

---

**Ing. Carlos Javier Cota Bustillos.**  
**Gerente Técnico -- Telemax**

---

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Empresa: Televisora de Hermosillo, S.A. de C.V. (Telemax).  
Puesto: Gerente Técnico.  
Período: 15 de Abril de 2002 a la fecha actual.

Principales funciones:

- Planificar, proyectar, desarrollar, generar programas, coordinar, supervisar, dar seguimiento, emprender acciones, etc., para mantener en operación y transmitiendo al aire, 24/7, las 59 estaciones transmisoras de televisión abierta, así como los estudios y todo su equipamiento.
- Coordinar eficientemente los Recursos Materiales y Humanos adscritos al Departamento Técnico.

Principales logros:

- 2017: Conversión a Digital HD (TDT) de 34 estaciones transmisoras de televisión de baja potencia del Sistema Estatal de Televisión Sonorense (SETS).
- 2015: Conversión a Digital HD (TDT) de la estación transmisora de Telemax XEWH-TDT, de todo el equipamiento de sus estudios y de la Unidad Móvil Satelital.
- Conversión de estándar de señal satelital de DVB-S a DVB-S2 y coordinación para la migración satelital hacia los satélites AMC-9 y SES-11, de SES, y E113-WA, de Eutelsat.
- 2007: Planificación, diseño, coordinación técnica de la licitación, supervisión de la construcción y del equipamiento de una Unidad Móvil de producción de televisión con estación terrena satelital transreceptora inter-construida.
- 2006: Planificación, diseño y puesta en operación de un sistema de automatización de Payout Digital, con generación de Playlist y base de datos para la cabina de transmisiones, eliminando totalmente el uso de videocasetes.
- 2004: -Planificación y trámites ante SCT y supervisión técnica general del cambio de ubicación y de equipamiento de la planta transmisora de Hermosillo, incluyendo la supervisión de la construcción de la torre auto-soportada de 74 metros de altura y las casetas de la estación XEWH-TV, Canal 6, de su ubicación inicial en los estudios de la televisora hacia el Cerro Cementera de Hermosillo.  
-Planificación y trámites ante SCT, así como supervisión técnica general del cambio de equipamiento de la planta transmisora de XHCOJ-TV, Canal 13, en Cerro La Cabaña de Cd. Obregón.
- 2003: Conversión del Estándar de compresión de video para la transmisión vía satélite de MPEG-1 a MPEG-2, generándole a la televisora un ahorro de 49,000 dólares anuales.
- 2002: Coordinación para la puesta en operación de una estación terrena satelital transreceptora en los estudios de Telemax, generándole a la televisora un ahorro de 600,000 pesos anuales, prescindiendo de los servicios de Telecomm.
- 2003-2015: Desarrollo de trámites, generación de documentación y regularización de todos los expedientes de la estación principal de Televisora de Hermosillo, S.A. de C.V. y de las 58 estaciones de TV analógicas permisionadas al Gobierno del Estado de Sonora, primero ante la Dirección General de Sistemas de Radio y Televisión (DGSRTV) de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), después ante la Comisión Federal de Telecomunicaciones (COFETEL) y finalmente ante el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT). de Hermosillo, S.A. de C.V., lográndose obtener los refrendos de las mismas.
- 2015-2021: Coordinación Técnica con el Despacho Jurídico externo para:  
-Conversión a la Televisión Digital Terrestre (TDT) de la estación principal de Televisora de Hermosillo, S.A. de C.V. y de las 58 estaciones de Televisión del Gobierno del Estado de Sonora.

## CURRÍCULUM VITAE

-Conversión de las 58 estaciones de TV del Gobierno del Estado de Sonora en el Sistema Estatal de Televisión Sonorense. (SETS).

-Conversión de las Estaciones Permissionarias en Concesiones de Uso Público.

-Obtención del títulos de refrendo y pago de la contraprestación de la Concesión Comercial de la Televisora y obtención de los títulos de refrendo de las Concesiones de Uso Público de las 58 estaciones del Gobierno del Estado.

Empresa: Televisora de Hermosillo, S.A. de C.V. (Telemax).

Puesto: Jefe de Soporte Técnico.

Período: 09 de agosto de 1987 al 14 de abril de 2002.

### Principales funciones:

- Planificar, proyectar, desarrollar, generar programas, coordinar, supervisar, dar seguimiento, emprender acciones, etc., para:
  - Llevar a cabo eficientemente el mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de producción, edición, arte digital, post-producción, unidad móvil, estudios, cabinas, master, transmisión, a fin de que opere correctamente y dentro de los estándares de calidad.
  - Coordinar al personal técnico que aplica las actividades de mantenimiento.
  - Registro en Bitácora de las actividades de mantenimiento.

### Principales logros adicionales como Ingeniero de Diseño en Telemax:

1993: Diseño y construcción de un equipo electrónico para realizar pruebas de corto-circuito, circuito-abierto y falsos contactos en cableados de video y audio con diferentes conectores y configuraciones de conexión, con detección de fallas con alarmas visuales y audibles.

1989: -Diseño y construcción de un sistema electrónico para controlar 360 focos en la escenografía de un programa de concursos, con velocidad y secuencia de destellos programable.

-Diseño y construcción de un sistema electrónico para controlar un programa de concursos de rapidez de respuesta de los concursantes, emitiendo una alarma visual y audible del ganador y bloqueando a los perdedores.

-Diseño de un software para presentar en una pantalla las calificaciones y el tiempo disponible de los concursantes.

Empresa: Servicio Electrónico Especializado.

Puesto: Jefe Técnico de Taller y Refaccionaria.

Período: 15 de agosto de 1981 al 08 de agosto de 1987.

### Principales funciones:

- Reparación de aparatos y equipos electrónicos de todo tipo.
- Responsable técnico del negocio de refacciones y taller de reparaciones.
- Coordinador del personal: 4 técnicos, 2 choferes y 1 secretaria.

### PREPARACIÓN ACADÉMICA:

Carrera profesional: Ingeniería Industrial en Electrónica.

Institución: Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Período: Agosto de 1982 a Junio de 1987.

Acreditación: Título Profesional.

No. De Cédula Profesional: 6239028.

**CURRÍCULUM VITAE****Principales logros:**

- 23 de marzo de 1987: Ganador del primer Concurso interno de Proyectos de Electrónica.
- 15 de Octubre de 1986: Reconocimiento como estudiante sobresaliente por el promedio mas alto de toda la generación (98.56) el cual permaneció varios años como el mas alto.

Bachillerato: Técnico en Electrónica.  
 Institución: Instituto Tecnológico de Hermosillo.  
 Período: Agosto de 1979 a Junio de 1982.  
 Acreditación: Certificado.  
 Especialidad: Sistemas de Audio.

**OTROS CURSOS:**

Curso: Estaciones terrenas satelitales transreceptoras, operación y cálculos de enlace satelital.  
 Institución: Centro de Capacitación de Satélites de México (SATMEX) en Hermosillo.  
 Acreditación: Diploma.  
 Fecha: Agosto de 2007.

Curso: Mantenimiento, reparación y calibración de Sistemas de Video Digital DVCAM.  
 Institución: Centro de Capacitación de Sony Profesional de México.  
 Acreditación: Certificado.  
 Fecha: Agosto de 1994.

Curso: Estándar de compresión digital de Video MPEG-2.  
 Institución: Telecomunicaciones de México (Telecomm).  
 Fecha: Agosto de 1993.

**EXPERIENCIA DOCENTE:**

Maestro y asesor en la carrera de Ingeniería Industrial en Electrónica en el Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH), en el período de Enero de 1991 a Diciembre de 1996.

**Materias impartidas:**

- Circuitos lógicos I – Lógica combinacional.
- Circuitos Lógicos II – Lógica Secuencial.
- Electrónica III – Amplificadores Operacionales.
- Diseño de Circuitos Electrónicos - (Proyectos con microprocesadores y micro-controladores).

**OTROS IDIOMAS:**

- Inglés: Comprensión, conversacional y escritura: Nivel medio.  
Inglés técnico en materia de sistemas de televisión: Nivel alto.
- Italiano: Nivel 5 (Cinco semestres). Comprensión, Vocabulario, Conversacional, Lectura y Escritura por el Departamento de Lenguas Extranjeras de la Universidad de Sonora, entre Agosto de 2017 y la fecha actual.
- Francés: Nivel 1 (básico). Un semestre en el Departamento de Lenguas Extranjeras de la Universidad de Sonora.

## CURRÍCULUM VITAE

### SOFTWARE:

- Oficina: Paquetería de Office: Word, Excel, Power Point.
- Control de Esquemas: Visio.
- Control de Proyectos: Project, iTaskX3.
- Procesamiento de imágenes: Adobe Photoshop, Corel Photopaint.
- Edición de video: Adobe Premiere, iMovie.
- Procesamiento de Audio: Cool Edit, Sound Forge.
- Modelado de formas y objetos: Lightwave.
- Dibujo vectorial: Corel Draw, Auto-Cad.
- Diseño de Circuitos electrónicos: Orcad.
- Diseño de Circuitos impresos: Eagle.
- Programación de Micro-controladores: Mikrobasic.

### HABILIDADES:

- Capacidad de manejar proyectos simultáneos.
  - Liderazgo.
  - Capacidad docente.
  - Capacidad de trabajo en equipo.
  - Capacidad de trabajo a presión.
  - Capacidad de solución de problemas con bajos recursos.
  - Capacidad analítica para resolución de fallas en sistemas diversos.
  - Facilidad de redacción.
  - Cultura general alta.
  - Autodidacta continuo.
  - Disponibilidad: Posible ajustar tiempos y horarios de labores, viajar, etc.
-