



TEMARIO.

Teoría

Metabolismo secundario de las plantas.
Técnicas de extracción de metabolitos.
Digestión, absorción y biodistribución.
Interacciones fármaco-antioxidante (farmacodinámica y farmacocinética).
Implicaciones inmunometabólicas de los antioxidantes.
Biología Molecular en la agroindustria.

Práctica

Técnica analítica de polifenoles totales.
Técnica analítica de flavonoides.
Técnica analítica de antocianinas.
Técnica analítica de DPPH.
Técnica analítica de ABTS.
Cromatografía en capa fina - TLC.
Cromatografía de líquidos - HPLC.
Espectroscopia - MS (Espectrometría de Masas) y NMR (Resonancia Magnética Nuclear)
Microscopia electrónica de barrido.

INVERSIÓN.

Industria \$7000 + IVA
Profesores \$6000 + IVA
Estudiantes \$5000 + IVA

INFORMES.

Dr. Luis Alberto Anguiano Sevilla
Tel. 33 3134 2222 Ext. 21432
vinculacion.itrans@cucei.udg.mx

LUGAR.

Instituto Transdisciplinar de Investigación y Servicios.
Av. José Parres Arias 5, Industrial Belenes, Zapopan
Centro Cultural Universitario