

4.- Criterios de selección

1. Profesorado de la Familia de Informática y Comunicaciones del IES Doctor Fleming.
2. Resto de profesorado de la Familia de Informática y Comunicaciones.
3. Otro profesorado de FP.
4. Orden de inscripción.

PROF2021_Big Data y Machine Learning (Google Cloud)



1.- Datos generales

Código: 617 **Modalidad:** Curso a distancia
Asesoría: Dirección **Responsables:**
Estado: Publicada lista de admisión **Programa:** 1.10 Formación Profesional
Duración: 8 horas **Créditos:** 1
Fecha inicio actividad: 23 / 11 / 2022 **Fecha fin actividad:** 30 / 11 / 2022
Dirigido a: **Lugar:** Plataforma Live Virtual Class
Calendario: 23 y 30 de Noviembre 16:00 a 20:00 **Horario:** 16:00 a 20:00

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 5 MÁXIMO: 20
Período de inscripción: DESDE: 07 / 11 / 2022 HASTA: 16 / 11 / 2022
Fecha de publicación de lista de personas admitidas: 17 / 11 / 2022
Procedimiento de inscripción:
A través de la página web del CPR Oviedo, utilizando OBLIGATORIAMENTE el correo institucional personal de @educastur.org.

3.- Descripción del programa

Objetivos:

- Reconocer el ciclo de vida de datos a IA en Google Cloud y los principales productos de big data y aprendizaje automático. Diseñar canalizaciones de transmisión con Dataflow y Pub/Sub.
- Analizar grandes conjuntos de datos a escala con BigQuery.
- Identificar diferentes opciones para crear soluciones de aprendizaje automático con Google Cloud.
- Describir un flujo de trabajo de aprendizaje automático y los pasos clave con Vertex AI.
- Crear una canalización de aprendizaje automático con AutoML

Contenidos:

Big Data y Machine Learning en Google Cloud.
Ingeniería de datos para la transmisión de datos.
Big Data con BigQuery
Opciones de aprendizaje automático en Google Cloud
El flujo de trabajo de aprendizaje automático con Vertex AI

Metodología:

Formación en clase virtual (Live Virtual Class).
Se propondrán actividades y habrá una evaluación final.
Solo es necesario tener una conexión a Internet, dado que se dará acceso a un servidor remoto.