



ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA  
"ROBERTO QUIÑÓNEZ"

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

1. Identificación y Ubicación Organizativa

Título del puesto	TÉCNICO DE VIVERO DE ACLIMATACIÓN Y DESARROLLO <i>IN VITRO</i>	Fecha:	29/06/2022
Institución:	ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA "ROBERTO QUIÑÓNEZ"		
Unidad Superior:	GERENCIA TÉCNICA		
Unidad Inmediata:	DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA		
Puesto Superior Inmediato:	JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA		

2. Misión

Asegurar la adaptabilidad de plantas *in vitro* con un desarrollo vigoroso, cumpliendo con las metas de enseñanza y producción estimadas dentro del plan operativo anual.

3. Supervisión Inmediata

NO APLICA EN ESTE PUESTO

4. Funciones Básicas

4.1	Colectar de plantas "madre" para establecimiento <i>in vitro</i> , con el objeto de verificar que la producción proyectada, posea las mismas características de la planta madre.
4.2	Hacer las actividades de: Selección, lavado y separación de vitroplantas a aclimatar para evitar cualquier patógeno que se pueda desarrollar en las primeras horas del proceso de aclimatación
4.3	Manejo agronómico de plantines aclimatados
4.4	Codificar los contenedores según la variedad aclimatada para evitar mezcla de variedades dentro de un mismo cultivo y mantener así la pureza de las mismas
4.5	Mantener las condiciones físicas dentro del área de aclimatación para minimizar la mortalidad de vitroplantas durante dicha etapa y evitar la incidencia de plagas o enfermedades
4.6	Llevar diariamente anotadas cada una de las actividades realizadas
4.7	Llevar inventario de productos químicos utilizados en vivero
4.8	Llevar registro de control de plantas aclimatadas, inventario de plantas según el cultivo y pérdida por aclimatación
4.9	Empaquetar plantines desarrollados para la venta
4.10	Monitorear el funcionamiento óptimo de los equipos utilizados toda el área de vivero para evitar pérdidas productivas o incidentes en el área
4.11	Mantener las condiciones de limpieza y ornato del vivero
4.12	Realizar funciones encomendadas por el jefe inmediato superior acordes al cumplimiento de metas de enseñanza y de producción del departamento como también de la institución.



ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA  
"ROBERTO QUIÑÓNEZ"

5. Contexto del Puesto de Trabajo

5.1. Resultados Principales

Número de vitroplantas adaptadas a condiciones naturales
Minimizar el porcentaje de mortalidad en la aclimatación
Producir plantas libres de plagas y enfermedades
Uniformidad de crecimiento vegetativo en un cultivo, aumentando así su productividad
Mantener las condiciones de limpieza y ornato en el vivero

5.2. Marco de Referencia para la Actuación

Fichas de Aclimatación
Cuaderno de Registro diario de actividades
Plan de aplicación de agroquímicos
Registro de plantas existentes en vivero
Normas de trabajo en vivero

6. Perfil de Contratación

6.1. Formación Básica

Grado Académico	I	D	Especialidades de Referencia
Educación Básica (6° Grado)			
Educación Básica (9° Grado)			
Bachiller General			
Bachiller Técnico Vocacional	X		Electrónica o Automotriz
Técnico		X	Mecánica automotriz
Tecnólogo			
Profesor			
Estudiante Universitario (1 a 3 años)			
Estudiante Universitario (4 años o +)			
Egresado de Carrera Universitaria			
Graduado Universitario			
Maestría.			
Doctorado			

Idioma	I	D	¿Por qué?
Inglés Técnico básico		X	Manual de uso de equipos o instructivos editados en inglés Manual de maquinaria y equipos agrícolas editados en inglés



ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA  
"ROBERTO QUIÑÓNEZ"

6.2. Conocimientos Específicos

Conocimiento	I	D
Manejo adecuado de materiales, equipos y herramientas de vivero e invernaderos	X	

6.3. Experiencia Previa

No es indispensable contar con experiencia previa

7. Otros Aspectos

Conocimiento de equipos utilizados en invernaderos, con disposición para trabajar largos períodos bajo sol directo

Titular del puesto

  
Bióloga e Inga. Agr. Nelly Ruth Guerrero de Menéndez  
Jefatura del Departamento de Biotecnología

