

## Actividades Semana de la Ciencia

- **Título de la actividad:** “El mundo microscópico que nos rodea: descubriendo la microscopía electrónica de barrido”
- **Fecha, Hora, Duración y Lugar dónde se hará:** martes 15 y miércoles 16 de noviembre, de 9:30 a 12:30, en el Laboratorio de Química y el Laboratorio de Microscopía Electrónica.
- **Breve descripción de la actividad:** jornadas de puertas abiertas en la Escuela Politécnica (EPS) de la Universidad Antonio de Nebrija, que consisten en una visita guiada que permite participar en el taller científico de título: “El mundo microscópico que nos rodea: descubriendo la microscopía electrónica de barrido”. Organizados en grupos, los visitantes van a atender a demostraciones y actividades científico-técnicas que muestran el uso del microscopio electrónico de barrido (SEM) disponible en la universidad. Se explicarán de manera divulgativa las diferencias entre un microscopio óptico y uno electrónico, se ilustrarán con ejemplos dichas diferencias y se mostrará el uso del SEM, mostrando el aspecto que tienen con el uso de este microscopio algunos insectos o incluso cabello humano. También se explicará la importancia de conocer la microestructura de distintos materiales que todos usamos en nuestro día a día, y la influencia que dicha microestructura tiene en sus propiedades macroscópicas. El objetivo principal de las jornadas es acercar al público las técnicas científicas relacionadas con la microscopía electrónica. Está orientada a la visita de escolares y del público general.
- **Investigadores (moderadores de la actividad):** Dr.-Ing Aránzazu Garitagoitia Cid, Dr. Rafael Barea.