

FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE PROCESOS

PROYECTO “ESTUDIO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD SENSORIAL (AROMA Y SABOR) DEL CACAO (THEOBROMA CACAO L) REGIONAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO”	
Breve descripción del proyecto	Cooperar interinstitucionalmente, desarrollando actividades de investigación, para la cuantificación de compuestos químicos del cacao, teniendo en cuenta que la tecnificación del sector productivo es una tarea de todos los sectores incluyendo la academia, por ende, se articula procesos de prototipaje para evaluar procesos de secado con tecnología desarrollada desde el programa de Ingeniería de Procesos para procesos de secado de granos de cacao a nivel regional.
Impacto generado en la comunidad	<p>Desarrollo de 2 prototipos de secadores amigables con el medio ambiente, dispuestos en zonas de producción de cacao para su validación y uso por comunidades cacaoteras.</p> <p>Adquisición de recursos, materiales, consumibles y reactivos que forman parte de los recursos de la Universidad Mariana; estos obtenidos mediante rubros generados por el proyecto.</p> <p>Proyectos de grado vinculados al convenio con las siguientes investigaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Diseño de un secador de cacao a pequeña escala con parámetros de control para disminuir el tiempo de secado y conservar las propiedades organolépticas en el Consejo Comunitario Las Varas Tumaco - Nariño” Estudiantes: Johana Daniela Eraso, Jhon Alexander Bastidas. • Diseño y simulación de un sistema de secado de cacao con bomba de calor en el Consejo Comunitario Las Varas, Tumaco, Departamento de Nariño Estudiantes: Edward Herrera Aguirre, Yasson Jandar Castro. SD

Excelencia educativa para la transformación social

Calle 18 No. 34-104 - PBX (Tel.): 7244460 - San Juan de Pasto - Colombia
www.umariana.edu.co - informacion@umariana.edu.co

Resolución 1362 del 3 de febrero de 1983 - Código SNIES: 1720 - Vigilada por el M.E.N.



Universidad
Mariana

NIT: 800092198-5

Cobertura:	Departamental
Población beneficiaria:	Cadena del Cacao, comunidad científica.
Alianzas, convenios o contratos interinstitucionales	Corporación CIAD y CORPOICA Redes de conocimiento
Evidencias	Informes de actividad semestre A – B de 2019 Participación Congreso Internacional ACOFI 2019 Publicación artículo. 2 Trabajos de Grado Registro de asistentes Convenio interinstitucional

Excelencia educativa para la transformación social

Calle 18 No. 34-104 - PBX (Tel.): 7244460 - San Juan de Pasto - Colombia
www.umariana.edu.co - informacion@umariana.edu.co

Resolución 1362 del 3 de febrero de 1983 - Código SNIES: 1720 - Vigilada por el M.E.N.