

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS – DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AGRÍCOLA Y DE
ALIMENTOS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – SEDE MEDELLIN**

1. *Número de estudiantes a vincular: Una (1).*
2. *Requisitos Generales:*
 - Tener la calidad de estudiante de la Universidad Nacional de Colombia.
 - Ser estudiante de doctorado en ciencia y tecnología de alimentos
 - Estar actualmente matriculada
 - Conocimiento en secados por aspersión
3. *Actividades a desarrollar:*
 - *Elaborar las fichas y protocolos para los análisis de caracterización de las propiedades fisicoquímicas de la pulpa, el corazón y la cáscara de la piña.*
 - *Caracterizar las propiedades fisicoquímicas de la pulpa, el corazón y la cáscara de la piña.*
 - *Diseñar y optimizar una dispersión base de alimentación al secador por aspersión, para la obtención de polvo de piña.*
 - *Desarrollar un protocolo estándar para la preparación de la dispersión base de alimentación al secador para el polvo de piña.*
4. *Términos para presentación de documentos y selección:*
 - La selección incluye examen de evaluación.
 - Copia del carné de estudiante (vigente). (Certificado del S.I.A)
 - Historia Académica SIA.
 - Fecha de apertura: 17 de julio del 2019
 - Fecha de cierre de la convocatoria: 18 de julio, a las 3:00 P.M.
 - Lugar de entrega de documentos: Oficina Unidad de Gestión de Proyectos Bloque 14-410
 - Profesor responsable de la convocatoria: Misael Cortes Rodriguez, (correo: mcortesro@unal.edu.co).
 - Teléfono de contacto: 430-9000 Ext: 49172.