**AMB LA COL·LABORACIÓ DE:  
AJUNTAMENT D'OLIVELLA  
DIPUTACIÓ DE BARCELONA**