SAF

Servei d'Anàlisi de Fàrmacs

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Presentació del centre

Laboratori de prestació de serveis de la Universitat Autònoma de Barcelona amb més de 10 anys d'experiència en el sector farmacèutic veterinari.

La missió del SAF és donar suport a la indústria farmacèutica i agroalimentària en la recerca i autorització de nous productes.

Oferta tecnològica

Projectes de recerca destinats al registre de nous productes, pel que fa a la seva qualitat, seguretat i eficàcia.

Desenvolupament i demostració de la eficàcia de noves vacunes en veterinària. Estudis de seguretat i eficàcia de medicaments veterinaris. Desenvolupament de tècniques analítiques destinades a la quantificació de fàrmacs en matrius biològiques. Anàlisi de contaminacions creuades en fàbriques de pinsos. Laboratori certificat en BPL.

Projectes més rellevants

Establiment de tècniques de PCR destinades a l'avaluació de la eficàcia de vacunes veterinàries. Noves tècniques analítiques per a la quantificació de fàrmacs aminoglicòsids en matrius biològiques. Determinació del coeficient octanol aigua de productes químics.

Equipament rellevant

Sistemes d'HPLC amb detecció ultraviolada i fluorimètrica i tècniques de PCR quantitatives.

Tecnologies Facilitadores Transversals

TIC	
Nano tecnologia	Coneixement en nanotecnologia per a avaluar la qualitat, eficàcia i seguretat de medicaments amb aquesta tecnologia.
Materials avançats	
Fotònica	
Bio tecnologia	Farmacocinètica. Depleció de residus. PK/PD. Bioequivalència. Marge de seguretat. Models animals i diagnòstic en leishmaniosi canina.
Manufactura avançada	

ÀMBITS SECTORIALS

Energia i Recursos	Bioanàlisi.
Alimentació	
Sistemes industrials	
Mobilitat sostenible	
Indústries disseny	
Indústries salut	Bioanàlisi. Medicaments veterinaris. Avaluació de la qualitat, eficàcia i seguretat de medicaments (emprant materials avançats, nano i bio tech).
Indústries experiència	



Adreça
Edifici V, Campus UAB Bellaterra
08193 CERDANYOLA V. Occidental

Contacte
Carles Cristòfol
carles.cristofol@uab.cat
(+34) 935 811 896

Director/a
Carles Cristòfol

Superfície (m2)
180

Personal	8
Doctors	5

http://sct.uab.cat/s.analisis.far/