

Número de Proyecto 2019.03.04		
Título del Proyecto	Pelador de Plátanos	
Ciente	José Nelson	
Localización	Mayagüez	
Integrantes del Equipo	Julianna M. La Lane Juan Florez José Lebron	
Departamento Académico	Ingeniería Mecánica	
Descripción del Problema	Miles de empleados pelan alrededor de 4,000 a 5,000 plátanos por semana y muchas veces la demanda es mayor que la producción.	
Análisis de la Situación	Proveer un proceso semi o completamente automático que incremente el pelado de un plátano	
Alternativa Propuesta	Diseñar un mecanismo que pueda cortar y pelar la cascara de un plátano	
Recomendaciones Finales	Construir un pelador de plátano que tenga cuatro fases: Rodillos direccionales, Laceraciones, Rodillos de compresión y pelado	
Acciones Pendientes	Implementar nuevos cambios al prototipo nuevo	
Costo	\$1,075	