



# Análisis de Prototipos Plásticos

## EVALUACIÓN DE PROTOTIPOS PLÁSTICOS CON VARIABLES DE INYECCIÓN

### PALABRAS CLAVE

PROTOTIPOS,  
INYECCIÓN,  
PRESIÓN

### DESCRIPCIÓN

La Universidad Central (UC) cuenta con capacidades para la evaluación de prototipos plásticos mediante inyectora, analizando variables como presión, temperatura y tiempo de formación. Permite validar funcionalidad, forma y consistencia de piezas, incluso con porcentajes de material reciclado. Se comparan resultados frente a prototipos con material virgen y se analizan opciones de ecodiseño, como reducción de peso y espesor sin perder propiedades clave. Ideal para pequeñas y medianas empresas (pymes) y proyectos de Investigación y desarrollo (I+D) que buscan optimizar diseño, calidad y sostenibilidad en productos plásticos.

### APLICACIONES

Productores de envases, empaques y elementos en base plástico con interés en agregar un porcentaje de reciclado en su composición.

### CONTÁCTENOS

[direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co](mailto:direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co)

[Universidad Central](http://Universidad Central)