

PROYECTO FINAL

INGENIERÍA INDUSTRIAL 2022-I

DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE UN
PROCEDIMIENTO PARA LA IDENTIFICACIÓN
DE FACTORES QUE REPRESENTEN
OPORTUNIDADES DE INNOVACIÓN Y PUNTOS
CLAVES DE ACCIÓN EN EL SERVICIO
ENERGÉTICO

UN UNIVERSIDAD
DEL NORTE

STEFANI P. ALTAMAR RIVERA, LIZ M. BARCELÓ MUÑOZ, MARINETH D. CALDERÓN RUIZ
TUTOR. ALVIN HENAO PÉREZ