

LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA Y CONTROL BIOLÓGICO
"DR. CARLOS DIAZ POLANCO"
NURR-ULA



Ubicación

El laboratorio de Fitopatología y Control Biológico "Dr. Carlos Díaz Polanco" está ubicado en las instalaciones del Núcleo Universitario "Rafael Rangel" en Carmona.

Teléfono y fax: 0272-2362509

EMAIL: labfitoconbiol@ula.ve

Responsable: Prof. Carmen Castillo

Centro de Investigaciones de desarrollo integral sustentable (CIDIS)

Núcleo Universitario Rafael Rangel.

Reseña Histórica

El laboratorio inició sus actividades en el año 1990, a raíz de la necesidad de un laboratorio de investigación, docencia y extensión, ofreciendo asistencia a productores de la zona, los cuales no contaban con servicios fitopatológicos. Este laboratorio se conformó con la valiosa ayuda del CDCHT-ULA a través de proyectos.

El nombre que lleva es un homenaje al Dr. Carlos Díaz Polanco”, un fitopatólogo venezolano de excepción que dedicó lo mejor de su vida (1963-1988) a la enseñanza, la investigación y a la extensión fitopatológica. Precursor del único postgrado de Fitopatología en Venezuela de la UCLA-Barquisimeto, donde fue profesor hasta 1986. Fue el personaje de mayor influencia en la Fitopatología venezolana, no sólo por el tiempo que transitó por ella, sino por el grupo de científicos que formó.

Objetivos

- Identificar el agente causal de la enfermedad, mediante la aplicación de diferentes métodos y técnicas específicas.
- Producir hongos controladores biológicos que puedan ser utilizados en patógenos específicos en los cultivos de la zona.
- Ofrecer alternativas de control y prevención de enfermedades tomando en cuenta el manejo integrado de enfermedades.

- Contribuir con la investigación, docencia y extensión de la Universidad de Los Andes, “Núcleo Universitario Rafael Rangel”.
- Divulgar las investigaciones realizadas y resultados obtenidos mediante publicaciones, en eventos científicos y charlas.
- Contribuir con la formación de estudiantes del NURR y escuelas técnicas mediante el asesoramiento de trabajos de grado y pasantías para optar a los respectivos grados académicos.

Líneas de Investigación

- Diagnostico de enfermedades de plantas.
- Producción de hongos controladores biológicos.

Misión

El Laboratorio de Fitopatología y Control Biológico “Dr. Carlos Díaz Polanco” apoya la formación de estudiantes de las carreras agrícolas que se imparten en el NURR, así como también a estudiantes de otras instituciones de educación técnica y universitaria, en las áreas de diagnóstico de enfermedades de plantas y control biológico de hongos patógenos, insectos agrícolas y de salud pública, por medio de la investigación y de la extensión.

El laboratorio también es responsable de los análisis fitosanitario de enfermedades de plantas y de la producción de hongos controladores biológicos, ayudando a los productores del estado Trujillo y estados aledaños en el manejo integrado de enfermedades de los principales cultivos hortícolas, frutales y ornamentales.

Comprometidos con este propósito resaltamos un compromiso de servicio y competitividad. Con una cultura organizacional basada en motivaciones fuertemente solidarias, con dinamismo y excelencia científico-técnica.

Visión

El Laboratorio paulatinamente ha venido desarrollando un trabajo de extensión a los productores trujillanos, en el servicio de análisis fitopatológicos y control Biológico de insectos plagas, hongos patógenos de plantas y hongos del suelo.

El Laboratorio de Fitopatología y Control Biológico del NURR, es pionero en el ámbito regional entregando resultados confiables y oportunos, que garantizan la calidad del servicio.

Servicios

Diagnostico Fitosanitario y/o Sanidad Vegetal

Identificación de Hongos, Bacterias, Nematodos y virus asociados a enfermedades vegetales, y/o cultivos prioritarios de la región caribe.

Identificación de Hongos Entomopatógenos

Asesoría en manejo integrado de enfermedades en cultivos prioritarios

Identificación de Hongos asociados al suelo

Producción de hongos controladores biológicos (***Beauveria bassiana***, ***Metarhizium anisopliae*** y ***Trichoderma harzianum***)

Personal

Castillo Carmen Elena	Coordinadora	carmenc@ula.ve
Guédez Clemencia	Asist. de Invest. Cs Básicas	cguedez@ula.ve
Cañizalez Luis Miguel	Asist. de laboratorio	lcanizalez@ula.ve