

Giron, 19 de noviembre 2019



CERTIFICA QUE:

Por medio de la presente nos permitimos certificar que el trabajo de grado "PLAN ESTRATÉGICO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA BIOCONCENTRADOS S.A.S.", se ha realizado en nuestra empresa PLANTA BIO CONCENTRADOS S.A.S.

Los estudiantes que realizaron el trabajo como producto de la monografía son **GINA MARGARITA LOAIZA COLMENARES**, identificada con CC 10.98786.125 y **JUAN DANIEL JAIMES LEGUIZAMÓN**, identificado con CC 10.136.79.077 y dirigido por el docente **PATRICIA PINILLA PÉREZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.654.279 de Bogotá y evaluado por el docente **ALEJANDRO BIANCHÁ HERNANDEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 91.265.696 de Bucaramanga, integrantes del grupo de investigación **GICSE** de las Unidades Tecnológicas de Santander. El proceso realizado fue "**MANUAL INSTRUCTIVO DE MANTENIMINETO PREVENTIVO EN LA PLANTA BIOCONCENTRADOS**", en el segundo semestre del año 2019, este trabajo aportó al crecimiento de la empresa, dado que este instructivo tiene el propósito de agilizar y prevenir demoras en los procesos de producción, además de servir como instrumento de planeación de mantenimiento, una innovación en la gestión empresarial de tipo organizacional.

Agradecemos el tiempo y el interés para el desarrollo del trabajo.

La presente se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente

Gerente general
BIO CONCENTRADOS
901.061.110-1