



Universidad
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala

PROYECTO

CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS DE GUATEMALA



VRIP

VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN



**ORQUIDEARIO
LANDIVARIANO**

iarna

Instituto de investigación y proyección
sobre ambiente natural y sociedad

PROYECTO "CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS DE GUATEMALA"

El Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna) de la Universidad Rafael Landívar (URL) inició en el 2013 un proyecto para contribuir con la conservación de la familia de plantas más amenazada de Guatemala: las orquídeas.

El proyecto se desarrolla en el campus central de la URL y, a partir del 2017, empezó a extenderse hacia el Campus San Roque González de Santa Cruz S. J., en Huehuetenango y la Sede de La Antigua Guatemala. Los objetivos específicos del proyecto son:

1. Desarrollar conocimientos sobre técnicas de reproducción, aclimatación y reintroducción de orquídeas de Guatemala.
2. Reintroducir orquídeas a bosques protegidos que coincidan con su distribución original.
3. Contribuir a la formación de nuevos profesionales con conocimiento sobre manejo de biodiversidad amenazada y biotecnología.
4. Impartir educación ambiental a través de orquidearios y materiales didácticos.



COMPONENTE 1 BIOTECNOLOGÍA

El Iarna cuenta con un Laboratorio de Biotecnología, ubicado en el Campus Central de la URL, donde se ensayan medios de cultivo in vitro y técnicas de siembra para diferentes especies orquídeas con distribución nacional.



RESULTADOS/PRODUCTOS:

- Protocolos para la reproducción de orquídeas amenazadas de extinción, disponibles en: <http://www.infoiarna.org.gt/orquideario-landivariano/cultivo-in-vitro/>

COMPONENTE 2 REINTRODUCCIONES

Las plantas que salen del Laboratorio de Biotecnología se aclimatan en un invernadero para ser reintroducidas en bosques protegidos dentro de su distribución natural. Estas plantas también abastecen al Orquideario Landivariano y a otras colecciones públicas con fines educativos.



RESULTADOS/PRODUCTOS:

- Reintroducciones en reservas privadas, Jardín Botánico Nacional y Orquideario Landivariano.

COMPONENTE 3 FORMACIÓN PROFESIONAL

El proyecto abre sus puertas a estudiantes de último año de licenciatura para llevar a cabo su trabajo de tesis. También forma parte de las opciones de voluntariado que ofrece la URL.



RESULTADOS/PRODUCTOS:

- Apoyo a la realización de tesis de la Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas y de la Facultad de Ingeniería.

COMPONENTE 4 EDUCACIÓN AMBIENTAL

El nuevo conocimiento adquirido a través de los componentes 1, 2 y 3 se procesa y presenta a diversos públicos que incluyen niños, adultos, estudiantes, aficionados e investigadores.



RESULTADOS/PRODUCTOS:

- Catálogo virtual del Orquideario Landivariano.
- Materiales educativos para niños y adultos, disponibles en: <http://www.infoiarna.org.gt/orquideario-landivariano/>

ORQUIDEARIO LANDIVARIANO

El Orquideario Landivariano es una colección de más de 200 especies orquídeas, que se exhiben al aire libre para poder facilitar el aprendizaje de estudiantes y colaboradores landivarianos, así como del público en general. La colección es complementada con material y actividades de educación ambiental.

Actualmente existen tres orquidearios dentro del Sistema Universitario Landivariano:

- Orquideario del Campus Central.
- Orquideario del Campus San Roque González de Santa Cruz, S. J., en Huehuetenango.
- Orquideario de la Sede de La Antigua Guatemala.

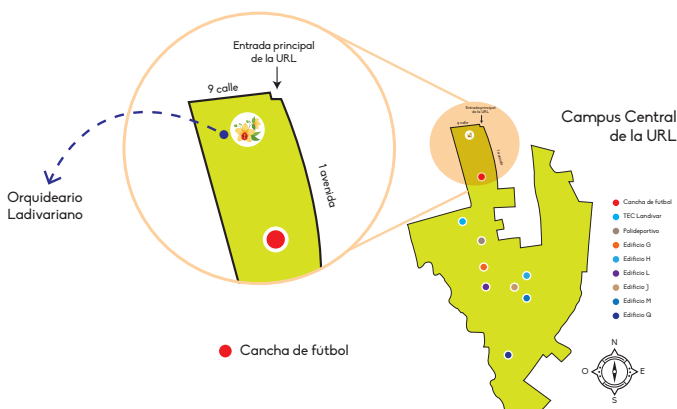
Algunas especies presentes en el Orquideario Landivariano:



Más información:



UBICACIÓN DEL ORQUIDEARIO LANDIVARIANO



CRÉDITOS DE LA PUBLICACIÓN

Textos: María Mercedes López-Selva

Edición, diseño y diagramación: Cecilia Cleaves

Fotografías: Iarna, José Monzón, Julio Fonseca y Estefani Lainez

Guatemala, 2018

Instituto de Investigación y Proyección sobre
Ambiente Natural y Sociedad
Vicerrectoría de Investigación y Proyección
Universidad Rafael Landívar

Vista Hermosa III, Campus Central, zona 16
Edificio Q, oficina 101
01016 Guatemala, ciudad
Teléfono: (502) 2426-2559 o 2426-2626 ext. 2657

Correo electrónico: iarna@url.edu.gt
<http://www.url.edu.gt> - <http://www.infoiarna.org.gt>
Facebook: [/iarna.url](https://www.facebook.com/iarna.url)