



CONVOCATORIA PARA ESTUDIANTE AUXILAR
EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
PRIMER SEMESTRE DE 2019

Se requiere estudiante de pregrado de últimos semestres de **INGENIERÍA MECÁNICA** para que realice Trabajo de Grado en la modalidad Trabajos Investigativos, en el proyecto titulado **“Mejoramiento de Máquina para el trasplante de plántulas con cepellón mediante cilindro ahoyador”** aprobado en la convocatoria **“UN INNOVA” para el fortalecimiento de la innovación, en la Universidad Nacional de Colombia a partir de desarrollo de prototipos y experiencias piloto 2016-2018.**

REQUISITOS:

- 1-Ser Estudiante de **Ingeniería Mecánica o afines** matriculado (enviar número de cédula).
- 2-Tener avance del plan de estudios del 80% ó más del componente disciplinar y haber cursado y aprobado las asignaturas **DISEÑO INTEGRADO y PROCESOS DE MANUFACTURA EN METALMECÁNICA** (enviar historia académica).
- 3-Tener un promedio P.A.P.A. igual o superior a **3,5** (enviar historia académica).
- 4-Tener disponibilidad para el proyecto de **20 hora/semana** (enviar horario de asignaturas inscritas este semestre).
- 5-Tener disponibilidad para desplazarse ocasionalmente a cultivo de flores en el oriente antioqueño para realizar trabajo de campo con el prototipo.
- 6- No disfrutar de otra beca o estar vinculado en otra modalidad.
- 7-Registrar este semestre 01-2019 la asignatura **TRABAJO DE GRADO.**

FUNCIONES A REALIZAR:

- Participar en las reuniones del proyecto.
- A partir del diseño actual de prototipo mejorado de máquina trasplantadora apoyar el re diseño de los componentes que lo requieran, tales como rotor ahoyador, sistema de limpieza de conos ahoyadores, sistema de transmisión, sistema de alineación, sistema de transporte y traslado entre camas.
- Participar en las pruebas para verificar desempeño y funcionalidad de los componentes de los sistemas de la máquina.
- Presentar informes parciales y un informe final de su trabajo.

ESTIMULO:

\$900.000/mes x 4 meses = **\$3´600.000**

INSCRIPCIONES:

Desde el Miercoles 08 de mayo y hasta el **viernes 10 de mayo de 2019, a las 17:00 horas**, indicando por mensaje de correo electrónico en el asunto que se postula como ESTUDIANTE AUXILIAR para proyecto Maquina Trasplantadora y anexando los documentos requeridos (Cédula, Horario de asignaturas inscritas y la Historia Académica). Esta información debe ser enviada a los correos: idaristi@unal.edu.co ; labmagri_med@unal.edu.co

CRITERIO DE SELECCIÓN:

- Se considerará el promedio académico ponderado acumulado P.A.P.A más alto.
- En caso de empate se considerará para desempatar la calificación más alta en la asignatura DISEÑO INTEGRADO.
- En caso de continuar el empate se considerará para el desempate el promedio académico.

Nota: el estudiante seleccionado se compromete a firmar acuerdo de confidencialidad (Anexo 2) según lo establecido en el numeral 14 de los términos de referencia de la convocatoria "UN INNOVA":

<http://innovacion.unal.edu.co/servicios/convocatorias-innovacion/prototipado-2016-2018-segunda/>

IVÁN DARÍO ARISTIZÁBAL TORRES

Profesor Asociado

Coordinador del proyecto