



Busques un Treball de Fi de Grau o de Màster relacionat amb la recerca en mosquits i comportament animal?

Participa en un projecte experimental aquest estiu 2025 al Centre d'estudis Avançats de Blanes, i al Jardí Botànic Marimurtra de Blanes

El Jardí Botànic Marimurtra és un espai únic situat a la Costa Brava, amb una gran varietat de basses temporals i permanents on conviuen diferents espècies de fauna aquàtica. Aquest entorn ofereix una oportunitat excel·lent per estudiar les interaccions entre depredadors aquàtics i mosquits.

Objectiu del projecte:

Estudiar com els mosquits decideixen on pondre els ous quan detecten la presència de depredadors com peixos, tritons o altres macroinvertebrats. L'estudiant col·laborarà en la preparació i el seguiment d'experiments en diferents tipus de cubetes i basses, per entendre com les senyals químiques dels depredadors (kairomones) influeixen en les preferències d'oviposició dels mosquits.

- Ubicació: CEAB i Jardí Botànic Marimurtra (Blanes)
- Durada: Estiu 2025 (treball de camp) + Tardor/Hivern 2025/2026 (anàlisi de dades i treball de laboratori)
- Modalitat: Presencial (diversos dies per setmana amb horaris flexibles).

Perfil buscat:

- Interès per a l'ecologia, l'etologia o la biologia de mosquits.
- Disponibilitat per treballar a l'aire lliure en entorn natural.
- Capacitat per treballar en equip i seguir protocols experimentals.

Tasques principals:

- Disseny i realització d'experiments en cubetes i basses del jardí.
- Mostreig de mosquits i recollida d'ous.
- Cria i identificació de larves al laboratori.
- Anàlisi i interpretació de resultats.

Contacte:

Si t'interessa, escriu-nos explicant breument la teva motivació i disponibilitat. Donem prioritat a estudiants de màster, tot i que també considerarem estudiants que vulguin fer el seu TFG o pràctiques amb possibilitat d'ampliar-les com a treball final. **Santi Escartin:** santi.escartin@ceab.csic.es