

# CURRICULUM VITAE

## 1. NOMBRE Y PUESTO

NOMBRE: Antonio de Jesús Serrano Arellano

PUESTO: Gerente de Fomento y Promoción

## 2. ESCOLARIDAD:

NIVEL ACADÉMICO: Maestría en Ingeniería en Telecomunicaciones

GRADO DE AVANCE: Titulado (2019)

## 3. EXPERIENCIA LABORAL:

### PUESTO 1: Gerente de Fomento y Promoción

INSTITUCIÓN 1: Agencia Espacial Mexicana

PERIODO 1: Febrero 2020 – Actualidad

FUNCIONES 1:

Perteneciente a la Coordinación de Desarrollo Industrial, Comercial y Competitividad en el Sector Espacial.

- Vinculación con actores de la pentahélice del sector espacial nacional e internacional.
- Diseño del subsistema de telecomunicaciones de un proyecto satelital CubeSat 3U para aplicaciones de observación de la Tierra.
- Gestión de Recurso Orbital para proyecto nanosatelital CubeSat en UHF y banda S.
- Identificación de potenciales actores en la región para aplicaciones GNSS en colaboración con el Centro de Información Galileo para México, Centroamérica y el Caribe.
- Administrador de proyecto de un sistema IoT satelital para agricultura de precisión en conjunto con Eutelsat.
- Administrador de proyecto en la participación de la AEM en la Feria Aeroespacial México (FAMEX 2021 y 2023).
- Administrador de proyecto para el diseño y planificación de la futura Oficina de Transferencia de Tecnología Espacial de la AEM.
- Colaboración en el desarrollo de Estudio de Constelaciones de satélites LEO para misiones de comunicaciones y percepción remota y revisión de estadísticas de adquisición de imágenes satelitales en México.
- Miembro del Comité Consultivo Permanente de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones.
- Apoyo para el análisis de la utilización de comunicaciones satelitales GEO en México.

### PUESTO 2: Ingeniero de Operaciones & Productor Eventos Virtuales

INSTITUCIÓN 2: Arkadin NTT

PERIODO 2: Febrero 2015 – Junio 2017

## **FUNCIONES 2:**

- Preproducción y producción de Eventos Virtuales, tanto técnica como logísticamente, en México y Sudamérica, desde las primeras etapas de diseño de los proyectos hasta la puesta en producción de los mismos, así como el posterior seguimiento estadístico de los resultados obtenidos en conjunto con los clientes principales.
- Project Management. Responsable de la correcta integración y coordinación de todos los equipos de trabajo implicados. Manejo de plataformas para webcasting y webcast: ON24, Adobe Connect.
- Servicio al cliente y soporte técnico para soluciones de audio, video y web conferencias. Administración de proyectos aplicado a soluciones de Comunicaciones Unificadas en colaboración con diversos equipos de México, Colombia, Chile, Argentina, Brasil, EUA y Europa.
- Supervisión, desarrollo y aplicación de planes de trabajo enfocados en plataformas de audio, web y video conferencia: Cisco Webex, Adobe Connect, Vidy, BlueJeans.
- Soporte en tiempo real a usuarios.
- Gestión de incidentes con proveedores y partners internacionales.

## **PUESTO 3: Ingeniero en integración**

INSTITUCIÓN 3: Ericsson México

PERIODO 3: Julio 2013 – Julio 2014

## **FUNCIONES 3:**

- Análisis, integración e implementación de soluciones de radiofrecuencia (RF) aplicadas a tecnologías 3G y 4G a nivel de Radio Access Network para empresas móviles en Brasil (Vivo, Tim, Oi y Claro) trabajando en equipo con ingenieros mexicanos y brasileños.
- Desarrollo de estrategias para lograr los objetivos requeridos en las Estaciones Base.
  - Análisis de diferentes escenarios y variables de RF presentes en cada asignación.
  - Coordinación de los diferentes equipos de trabajo (Software y Hardware).
  - Integración de los resultados obtenidos en una sola solución

## **4. COMPETENCIAS O CAPACIDADES:**

- Analítico.
- Dinámico.
- Trabajo en equipo.
- Proactivo.
- Generador e integrador de soluciones.
- Multitasking.

- Networking.
- Gestión de proyectos.
- Análisis de Comunicaciones Satelitales.
- Soluciones basadas en front ends de Radiofrecuencia.

## **5. PROYECTOS COMPLEMENTARIOS**

### **[Marzo 2017 - Actualidad] Space Generation Advisory Council**

Miembro Small Satellites Project Group

### **[Junio 2018 – Junio 2019] Programa Espacial Universitario**

Project Manager | Ing. en Software de Vuelo & Telecomunicaciones

CanSat Competition Texas 2019

### **[Febrero 2019 – Marzo 2019] Programa Espacial Universitario**

Evaluador CDR

Concurso Nacional de Satélites Enlatados 2018-2019

### **[Julio 2014 - Julio 2015] Asociación Aeroespacial de la Facultad de Ingeniería**

Miembro fundador