

## Universidad de las Américas

**Mario Oviedo**

### Resumen Prácticas Preprofesionales

SURGE Ingeniería S.A, es una empresa privada que opera en el sector de servicios. Esta empresa se dedica al mantenimiento de aires de precisión en Data-Center, instalación, mantenimiento y diseño. Tiene una gran trayectoria a nivel nacional y cuenta con una experiencia de más de 20 años en el mercado.

Mis pasantías las realice en el área técnica. Mis primeras funciones fueron realizadas en el Centro de Inteligencia Estratégica (CIES), el cuál es una institución del gobierno a la que SURGE da servicios dentro de sus DATA CENTER. Dentro de las instalaciones de esta institución, mi primera función fue levantar datos de todos los equipos, la conexión de estos y el diseño de las instalaciones. No se contaba con esta información, por lo que mis primeras funciones se enfocaron en el levantamiento de información del lugar y los equipos. Una vez levantada la información, realice diagramas unifilares del conexionado de toda la institución y finalmente realice planos en el Software AutoCad de las instalaciones.

Además, dentro del proyecto del CIES, se debía dar mantenimiento a UPS. Estos UPS necesitaba un cambio de baterías, por lo que estuve a cargo de la supervisión y elaboración de informes y toma de datos y fotografías de este proceso.

Adicional a esto, se realizaron mantenimientos en la parte del generador del CIES y los aires de precisión, en dónde contribuí levantando información de la zona del generador, y de los aires de precisión, el conexionado y de las actividades de mantenimiento que se realizaron a estos equipos para generar informes del proceso.