

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, en 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
- Newton-Cassegrain 300mm.
- Schmidt-Cassegr. 235mm GoTo
- Ref. Solar WL 102mm
- Ref H-Alfa MSS >0.7A 40mm
- Filtre K-Line 9nm.
- Micròmetres astromètrics
- Imatges digitals i CCD.
- 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, H-Alfa i K-Line.

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 de tots els àmbits territorials per tal de difondre les activitats i continguts científics d'interès general.

PROGRAMA DIDÀCTIC: EL SOL EN VIU

L'OAG ha posat en marxa des del curs 2007-08 el programa didàctic "El Sol en Viu" que permet l'observació solar en diferents longituds d'ona (WL, H-Alfa, K-Line). Està adreçat als alumnes de tots els cicles de Primària i Secundària. Forma part del programa PAE de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú. Més de 1.200 alumnes han participat en els últims cursos escolars.

ECLIPSIS DE SOL ARREU DEL MÓN

Des de 2005 l'OAG en col·laboració amb agències de viatges especialitzades, programa el seguiment dels eclipsis Anulars i Totals de Sol. Les expedicions permeten gaudir d'un viatge d'oci i ciència assessorat pel nostre equip.

Consulteu també la secció VIATGES TEMÀTICS al nostre web.

VIATGES TEMÀTICS

DESERTS I TERRES ÀRTIQUES

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

LIBIA, GRENLLÀNDIA, SPITZBERGEN, CANADÀ ÀRTIC, RUSIA FLUVIAL, SIBÈRIA, ANTÀRTIDA...

Sortides Deserts: Primavera, Tardor, Hivern.

Terres Polars: Estiu /Hivern

Altres : Consulteu

OAG + Agències especialitzades en expedicions.

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.

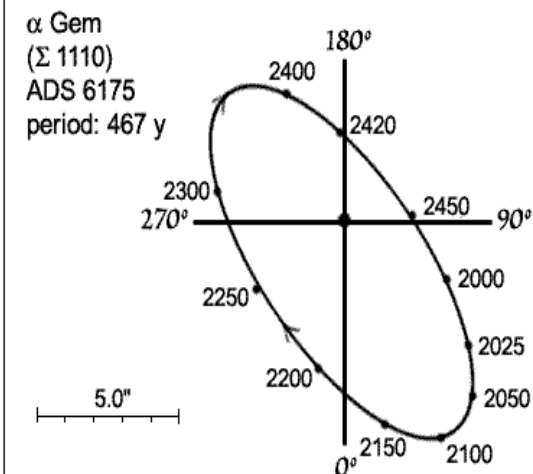
L'OAG du a terme altres programes específics com són l'observació sistemàtica del Sol i determinats seguiments dels planetes del nostre Sistema Solar

L'OAG fomenta l'intercanvi amb altres associacions i observatoris. Dona 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

www.oagarraf.net
info@oagarraf.net

INFORMACIÓ I RESERVES
TELF: 618.97.77.55 (19h-21h)

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