**ANEXO 1. FOMULARIO DE POSTULACIÓN DE RETOS**

Fecha: 11/05/2020

Ciudad: Bogotá, D.C

Señores

Ministerio MinTIC

Atendiendo a la convocatoria realizada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a continuación, nos permitimos proponer un reto para el proceso de formación que se realizará en Ciencia de Datos durante el 2020, el cual atiende a una necesidad particular de la entidad.

Hemos leído los términos y condiciones de la convocatoria y disponemos de la información necearía para que el equipo pueda desarrollar el proyecto.

|  |  |
| --- | --- |
| **DATOS BÁSICOS** | |
| * + - 1. Nombre de la entidad o empresa: | **ZettaNet S.A.S** |
| 1. Tipo de empresa o entidad: | Empresa privada: \_X\_\_\_\_  Sector: \_Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones  Entidad pública: \_\_\_\_\_\_  Nacional \_\_\_\_\_\_  Territorial \_\_\_\_\_\_  Otra - Cual? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Área/ departamento o Dirección de la empresa o entidad a la que está asociada el reto. | **Dirección de proyectos y nuevos negocios** |
| 1. Punto de contacto operativo para el Proyecto **(Líder)** | |
| Nombres y apellidos | **VICTOR CORREDOR SANTAMARIA** |
| Cargo | **Director** |
| Correo electrónico | **Vcorredor@zetta-net.com** |
| 1. Un punto de **contacto técnico** para el Proyecto que puede responder preguntas técnicas sobre el conjunto de datos y el problema | |
| Nombres y apellidos | **ANDRES ARGUELLES CORREDOR** |
| Cargo | **Gerente Desarrollo de proyectos** |
| Correo electrónico | **Aarguelles@zetta-net.com** |
| **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | |
| **Descripción general de la empresa o entidad pública.** | **ZettaNet S.A.S Somos una empresa líder en el desarrollo y transformación de negocios basados en tecnologías digitales que colocamos a disposición de nuestros clientes para reaccionar y dar forma a la disrupción digital que debe estar presente en la agenda de cada compañía. Para esto contamos con un equipo de profesionales con experiencia comprobada en las industrias de telecomunicaciones y TICs y proveedores de tecnología con los que buscamos brindar soluciones competitivas y convertirnos en el mejor aliado de nuestros clientes.** |
| **Descripción del problema que debe resolverse** | **Determinar qué factores inciden en el rendimiento académico de los estudiantes de Educación Superior basados en el resultado de las pruebas saber PRO y colocar a disposición de los entes que intervienen en el proceso los análisis y resultados para que estos planteen planes y acciones de mejora.** |
| **¿Por qué es importante este problema?** | **Permite identificar las debilidades o carencias de grupos de población estudiantil en el proceso de aprendizaje de Educación Superior, con lo que se podrán reportar a las entidades interesadas para tomar acciones correctivas y/o mejoras en los procesos de aprendizaje.** |
| **¿Cuáles son los conjuntos de datos que los participantes pueden acceder para resolver este problema?** | **Base de datos de los Resultados de la prueba Saber Pro. Fuente: datos.gov.co** |
| **Enumere y describa el conjunto de datos específicos** | **El archivo está estructurado en 96 columnas con información como: Identificación, fecha de nacimiento, género, nacionalidad, etc. y 125k filas (mas o menos) con las informaciones de cada estudiante dependiendo del periodo y año del examen.** |
| **¿Qué tipo de conjuntos de datos externos pueden ser de interés para el problema?** | **La clasificación y estratificación socio económica por municipio fuente: DANE** |
| **Resultados esperados del proyecto.** | **Poder determinar las áreas de conocimiento con mas debilidades , regiones o demás variables que influyen en los resultados de las pruebas y con base en estos poder tomar reportar a las acciones correctivas por parte de resultados las entidades o instituciones interesadas como MinEducación, ICFES, entes departamentales y municipales para que tomen acciones y medidas pertinentes .** |

**Nota: Con la presentación de esta propuesta de proyecto nos comprometemos a dar respeto a todos y cada uno de los términos previstos en la Ley de protección de datos descritas en la Ley 1581 de 2012 así como las normas que la complementen, adicionen o sustituyan.**