



**Títol del curs:** La química que ens envolta.

**Professorat del curs:** M. Rosa Cantero Gómez i Rosa Cuadros Domènech

**Dates de realització del curs:** 2a setmana, de l'1 al 5 de juliol.

**Nivells als quals s'adreça:** 3r, 4t ESO i BTX.

**Objectius:**

Podràs conèixer i treballar en un laboratori químic. Faràs experiments relacionats amb aspectes del nostre entorn quotidià i, a més, adquiriràs habilitats en el maneig del material de laboratori.

**Àmbit temàtic:** Enginyeries.

**Metodologia:**

1. Primera sessió

Aigües: es farà un estudi sobre les característiques organolèptiques i físico-químiques de diferents aigües naturals procedents de fonts, rius, brolladors... de l'entorn.

2. Segona sessió

Aliments: Es determinarà la quantitat de greix present en diferents tipus de patates fregides.

3. Tercera sessió

Fibres vegetals: El paper es fabrica bàsicament amb fibres de naturalesa cel.lulòsica.

4. Quarta sessió

Colorants: S'identificaran els components de les tintes amb una tècnica de separació, com és la cromatografia en paper.

5. Cinquena sessió

Finalització i tancament del taller.



**Observacions:**

El curs es realitzarà al Campus d'Igualada.