

Conc. Ref.: ICI 3352/19

INVESTIGACION:

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

Línea/s de investigación:

- Procesos Químicos de Interés 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.