

	GRUPO GTC		
	EAST	ESTALLIDOS	ESTRELLAS DE BAJA MASA
	ESTRELLAS MASIVAS	ESTRELLAS VARIABLES	GALAXIAS
VIRTUAL	GOYA	OBJETOS SUBESTELARES	OBSERVATORIO
	OTELO	PLANETAS	UNIVERSO LOCAL



El “Proyecto Clave” OTELO (*OSIRIS /Tunable Emission Line Object Survey/* o Cartografiado sintonizable de objetos en emisión con OSIRIS), gira en torno a OSIRIS, instrumento científico de primera luz para el Gran Telescopio CANARIAS (GTC) y pretende obtener el máximo rendimiento de este instrumento, ya que su intención es llevar a cabo el cartografiado de objetos en emisión más amplio, profundo y numeroso del mundo; detectará más de 10.000 objetos de distintos tipos hasta el 10 % de la edad del Universo, permitiendo estudiar su evolución.

Con el proyecto OTELO se detectarán galaxias desde distancias relativamente cortas hasta distancias muy grandes. Anteriormente ya se han hecho cartografiados parecidos a OTELO en otros grandes telescopios (de clase 8 m), pero será la primera vez que se estará en condiciones de detectar todos los objetos, no sólo los objetos más brillantes en emisión, sino incluso los objetos más débiles, lo cual hasta ahora no había sido posible. Esto podrá hacerse gracias al instrumento OSIRIS y a las técnicas especiales que se van a utilizar tanto para la observación como para el tratamiento de los datos.

Más información: página web del grupo [OTELO](#).

[Grupo IAC](#)

IP: Jordi Cepa Nogué

IAC

jcn 'at' iac.es

Alfaro Navarro, Emilio

IAA

emilio 'at' iaa.es

iaa.es	Benítez Lozano, Narciso	IAA	benitez 'at'
	Bongiovanni, Ángel	IAC	bongio 'at' iac.es
esfm.ipn.mx	Castañeda, Héctor	IPN	castaneda 'at'
	Ederoclite, Alessandro	IAC	ale 'at' iac.es
iac.es	Fernández Lorenzo, Mirian	IAC	mfernan 'at'
astrax.fis.ucm.es	Gallego Maestro, Jesús	UCM	jgm 'at'
	Lara López, Maritza A.	IAC	mall 'at' iac.es
	Pérez García, Ana María	IAC	apg 'at' iac.es
iac.es	Povic, Mirjana	IAC	mpovic 'at'
'at' sciops.esa.int	Sánchez Portal, Miguel	ESAC	Miguel.Sanchez

[Grupo UNICAN](#)

IP: Ignacio González Serrano UNICAN
ifca.unican.es

gserrano 'at'



