

## **ID 63**

**Tipo de Comunicación:** Oral

**Sesión Científica:** Enseñanza y divulgación de la astronomía

**Título:** Primeros resultados de la variación espacial y temporal del brillo de cielo nocturno del entorno de Valencia

**Nombre (Autor que presenta):** Enric

**Apellidos (Autor que presenta):** Marco Soler

**Apellidos y nombre de otros autores:** Marco Soler, Enric; Morales Rubio, Ángel; Zamorano Calvo, Jaime; Sánchez de Miguel, Alejandro

### **Resumen:**

Durante los últimos años se ha realizado un estudio de la calidad del cielo nocturno en el entorno del área metropolitana de Valencia. Para ello se ha usado un dispositivo Sky Quality Meter (SQM-LE) junto con un GPS con los cuales se ha cubierto un gran número de rutas desde localizaciones cercanas a la capital valenciana muy iluminadas hasta zonas muy oscuras situadas a más de 100 kilómetros de ella. Los objetivos del trabajo ha sido determinar la variación de la contaminación lumínica con respecto a la distancia a Valencia, localizar áreas con una gran calidad de cielo nocturno en aras a reclamar su protección y verificar la contribución de las poblaciones menores en el brillo del cielo. Dado que la contaminación lumínica también afecta a la biodiversidad, se ha incidido especialmente en estudiar el cielo nocturno de los parques naturales cercanos a la ciudad. Se han realizado trayectos nocturnos por el Parc de la Calderona, la Albufera y especialmente en el entorno del Parc del Túria. De nuestro estudio se concluye que estos parques están completamente degradados y necesitarían un plan urgente de protección contra la contaminación lumínica. Finalmente se presentan los primeros resultados de los detectores SQM LU fijos que tenemos dispersos por todo el territorio valenciano.