



DATOS PERSONALES

Dr. Oussama Ahrazem El Kadiri

Investigador INCRECYT. Experto en Biología Molecular de Plantas
(Parque Científico y Tecnológico de Albacete)

Instituto Botánico, Campus Universitario s/n, 02071-Albacete

Tfno. 967599200 Ext 8225 oussama.ahrazem@uclm.es



SERVICIOS OFERTADOS

Sector Agroalimentario

- Estudio de los caracteres agronómicos y sus aplicaciones a protocolos de mejora vegetal: 1- Resistencias a sequía 2- Resistencia a fitopatógenos 3- Incrementos de la productividad 4- Calidad
- Análisis genéticos y filogenéticos para la determinación de especies y poblaciones de interés agronómico, ecológico, farmacéutico e industrial. - Caracterización molecular, morfológica y fenológica de endemismos y de especies protegidas. - Detección de Organismos Modificados Genéticamente (OMG).
- Análisis bioquímicos y analíticos para la determinación y caracterización de compuestos de interés farmacéutico, agronómico e industrial - Análisis bioquímicos y analíticos para la determinación de contaminantes de origen biológico - Detección de adulteraciones

Experiencia con Empresas

- Identificación, caracterización y clonaje de alérgenos de frutos cítricos y rosáceas (Alk-Abelló, S.A.).
- Obtención de extractos de ajo morado de Cuenca con propiedades activas antifúngicas y antioxidantes e implementación en polímeros para su aplicación (Coopaman ,SDAD. COOP. LTDA. : ITENE).
- Aislamiento y caracterización de compuestos bioactivos en ajo (Coopaman ,SDAD. COOP. LTDA).
- Determinación de hongos patógenos en cormos de azafrán (Molineta de Minaya S.L.).
- Suministro de flores y cormos de azafrán (Fundación Valeriano Gonzalez).

EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

- Equipamiento de laboratorio disponible:

Equipo básico para la realización de electroforesis (fuentes y cubetas) - Equipo de transferencia de geles - Termocicladores - PCR cuantitativa- Entrecruzador UV - Horno de Hibridación - Incubador con agitación - Termobloque - Balanza de precisión - Microcentrifugas y una centrifuga universal 320R - cabinas de flujo laminar - baños termostatados, y estufas - arcones congeladores de -70°C, congeladores de -20°C, y neveras - Espectrofotómetro - Lector de microplacas - Aparato de HPLC - liofilizador - Columnas para cromatografía de filtración, colector de fracciones y bomba peristáltica - EttanIPGphor (Amersham) - Rotavapor - Autoclave - Sistemas de agua destilada - Microscopio de fluorescencia - Micrótomos Microm - Sistema de captación y cuantificación de imágenes-