TECNATOX

CENTRE DE TECNOLOGIA TECNATOX Ambiental, Alimentària i Toxicològica

TECNIO Be tech. Be competitive

Centre de Tecnologia Ambiental Alimentària i Toxicològica

Universitat Rovira i Virgili (URV)

Presentació del centre

TecnATox és un centre de recerca especialitzat en l'àrea de Transferència Tecnològica en Toxicologia, Salut Ambiental i l'Alimentació.

L'activitat del centre és identificar, transmetre, potenciar i facilitar eines per a les necessitats mediambientals que les empreses i organitzacions aspiren a compartir amb els seus clients, societat i administracions públiques.

Oferta tecnològica

Les principals línies de recerca i desenvolupament són el control, seguiment i predicció dels efectes sobre la salut i el medi ambient de les diferents fonts contaminants, la programació i validació de models de difusió i transport de contaminants, l'estudi de l'exposició ambiental a contaminants químics i microbiològics i avaluació dels riscos per a la salut humana.

Altres serveis són: el desenvolupament de sistemes experts per a la gestió dels processos de presa de decisions, els estudis de sostenibilitat del processos, sostenibilitat regional i ecologia industrial i l'anàlisi del cicle de vida dels productes i processos.

Projectes més rellevants

RIBEFOOD: Eina computacional per una dieta sana i lliure de contaminants (disponible per a iOS i Android) - TDS-EXPOSURE: Desenvolupament d'un sistema homogeni a nivell europeu per a la realització d'Estudis de Dieta Total (TDS)- GRECAT: Estudi per a la determinació de les concentracions de metalls pesants, dioxines i dibenzofurans en els medis físic i biòtic de l'àrea sota influència de la Planta d'Incineració de Residus especials del Camp de Tarragona.

Equipament rellevant

Captadors d'aire.

Tecnologies Facilitadores Transversals

- TIC
- Nano tecnologia
- Materials avançats
- Fotònica
- Bio tecnologia

Biotoxicologia. Ecotoxicologia. Bioquímica. Fisiologia humana. Radiobiologia. Expressió genètica.

- Manufactura avançada

ÀMBITS SECTORIALS

Energia i Recursos	Impacte ambiental. Avaluació de riscos en processos de tractament de residus urbans i industrials. Contaminació ambiental.
Alimentació	Toxicologia alimentària. Avaluació de riscos per ingesta dietètica de contaminants. Anàlisi del cicle de vida.
Sistemes industrials	Sistemes experts per a la presa de decisions en processos industrials.
Mobilitat sostenible	
Indústries disseny	
Indústries salut	Avaluació neurotoxicològica en humans i models murins. Biologia de sistemes. Desenvolupament de models farmacocinètics. Toxicologia reproductiva.
Indústries experiència	

Adreça
C/ Sant Llorenç, 21
43202 REUS Baix Camp

Contacte
Pilar Prada Núñez
pilar.prada@fundacio.urv.cat
(+34) 977 758933

Director/a
Dr. Josep L. Domingo Roig

Superfície(m2)
250

Personal	38
Doctors	27

www.tecnatox.cat