



Informe evaluación final

Programa Estatal Juan de la Cierva Incorporación
2019

Referencia:	IJC2019-040965-I	Fecha:	17/06/2020 23:39:49
Área:	*FIS-Ciencias físicas		
Subárea:	AYA Coord Astronomía y astrofísica		
Solicitantes:	Sanchez Miguel, Alejandro		
Título:	Medida de proxies de brillo de cielo y contaminación lumínica desde satélite y otras plataformas		

1. Trayectoria

Trayectoria académica o profesional del candidato/a

1.a Aportaciones científico-técnicas

La trayectoria del candidato es buena. Ha publicado numerosos artículos, varios de ellos como primer autor en revistas del primer cuartil y alguno en el primer decil. Buena parte de sus aportaciones trascienden con frecuencia el contexto propio de la sub-área AYA y entran de lleno en el medioambiental. Sin embargo, existe sin duda un fuerte apoyo y conexión entre su labor y las condiciones de trabajo en Astronomía observacional óptica. Se valora también el reconocimiento obtenido por el candidato en sus esfuerzos por minimizar la polución lumínica, su fuerte actividad divulgativa y sus contratos de ciencia ciudadana, así como su pertenencia a distintas sociedades astronómicas. El perfil del candidato encajaría también con la especialización del equipo receptor si bien de manera complementaria. Considerando todo lo anterior, la evaluación comparativa de la Comisión no ha permitido finalmente priorizar esta interesante solicitud ante otras candidaturas que persiguen objetivos con mayor relevancia científica en Astronomía y Astrofísica en estos momentos.

Puntuación 0 a 45: 35

1.b Movilidad e internacionalización

El candidato posee una excelente experiencia de movilidad postdoctoral de varios años en instituciones extranjeras (Exeter, Quebec, ...). Su labor en investigación y defensa de los cielos oscuros se ha desarrollado mediante numerosas conexiones internacionales (UNESCO, International Dark Sky Association, EMISS@IN...).

Puntuación 0 a 15: 11

1.c Liderazgo

El candidato presenta buen nivel de independencia, habiendo liderado un número alto de investigaciones. No ha liderado proyectos de investigación y se considera que su capacidad para captación de financiación es aún baja. No ha co-dirigido tesis o TFMs.

Puntuación 0 a 10: 8

2. Historial equipo

Historial científico-técnico del equipo de investigación en el que se integre el candidato/a.

2.a Aportaciones científico-técnicas

El equipo receptor se encuentra entre los más reconocidos de la astrofísica española y sus aportaciones científico-técnicas tienen la máxima visibilidad, en ocasiones en publicaciones de alto impacto multi-disciplinar. Su capacidad para la captación regular de fondos y capacidad formativa de investigadores noveles están bien

acreditadas. En la faceta de transferencia destacan incluso alguna patente relativa a instrumentación astronómica novedosa. El grupo cultiva también asiduamente la divulgación científica, destacando su presencia frecuente en los medios de comunicación en relación con la detección automática de bólidos sobre la península ibérica. La única salvedad en este punto reside en que la línea de investigación principal del grupo no coincide con la del solicitante, por lo que su adecuación para la incorporación del candidato es algo colateral.

Puntuación 0 a 20: 18,5

2.b Internacionalización

Las conexiones internacionales del equipo receptor son manifiestas por su liderazgo en numerosas colaboraciones y publicaciones de gran impacto. Se valora su potencial para la captación de fondos internacionales, en especial de procedencia de la UE. También tienen buena capacidad de atracción de personal investigador internacional que han integrado en su grupo.

Puntuación 0 a 10: 10

Puntuación Total

Fórmula 0 a 100: 82,50