

EL MERCAT COM A EINA PEDAGÒGICA PER ESTUDIAR BOTÀNICA

A partir d'exemples d'estructures vegetals comestibles que es troben als mercats (per exemple, naps, espàrecs, espinacs, tàperes o gerds) s'analitzaran les diferents estructures tot relacionant-los amb el seu origen i funció. S'estudiaran les estructures vegetatives (arrels, fulles i tiges) i les sexuals (flors, llavors, fruits) de les plantes, així com les seves modificacions relacionades amb l'adaptació de la planta al medi natural. Així, quan hom torni al mercat a fer la compra, entendrà què és el que mengem.

Destinataris

El curs va dirigit a persones que tenen interès per la botànica i volen aprofundir en el coneixement de la morfologia externa de les plantes. Està especialment indicat per a professors de Ciències Naturals de l'ensenyament de primària i de secundària que necessiten refrescar els seus coneixements en botànica.

Dates

Del 10 al 14 de juliol de 2017

Horari

De les 16 a les 20 hores

Durada

25 hores: 20 hores presencials i 5 hores no presencials (treball de l'alumne)

Lloc

Edifici Guillem Colom. Laboratori de Botànica. Campus universitari. Cra. Valldemossa, km.7.5. Palma

Crèdits

1 ECTS

2,5 de lliure configuració de la UIB

Nombre d'hores de formació permanent del professorat

En tràmit

Objectius

- Reconèixer les diferents estructures vegetals a partir de productes que es consumeixen de forma quotidiana.
- Conèixer l'origen i funció de les diferents estructures vegetals.
- Prendre consciència de l'enorme plasticitat dels vegetals i de la gran diversitat d'estructures i formes.
- Aprendre a manejar els materials i aparells per analitzar les macroestructures vegetals.
- Conèixer noves tècniques per ensenyar botànica.

Contingut

- 1.Estructura general de les plantes

- 2.Les arrels: origen, morfologia externa i funció
- 3.La tija: origen, morfologia externa i funció
- 4.Les fulles: origen, morfologia externa i funció
- 5.Flors i inflorescències: origen, morfologia externa i funció
- 6.Fruits i infructescències: origen, morfologia externa i funció
- 7.La llavor: origen, estructura i funció

Metodologia

El curs es desenvoluparà íntegrament al Laboratori de Botànica de la UIB. Com a primera proposta, els alumnes hauran de classificar un conjunt de productes de mercat d'acord amb el seu origen vegetal. En les classes successives s'aniran analitzant un a un tots aquests productes. Per això, es farà una presentació teòrica a la pissarra dels principals continguts i es manipularan al laboratori (observació sota la lupa binocular en cas necessari). Per acabar, els alumnes hauran de portar un producte de mercat diferent dels vists al llarg de tot el curs i exposar a classe el seu origen vegetal.

Avaluació

Treball de l'alumne.

Llengua vehicular

Català

Coordinació

Dra. Joana Cursach Seguí (Professora ajudant doctor a l'Àrea de Botànica del Dept. de Biologia de la UIB)

Professorat

Àrea de Botànica del Dept. de Biologia de la UIB:

Dra. Joana Cursach Seguí (professora ajudant doctor)

Dr. Juan Rita Larrucea (professor titular d'universitat)

Dr. Llorenç Gil Amézquita (professor titular d'universitat)

Dr. Maurici Mus Amézquita (professor titular d'universitat)

Preus de matrícula

- 48 euros (abans 60 euros):
 - Alumnes UIB, PDI i PAS, personal d'investigació dels instituts de recerca adscrits a la Universitat i Alumni UIB.
 - Qualsevol estudiant, sigui o no universitari. Els estudiants que no siguin de la UIB han de presentar còpia de la matrícula de l'any acadèmic en curs.
 - Desocupats de l'Estat Espanyol. Heu de presentar certificat que estau a l'atur un mes abans de l'inici de la matrícula del curs.
 - Jubilats: heu de presentar còpia del certificat o resolució de l'INSS de la condició de jubilats o còpia de la pàgina de la llibreta on consti el darrer pagament de l'INSS.
- 64 euros (abans 80 euros):
 - Altres persones interessades

Nombre de places

24

Termini d'inscripció

Fins al 18 de juny de 2017. [Formulari](#)

Termini de pagament

Del 19 de juny al 2 de juliol de 2017

El Servei d'Activitats Culturals pot anul·lar un curs si no té el nombre mínim d'alumnes requerit. Per tant, la inscripció no implica la realització d'aquest curs. Recomanem als alumnes del programa Drac i persones que vengueu de fora de l'illa, que no adquireu el vostre bitllet d'avió fins que no confirmeu que el curs es fa.

Per obtenir un certificat haureu d'assistir a un 80% de les classes i realitzar el treball personal que es requereixi.