



## 1. Características del perfil.

**Cargo de la Pasantía:** Asistente de proyectos relacionados con el arbolado del Zoológico de Cali.

**Área:** Gerencia de Sustentabilidad, Fundación Zoológica de Cali (FZC).

## 2. Descripción del cargo.

Realizar trabajo de campo para el registro de datos y alimentación del software I-Tree para generación de cálculos sobre beneficios y bienes ambientales que ofrece el arbolado del Zoológico de Cali y las demás plataformas de la FZC. Análisis de datos y desarrollo de un artículo enfocado a la conservación de los árboles por sus múltiples beneficios y su importancia dentro del equilibrio ecológico en el territorio.

### 2.1. Criterios de Desempeño.

- Trabajo de campo y de oficina con acompañamiento del director del trabajo.
- Cumplimiento de cada uno de los procesos requeridos durante el desarrollo de las fases del trabajo bajo cronograma.
- Uso de elementos de protección y cumplimiento de las normas de seguridad establecidas al interior de la organización.
- Cumplimiento del horario establecido (ingreso y salida).

### 2.2. Actividades para desarrollar

- Investigación y conocimiento del software I-Tree.
- Toma de datos del arbolado del parque con base en una matriz previamente generada.
- Alimentación del software con todos los parámetros requeridos.
- Construcción de documento al final del proceso en el que se evidencien metodologías y resultados.
- Demás actividades que se generen a lo largo del proyecto relacionadas con el mismo.

## 3. Productos.

- Matriz de datos completa actualizada con toda la información del arbolado del parque.
- Entrega de informe mensual en el cual se incluyan las revisiones periódicas, hallazgos y actividades desarrolladas y sugerencias de enriquecimiento del proceso.
- Entrega de documento a manera de artículo que englobe todo el proceso desarrollado.

## 4. Conocimientos o requisitos previos.

- Botánica.
- Taxonomía.
- Conocimientos básicos de SIG.
- Manejo de herramientas de informática.
- Inglés técnico intermedio.
- Estudiante de Biología o Ingeniera Agronómica.
- Estudiante de últimos semestres de la carrera (8° - 10°).

