

Universidad Católica de Santiago del Estero

Universidad Católica
de Santiago del Estero
Scientia Deo Et Patriae Servire



Programa Perito en Desarrollo de Jardines y Huertas

Para más información:
www.ucse.edu.ar

PERFIL DEL EGRESADO

El perito contará con capacitación técnica y práctica para diseñar, implementar y mantener jardines, huertas y espacios verdes. Estará capacitado en la selección de especies, el manejo del suelo y del agua, las prácticas de reproducción vegetal y el cuidado integral de los ambientes cultivados, contribuyendo al desarrollo sustentable y estético de entornos rurales y urbanos.

Se espera que el perito desarrolle capacidad para:

- Reconocer especies vegetales ornamentales y hortícolas, y aplicar técnicas de propagación y cuidado.
- Analizar las características del suelo, la topografía y el clima en relación con el desarrollo vegetal.
- Implementar prácticas de manejo de cultivos y técnicas básicas de sanidad vegetal.
- Aplicar sistemas de riego eficientes y sustentables.
- Promover prácticas comunitarias orientadas a la valoración y el cuidado del arbolado urbano y de los espacios verdes, como potenciales para el logro de una buena calidad de vida
- Aplicar técnicas de cultivo, propagación y mantenimiento de céspedes y coberturas vegetales con fines ornamentales/estéticos y funcionales.
- Comprender principios de paisajismo para el diseño integral de jardines y espacios verdes.

MÓDULOS DE ESTUDIO

1. Introducción a la Jardinería y Huerta

Conceptos básicos de jardinería y horticultura urbana. Funciones ornamentales, productivas y ecológicas. Herramientas y equipamiento esencial. Organización del trabajo. Normas de seguridad, higiene y ergonomía

2. Botánica Aplicada a la Jardinería y Huerta

Morfología vegetal (raíces, tallos, hojas, flores, frutos, semillas). Reproducción sexual y asexual. Ciclos de vida. Fenología y estacionalidad. Clasificación y principales familias de especies hortícolas y ornamentales.

3. Suelo y Topografía

Suelo: componentes, propiedades físicas, químicas y biológicas. Textura y estructura. Fertilidad y nutrientes. Muestreo y análisis básico. Enmiendas y mejoradores. Topografía: pendiente, drenaje y orientación.

4. Técnica de Cultivo Aplicadas

Fisiología vegetal básica (fotosíntesis, respiración, germinación). Propagación: siembra, trasplante, esquejes, acodos e injertos. Producción de plantines. Manejo de plagas y enfermedades: prevención, control biológico, prácticas agroecológicas y uso seguro de fitosanitarios.

5. Meteorología Aplicada

Elementos del clima: temperatura, humedad, vientos, radiación solar y precipitaciones. Microclimas. Herramientas básicas de observación meteorológica. Influencia del clima en la planificación de siembras y cuidados.

6. Riego y Manejo de Agua Aplicadas

Importancia del agua en el desarrollo vegetal. Calidad del agua de riego. Sistemas de riego: manual, aspersión, goteo, microaspersión. Cálculo básico de requerimientos. Técnicas de conservación de humedad. Riego eficiente según estación y tipo de cultivo.

7. Manejo del Césped y de Espacios Verdes

Tipos de césped y especies de cobertura. Implantación: preparación de suelo, siembra y cuidados iniciales. Mantenimiento: corte, fertilización, riego y resiembra. Control de malezas y plagas. Diseño y mantenimiento de canteros, macizos y borduras. Compostaje y reciclado de residuos verdes.

8. Arbolado Urbano y Especies Ornamentales

Importancia del arbolado urbano en la calidad de vida. Selección de especies nativas y exóticas. Plantación, tutorado y cuidados iniciales. Poda de formación y mantenimiento. Normativas y ordenanzas locales. Arbustos, trepadoras y otras especies ornamentales de interés.

9. Idea Proyecto Final

Producto: Consiste en formular una propuesta preliminar/preparatoria para la implementación y el mantenimiento de un jardín, una huerta o un espacio

verde sustentable. No es un proyecto completo, pero sí una base sólida que demuestra capacidad de análisis, planificación y acción.

Sintéticamente, la formulación de una idea proyecto implica:

- a) Identificar una necesidad o problema real.
- b) Proponer una solución viable a ser desarrollada en un contexto específico.
- c) Definir objetivos claros y metas alcanzables.
- d) Describir acciones concretas y recursos necesarios para implementar la propuesta.
- e) Anticipar resultados esperados.

La idea proyecto final podrá ser elaborada por hasta dos (2) participantes luego de haber cumplido con las exigencias de los primeros ocho (8) módulos.

DESTINATARIOS

- Personas interesadas en iniciarse o profesionalizarse en jardinería y huerta.
- Trabajadores de municipios, cooperativas y empresas de mantenimiento de espacios verdes.
- Emprendedores vinculados a viveros, huertas urbanas y servicios de jardinería.
- Docentes y facilitadores comunitarios en educación ambiental.
- Estudiantes de áreas afines (ambientales, agropecuarias, paisajismo, diseño).