

VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES,INNOVACION Y EXTENSION											
CONVOCATORIA PUBLICA NRO. 66											
PERFIL PROFESIONAL	OBJETO	JUSTIFICACIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINAL	DURACION	ACTIVIDADES	PRODUCTOS(ENTREGABLES)	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	HONORARIOS MENSUALES	TOTAL	OBSERVACIONES
Ingeniero de Sistemas y Computación con conocimientos de las diferentes fases de la ingeniería del software, que posea experiencia en el desarrollo de aplicaciones móviles y web preferiblemente orientadas al agro, con conocimientos en procesamiento de imágenes digitales.	La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión de la Universidad Tecnológica de Pereira, requiere profesional en áreas de INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION para que desarrolle actividades de investigación y desarrollo en el marco del proyecto de investigación: IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN CON ARQUITECTURA MÓVIL PARA MEDIR EL GRDO DE MADUREZ DEL AGUACATE Hass MEDIANTE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES CON BASE EN ESCALAS INTERNACIONALES DE MADUREZ para SISTEMAS Y COMPUTACIÓN. Con el propósito de Obtener la aplicación móvil que permita medir el grado de madurez del aguacate Hass es menester que la misma pase por cada una de las etapas de la ingeniería del software a partir del análisis de requerimientos y el desarrollo de los algoritmos basados en el procesamiento de imágenes digitales puedan medir el grado de madurez contrastando y validando con resultados de laboratorio con base a escalas internacionales de madurez. Se hará el análisis de requerimientos, diseño, implementación de la aplicación móvil.	La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión de la Universidad Tecnológica de Pereira con el fin de desarrollar proyecto de investigación: IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN CON ARQUITECTURA MÓVIL PARA MEDIR EL GRDO DE MADUREZ DEL AGUACATE Hass MEDIANTE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES CON BASE EN ESCALAS INTERNACIONALES DE MADUREZ requiere profesional en INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN. Con el propósito de Obtener la aplicación móvil que permita medir el grado de madurez del aguacate Hass es menester que la misma pase por cada una de las etapas de la ingeniería del software a partir del análisis de requerimientos y el desarrollo de los algoritmos basados en el procesamiento de imágenes digitales contrastados y validados con resultados de laboratorio (métodos, escalas).	03 de Mayo de 2018	15 de diciembre de 2018	8 meses	Desarrollo de modelo matemático, construcción de algoritmos, análisis de requerimientos, diseño de software, implementación y pruebas de la aplicación móvil	Aplicación móvil, documento de Ingeniería de software	Prestación de Servicios	2,000,000	16,000,000	