



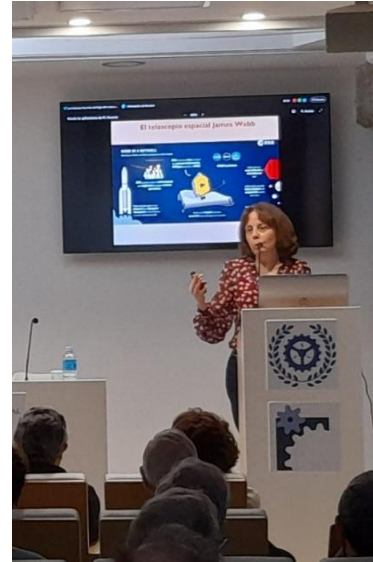
LAS GALAXIAS FAVORITAS DEL SIGLO XIX VISTAS CON EL TELESCOPIO JAMES WEBB

(Conferencia perteneciente al ciclo Senior de Actualidad Científica)

El día 3 de abril de 2025, a las seis de la tarde, en la sede de la Asociación de Ingenieros del ICAI, calle Santa Cruz de Marcenado 4, tuvo lugar la conferencia “**Las Galaxias favoritas del siglo XIX vistas con el telescopio James Webb**”, dentro del ciclo de conferencias sobre Actualidad científica y técnica que lleva a cabo el colectivo Seniors ICAI.

La conferencia estuvo a cargo de la **Doctora Dña. Almudena Alonso Herrero**, astrofísica especializada en galaxias, perteneciente al Centro de Astrobiología de INTA-CSIC y coinvestigadora española del Consorcio Europeo James Webb MIRI.

En esta conferencia, la Dra. Alonso expuso de forma didáctica y muy atractiva un interesantísimo recorrido histórico sobre el descubrimiento de las primeras galaxias y nebulosas, la constatación de las dimensiones reales del universo y cómo estamos percibiendo estos misteriosos objetos con las nuevas capacidades del telescopio espacial **James Webb**.



La conferencia se llevó a cabo con una importante afluencia de público presencial y “on-line” que planteó al final de la conferencia preguntas de gran interés.

En la primera parte, Almudena Alonso explicó brevemente la situación actual del telescopio James Webb y expuso el recorrido realizado por los astrónomos del siglo XIX, que fueron descubriendo y catalogando objetos misteriosos que percibían como pequeñas nubes en sus telescopios y luego dibujaban.

Más tarde, a principios del siglo XX, la invención de la fotografía trajo consigo un cambio revolucionario y se pudieron definir “candelas estándar” que permitían calcular las distancias reales a estas nubes misteriosas.

Seguidamente se mostraron las imágenes más recientes tomadas con el James Webb de algunas galaxias relevantes, donde aparecen zonas de formación estelar y agujeros negros en el centro de las mismas.





LAS GALAXIAS FAVORITAS DEL SIGLO XIX VISTAS CON EL TELESCOPIO JAMES WEBB
(Conferencia perteneciente al ciclo Senior de Actualidad Científica)

La conferencia terminó con un interesante coloquio donde los asistentes expusieron sus preguntas y visión de los temas tratados.



La grabación de la conferencia se encuentra en el área privada de YouTube de la Asociación de Ingenieros del ICAI, en el enlace: <https://youtu.be/XZPxDZKODe8>

Madrid, 2 de mayo de 2025