



Universitat de Lleida
Facultat d'Educació,
Psicologia i Treball Social

Albert Sans i Badia

Categoria: Titular d'Universitat

Departament: Química
Àrea coneixement: Producció Vegetal

Dades de contacte

Despatx: 0.10 (ETSEA)
Telèfon: 973702530
Correu electrònic: sans@quimica.udl.cat

Formació acadèmica

Enginyer Tècnic Agrícola (1986)
Enginyer Agrònom (1988)
Doctor Enginyer Agrònom (1996)

Experiència professional

- 1989-92 Centre UdL-IRTA de Lleida. Becari FPI (MEC)
- 1992-1993 Universitat de Lleida. Professor Ajudant
- 1993-2000 Universitat de Lleida. Professor Associat T3 a Temps Complet
- 2000-2002 Universitat de Lleida. Professor Titular d'Escola Universitària
- 2002- Actualitat Universitat de Lleida. Professor Titular d'Universitat

Línies d'investigació

Insecticides biorracionals en control de plagues, amb les sublínees:

1. Feromones i Anàlegs
2. Productes Naturals bioactius (extractes de plantes, volàtils de planta)
3. Mètodes d'anàlisi de residus de productes fitosanitaris

Docència

- Pràctiques Integrades (Grau Enginyeria Agrària i Alimentària)
- Enginyeria Ambiental i Gestió de Residus (Grau Ciència i Tecnologia dels Aliments)
- Química Ecològica (Màster en Producció Integrada de Cultius)
- Producte Fitosanitaris (Màster en Producció Integrada de Cultius)
- Entomologia Agrícola (Màster en Producció Integrada de Cultius)
- Tècniques de Distribució de Productes Fitosanitaris (Màster en Producció Integrada de Cultius)
- Introducció a la Metodologia de la Investigació Científica (Màster en Producció Integrada de Cultius)



- Localització, Maneig i Publicació d'Informació Científica (Master Universitari Erasmus Mundus European Forestry)
- Aprenentatge de les Ciències Experimentals II (Grau Mestre d'Educació Primària)

Publicacions recents

- 1 Artículo científico. Sans A; et al. 2013. Electrophilic derivatives antagonise pheromone attraction in *Cydia pomonella*. 910740 - Pest Management Science. 69-11, pp.1280-1290. ISSN 1526-498X.
- 2 Artículo científico. Solé J; et al. 2010. Behavioural and electrophysiological responses of the European corn borer *Ostrinia nubilalis* to host-plant volatiles and related chemicals. 901441 - Physiological Entomology. 35-4, pp.354-363. ISSN 0307-6962.
- 3 Artículo científico. Giner M; et al. 2009. Development and biological activity of a new antagonist of the pheromone of the codling moth *Cydia pomonella*. 900056 - Journal of Agricultural and Food Chemistry. 57-18, pp.8514-8519. ISSN 0021-8561.
- 4 Artículo científico. Eizaguirre M; et al. 2009. Response of *Mythimna unipuncta* Males to Components of the *Sesamia nonagrioides* Pheromone. 901106 - Journal of Chemical Ecology. 35-7, pp.779-784. ISSN 0098-0331.
- 5 Artículo científico. Solé J; et al. 2008. Differential activity of non-fluorinated and fluorinated analogues of the European corn borer pheromone. 911244 - Chemoecology. 18-2, pp.99-108. ISSN 0937-7409.
- 6 Artículo científico. Solé J; et al. 2008. Reduction of damage by the Mediterranean corn borer, *Sesamia nonagrioides*, and the European corn borer, *Ostrinia nubilalis*, in maize fields by a trifluoromethyl ketone pheromone analog. 901425 - Entomologia Experimentalis et Applicata. 126-1, pp.28-39. ISSN 0013-8703.
- 7 Artículo científico. Eizaguirre M; et al. 2007. Inhibition of pheromone response in *Sesamia nonagrioides* by the pheromone of the sympatric corn borer, *Ostrinia nubilalis*. 910740 - Pest Management Science. 63-6, pp.608-614. ISSN 1526-498X.
- 8 Artículo científico. Gemeno C; et al. 2006. Pheromone antagonism in the European corn borer moth *Ostrinia nubilalis*. 901106 - Journal of Chemical Ecology. 32-5, pp.1071-1084. ISSN 0098-0331.