

“QUIERO SER INGENIERA” – FASE 3

Horario	Lunes 17 de junio	Martes 18 de junio	Miércoles 19 de junio	Jueves 20 de junio	Viernes 21 de junio
9:30 a 11:30	Recepción y bienvenida	Actividad 2 Taller de Realidad Virtual en Ingeniería de Minas	Actividad 4 Visita a Desalizadora	Actividad 6 Taller de Estudios Geofísicos	Presentación de proyectos
11:30 a 12:00	DESCANSO				
12:00 a 14:00	Actividad 1 Taller de Edificación	Actividad 3 Taller de Materias Primas	Actividad 5 Taller de Abastecimiento de Agua Potable	Actividad 7 Taller de Ingeniería Fluvial	Presentación de proyectos
					Despedida

Desarrollo de las Actividades:

- Actividad 1 Taller de Edificación. Con el taller se pretende acercar a las participantes al mundo de la construcción de edificios con estructura de hormigón armado. Se analizará su configuración y funcionamiento estructural, así como su proceso constructivo y sus materiales a través del montaje de maquetas a escala de la estructura, la exposición de medios auxiliares de construcción, la supervisión de planos y la construcción de un modelo virtual de la estructura del edificio (modelo BIM).
- Actividad 2. Taller de Realidad Virtual en Ingeniería de Minas. Mediante la realidad virtual, visualización, simulación y juegos, se presenta el Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía, mostrando las competencias profesionales de la Ingeniería de Minas.



- Actividad 3. Taller de Materias Primas. En la actividad se acerca a las visitantes hacia la necesidad de disponer de recursos minerales y energía como inicio de la cadena de producción de bienes de consumo, y en cómo se obtienen a través de la minería y el reciclado.
- Actividad 4. Visita a Desalizadora. Durante esta sesión se realizará la visita a las instalaciones de una planta desalizadora de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla. Durante la visita se explicará esta alternativa para poder extraer agua potable del mar.
- Actividad 5. Taller de Abastecimiento de Agua Potable. Las visitantes se adentrarán en un depósito de agua potable, y conocerán como la Ingeniería Civil permite que podamos disponer de agua potable en nuestros hogares.
- Actividad 6. Taller de Estudios Geofísicos. Se pretende realizar prácticas que muestren el paso de las ondas sísmicas a través del terreno y la simulación de la corteza terrestre a partir del uso de técnicas eléctricas, y relacionar con los cortes geológicos y con los estudios geofísicos.
- Actividad 7. Taller de Ingeniería Fluvial. En este taller se explican diferentes fenómenos hidráulicos como el transporte de sedimentos en ríos y ramblas, el movimiento del agua en canales o el golpe de ariete y su aplicación para el bombeo de agua sin necesidad de fuentes de energía.