

# Medi ambient

Més informació:  
[utgct.upc.edu/ca/ASTLab](http://utgct.upc.edu/ca/ASTLab)

## Descripció

Anàlisis químics clàssics i instrumentals.



Laboratori Medi Ambient

# Medi ambient

## Equipament

- Espectrofotòmetre UV: Espectrofotòmetre UV de doble feix.
- Espectrofotòmetre AA: Espectrofotòmetre AA per determinació de metall per flama aire acetilè/ nitrós acetilè.
- Analitzador TOC (Carboni Orgànic total): Equip per la determinació de Carboni Orgànic total en aigües.
- Analitzador N-total Kjeldahl: Equip per la determinació de N total en aigües.
- Cromatògraf CG-MS: Equip de Cromatografia de gasos acoblat a espectrofotòmetre de masses.
- Conductímetres: Equip de mesura de conductivitat en aigües.
- Elèctrodes selectius (Clorurs, Cianurs, pH.): Equip per la mesura de la concentració de diferents ions en dissolució aquosa.
- Potenciòmetres: Equips per la mesura de la diferència de potencial entre elèctrodes.
- Mesurador portàtil gasos abocador (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S): Equip portàtil per mesurar la concentració de gasos procedent d'abocador de residus (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S).

# Medi ambient

## Equipament

- Mesurador portàtil gasos abocador (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S): Equip portàtil per mesurar la concentració de gasos procedent d'abocador de residus (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S).
- Altres equips auxiliars: Bàscules, Neveres, estufes, mufles, mantes calefactores, rotavapor, centrífugues: Equips per a ser utilitzats en operacions auxiliars del laboratori.
- Planta pilot. Cel.la electroquímica (20 L): Planta pilot electroquímica per a l'estudi de la recuperació de metalls per electrodeposició.
- Planta pilot de micro, ultra i nanofiltració pel tractament d'aigües residuals: Planta pilot de micro, ultra i nanofiltració per l'estudi de recuperació de substàncies i/o tractament d'aigües residuals.
- Planta pilot reïnes d'intercanvi iònic pel tractament d'aigües residuals o d'entrada: Planta pilot amb reïnes d'intercanvi iònic per l'estudi de recuperació de ions metàl·lics i/o tractament d'aigües residuals o d'entrada a planta.

# Medi ambient

Més informació:  
[utgct.upc.edu/ca/ASTLab](http://utgct.upc.edu/ca/ASTLab)



## Dades d'Interès

**Ubicació:** Edifici TR1, Planta 2, Porta 231 i 241

**Ús del laboratori:** Docència,  
Recerca i Assaigs (TFE)

**Superfície:** 150 m<sup>2</sup>

**Dept.** Enginyeria Química