

DECIDE:

<p>CCP.II/DEC. 42 (VII-06)¹</p>	<p>Que a través del Presidente del CCP.II se informe a la Coordinación General de Desarrollo de Recursos Humanos del COM/CITEL lo siguiente:</p> <p>a) La importancia que el CCP.II ha otorgado a la realización de un Curso teórico/practico sobre interferencias perjudiciales en los sistemas satelitales, como parte del Programa de Capacitación de la CITEL del 2007.</p> <p>b) Que los Centros Regionales de Capacitación de la CITEL: la Comisión Federal de Telecomunicaciones de México (COFETEL) y el Instituto Nacional de Capacitación de Telecomunicaciones del Perú (INICTEL) , se han ofrecido para impartir el mencionado Curso.</p> <p>c) Que el material del curso y los instructores están a disposición para cualquier otro Centro Regional de Capacitación de la CITEL que desee ofrecer el mismo.</p> <p>d) Solicitar que se considere la posibilidad de ofrecer becas de la CITEL/OEA, para darle la oportunidad a los Estados miembros de la CITEL, de participar en el referido Curso, debido a la gran importancia que tiene la detección, el tratamiento y la eliminación de interferencias perjudiciales en los sistemas satelitales que operan en la Región.</p> <p style="text-align: center;">ANEXO 1 A LA DECISION CCP.II/DEC. 42 (VII-06)</p> <p style="text-align: center;">CURSO SOBRE INTERFERENCIAS PERJUDICIALES A SISTEMAS SATELITALES</p> <p>Alcance</p> <p>Proporcionar las herramientas necesarias al personal técnico y al personal que regula, supervisa u opera las estaciones terrenas transmisoras para la prevención de interferencias perjudiciales.</p> <p>Objetivos</p> <ol style="list-style-type: none">1. Reforzar el conocimiento del personal encargado de las estaciones terrenas transmisoras sobre conceptos básicos de comunicaciones por satélite.2. Conscientizar al personal encargado de las estaciones terrenas transmisoras sobre la importancia de prevenir interferencias perjudiciales.
---	--

¹ Documento CCP.II-RADIO/doc. 1093/06 rev.1

3. Recalcar la importancia del método preventivo de interferencias perjudiciales y de una buena instalación de las estaciones terrenas transmisoras.
4. Conocer los métodos técnicos existentes para la detección de interferencias.

Curso impartido por: Satélites Mexicanos, S.A. de C. V.

A quien va dirigido: al personal técnico y al personal que regula, supervisa u opera las estaciones terrenas transmisoras.

Duración del Curso: 1 Semana

Temario

1. Introducción a las comunicaciones por satélite
 - i. Concepto
 - ii. Subsistemas
 - iii. Lanzamiento
 - iv. Órbitas
 - v. Aplicaciones
2. Monitoreo de portadoras
 - i. Herramientas de monitoreo
 - ii. Procesador de Señales Digitales (DSP por sus siglas en inglés)
 - iii. Bases de datos
3. Recomendaciones sobre instalación y mantenimiento de estaciones terrenas
 - i. Ambiente radioeléctrico
 - ii. Nivelación de la antena
 - iii. Apuntamiento y aislamiento
 - iv. Estaciones receptoras
 - v. Estaciones transmisoras
 - vi. Balance de ganancias
 - vii. Mantenimiento
4. Procedimiento de acceso
 - i. Apuntamiento de antena a la recepción
 - ii. Coordinación de acceso con el operador satelital
 - iii. Verificación de emisiones espurias
5. Interferencias por radiofrecuencia
 - i. Interferencias accidentales
 - ii. Interferencias intencionales
 - iii. Acciones por parte de la CITEL
 - iv. Geolocalización de interferencias

	<p>6. Casos Prácticos</p> <ul style="list-style-type: none">i. Visita a un Centro de Control Satelitalii. Identificación de una estación terrenaiii. Principales equipos para la transmisión y recepción de señalesiv. Geolocalización de una interferencia.
--	---