

IRAKASGAIAREN TITULUA/ TÍTULO ASIGNATURA: [VIDA EN VERDE: UNA EXPLORACIÓN CIENTÍFICA DEL MUNDO VEGETAL](#)

Irakaslea/Profesor/a: **Sergio Seoane Parra**

Ikasgaiaren azalpena/Descripción de la asignatura

irakasgai honetan, botanikaren diziplinaren barruan aztertzen diren organismoekin eta landare munduarekin lotutako alderdiak landuko dira, oinarritzakoak nahiz aurreratuak. Hain heterogeneoak diren mikroalga ñimiñoekin eta haien aplikazio bioteknologikoekin hasi, onddo, makroalga eta beste organismo batzuekin jarraitu, eta landare baskularrekin bukatu.

Gaitasunak/Competencias

- Antolamendu mota eta maila biologikoei buruzko ezagutzak eskuratzea, bereziki landare organismoen buruzkoak.
- Landare organismoen egitura, antolaketa eta garapenari buruz jakin beharreko ezagutza orokorrak izatea.
- Ekosistemetako landareen aniztasuna ezagutzea.

Edukiak/Contenidos

- Landare organismoaren kontzeptua. Landare zelularen ezaugarriak. Biodibertsitatea: kontzeptua, galera eta kontserbazioa. Izaki bizidunen sailkapena.
- Mikroalgak. Definizioa. Aztertze metodologiak. Endosimbiosis. Sailkapena. Mikroalgak naturan. Mikroalgak bioteknologian

- Makroalgak. Definizioa. Sailkapena. Makroalgak naturan. Makroalgak bioteknologian.
- Makroalgen kontserbazioa
- Onddoak. Definizioa. Ezaugarriak. Multzo nagusiak. Mikorrizak eta likenak
- Briofitoak. Sailkapena eta funtzionamendua.
- Pteridofitoak. Sailkapena eta funtzionamendua.
- Espermatofitoak. Egitura eta nutrizioa.
- Espermatofitoak. Ugalketa eta hazkundera.
- Gimnospermoak. Sailkapena
- Angiospermoak. Sailkapena

Metodologia/Metodología

Eskola magistralak: eskola magistralak emango dira irakasgaiaren ezagutza teorikoak transmititzeko.

Eskola praktikoak: landare espezimenen behaketarekin eta mantenuarekin lotutako eskola praktikoak egingo dira.

Landa irteerak: eskola magistraletan aztertutako organismoen "in situ" behaketa.

Bibliografia/Bibliografía

Izco, J. 2015. Botánica. 921. or. Ed McGraw-Hill

Nabors, M.W. 2006. Introducción a la Botánica. 744. or. Ed. Pearson Educación.