

---

**INVESTIGACION:**

Área/s a la que se incorporará:  
"Química Ambiental"

**Línea/s de investigación:**

- Análisis Químico Ambiental

**DOCENCIA:**

Asignatura/s

- Química General / Química Inorgánica
- 

**-Contenidos Mínimos-**

***Asignatura/s: Química General***

Estructura de la materia: estructura electrónica de los átomos. Moléculas y teorías de enlace (TEV y TOM). Geometría molecular (TREPEV). Metales y no metales. Fuerzas intermoleculares y estados de agregación. Propiedades coligativas.

Transformaciones químicas: concepto y tipo de reacciones. Equilibrio químico: equilibrio ácido-base y equilibrio de solubilidad. Cinética básica.

**-Contenidos Mínimos-**

***Asignatura/s: Química Inorgánica***

Termoquímica. Cinética química. Equilibrio redox y procesos electroquímicos (potenciales estándar).

Sistemas materiales inorgánicos: Química del: hidrógeno, oxígeno (diag. de Pourbaix del agua), los halógenos y calcógenos (diag. de Latimer), del nitrógeno, carbono y boro, metales alcalinos y alcalino-térreos, metales de transición (diag. de Pourbaix de metales). Química de coordinación. Metalurgia. Métodos de obtención.