**FACULTAD DE MINAS**

**R E S O L U C I ÓN M.DFMi 0712 de 2022**

**(15 DE MARZO DE 2022)**

" Por la cual se declara desierto el proceso de invitación pública No. M-0296 para “PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA IMPLEMENTAR MODELOS DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA ESTIMAR PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE MEZCLAS CO2-AGUA-HIDROCARBUROS EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE CAPTURA Y SECUESTRO DE CARBONO EN FORMACIONES GEOLÓGICAS”

**LA DECANA DE LA FACULTAD DE MINAS – SEDE MEDELLIN**

 En uso de sus atribuciones legales y

**C O N S I D E R A N D O**

Que la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, el día de mes de 2022, publicó en su página web la invitación pública a presentar propuesta M-0296, por el cual se a personas naturales con el siguiente perfil: Pregrado en Ingeniería química / petroleos / sistemas, matemáticas o afines; 2 años de experiencia en investigación en desarrollo de ecuaciones de estado: PR o SRK; Experiencia probada en el desarrollo y uso de metodologias de aprendizaje de máquina (i. e. Machine Learning), aplicados predicción de comportamiento termodinámico de mezclas; Manejo de lenguajes computacionales FORTRAN, C, C++ y Python; Manejo de la librería computacional TensorFlow y Neural FORTRAN; Experiencia con entornos de desarrollo de LINUX; Manejo de gestor de compilación CMAKE; Manejo del gestor de repositorios GIT; Experiencia básica en dashboards ( PowerBI o Dash / ggplot2) ; a presentar propuestas para “PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA IMPLEMENTAR MODELOS DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA ESTIMAR PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE MEZCLAS CO2-AGUA-HIDROCARBUROS EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE CAPTURA Y SECUESTRO DE CARBONO EN FORMACIONES GEOLÓGICAS”

Que al día 4 de marzo de 2022, fecha previamente señalada para la recepción de propuestas y cierre de la invitación, no se presentó ningún proponente.

**RESUELVE:**

ARTÍCULO PRIMERO: Declarar desierto el proceso de invitación pública a presentar propuesta M-0296, cuyo objeto es “PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA IMPLEMENTAR MODELOS DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA PARA ESTIMAR PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE MEZCLAS CO2-AGUA-HIDROCARBUROS EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE CAPTURA Y SECUESTRO DE CARBONO EN FORMACIONES GEOLÓGICAS”

.

ARTÍCULO SEGUNDO: Publíquese el contenido de la presente resolución en el link de la página web de la Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia

**P U B L Í Q U E S E Y C Ú M P L A S E**

Dada en Medellín, el 15 de marzo de 2022.

**VERÓNICA BOTERO FERNÁNDEZ**

Decana

Elaboró: Christian Ortiz