



Línea de Investigación

Determinación de metales
en alimentos líquidos.
Procesos oxidativos
en el vino.

Obtención de biomateriales
biodegradables a partir de
desechos agroindustriales
con distintas aplicaciones,
biorremediación, envoltorio,
y en la agricultura.

DRA. YANERIS MIRABAL GALLARDO

Doctora en Ciencias

Instituto de Ciencias Aplicadas (ICA)
Facultad de Ingeniería

PROYECTOS I+D+i+e+tt

Obtención de embalajes y envases sustentables, biodegradable y compostable, a partir de material obtenido del estiércol y purines de bovino de la región del maule, para uso en la agroindustria”.

Código 40.036.337-0 -FIC-R 2021

– Gobierno Regional del Maule. Directora

“Desarrollo de un textil biodegradable y compostable, como sustituto del uso del plástico en la producción agrícola, (mulch o mantillo)”. Código ID23110435 - Concurso IDeA I+D 2023 – ANID. Directora

FIC Maule: transferencia desarrollo de pastillas biofertilizantes a base de estiércol Código BIP N° 40058819 (2024-2027) Investigadora principal

FIA 2025, PYT-2026-0259: Tecnología Verde para la Fruticultura del Futuro: Aceites Ozonizados de semillas de uva contra la pudrición gris de la cereza. (2026-2028). Directora

PUBLICACIONES

Comparison of the oxidative stability and antioxidant activity of extra-virgin olive oil and oils extracted from seeds of Colliguayaintegerrima and Cynara cardunculus under ...

D Abril, Y Mirabal-Gallardo, A González, A Marican, EF Durán-Lara, ...

Antioxidants 8 (10), 470

Utilization of industrial by-product fungal biomass from *Aspergillus niger* and *Fusarium culmorum* to obtain biosorbents for removal of pesticide and metal ions from aqueous ...

G Cabrera-Barjas, F Gallardo, A Nesic, E Taboada, A Marican, ...

Journal of Environmental Chemical Engineering 8 (5), 104355

The use of cation exchange resins in wines: Effects on pH, tartrate stability, and metal content

F Ponce, Y Mirabal-Gallardo, A Versari, VF Laurie

International Journal of Agriculture and Natural Resources 45 (1), 82-92



Código INID 240006

