



**Entidad:** Laboratorio de Geomorfología y Suelos (IGSUMA). Universidad de Málaga.

**Título del proyecto:** Sensibilización sobre el Medioambiente: Investigación, Laboratorio y Aprendizaje sobre el Suelo

**Acrónimo:** SEMILLAS

**Investigadores:** José Damián Ruiz Sinoga, José Antonio Sillero Medina, Mario Menjíbar Romero, Javier González Pérez, Paloma Hueso González.

**Departamento del Investigador:** Geografía

**Número de Alumnos:** 8-9

**Nivel educativo del alumnado:** 4º E.S.O., 1º Bach., 2º Bachillerato y/o Ciclos Formativos

**Horario y días en los que deben acudir los estudiantes:** Del lunes 24 a viernes 28 de junio. Todos los días con horario de 9:00h a 14:00h.

**Breve descripción del proyecto:** En esta experiencia el alumnado podrá indagar en la importancia del suelo como un recurso indispensable para la vida humana y para el correcto funcionamiento de los ecosistemas en su conjunto. Además, comprenderá qué papel juega este recurso en la lucha contra el cambio climático y el calentamiento global. Para todo ello, los estudiantes disfrutarán de diferentes etapas en su aprendizaje. En primer lugar, recogerán diferentes muestras de suelo por el Campus de la Universidad de Málaga. Posteriormente, se sumergirán en un laboratorio analítico donde aprenderán a analizar multitud de propiedades y donde podrán realizar diferentes ensayos de parámetros físicos, químicos e hídricos. Por último, nos iniciaremos en el mundo de los mapas a partir de las nuevas Tecnologías de la Información Geográfica.

El proyecto seguirá una dinámica cooperativa, trabajando en grupo y con metodologías activas que fomenten la creatividad del alumnado.