

**DECIDE:**

<b>CCP.II/DEC. 42 (VII-06)<sup>1</sup></b>	<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;"><b>ANEXO 1 A LA DECISION CCP.II/DEC. 42 (VII-06)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CURSO SOBRE INTERFERENCIAS PERJUDICIALES A SISTEMAS SATELITALES</b></p> <p><b>Alcance</b></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><b>Objetivos</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Reforzar el conocimiento del personal encargado de las estaciones terrenas transmisoras sobre conceptos básicos de comunicaciones por satélite.</li><li>2. Conscientizar al personal encargado de las estaciones terrenas transmisoras sobre la importancia de prevenir interferencias perjudiciales.</li></ol>
--	--

<sup>1</sup>

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

	<p>3. Recaltar la importancia del método preventivo de interferencias perjudiciales y de una buena instalación de las estaciones terrenas transmisoras.</p> <p>4. Conocer los métodos técnicos existentes para la detección de interferencias.</p> <p><b>Curso impartido por:</b> Satélites Mexicanos, S.A. de C. V.</p> <p><b>A quien va dirigido:</b> al personal técnico y al personal que regula, supervisa u opera las estaciones terrenas transmisoras.</p> <p><b>Duración del Curso:</b> 1 Semana</p> <p><b>Temario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción a las comunicaciones por satélite <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Concepto</li> <li>ii. Subsistemas</li> <li>iii. Lanzamiento</li> <li>iv. Órbitas</li> <li>v. Aplicaciones</li> </ol> </li> <li>2. Monitoreo de portadoras <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Herramientas de monitoreo</li> <li>ii. Procesador de Señales Digitales (DSP por sus siglas en inglés)</li> <li>iii. Bases de datos</li> </ol> </li> <li>3. Recomendaciones sobre instalación y mantenimiento de estaciones terrenas <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Ambiente radioeléctrico</li> <li>ii. Nivelación de la antena</li> <li>iii. Apuntamiento y aislamiento</li> <li>iv. Estaciones receptoras</li> <li>v. Estaciones transmisoras</li> <li>vi. Balance de ganancias</li> <li>vii. Mantenimiento</li> </ol> </li> <li>4. Procedimiento de acceso <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Apuntamiento de antena a la recepción</li> <li>ii. Coordinación de acceso con el operador satelital</li> <li>iii. Verificación de emisiones espurias</li> </ol> </li> <li>5. Interferencias por radiofrecuencia <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Interferencias accidentales</li> <li>ii. Interferencias intencionales</li> <li>iii. Acciones por parte de la CITEL</li> <li>iv. Geolocalización de interferencias</li> </ol> </li> </ol>
--	---

	<p>6. Casos Prácticos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Visita a un Centro de Control Satelital</li> <li>ii. Identificación de una estación terrena</li> <li>iii. Principales equipos para la transmisión y recepción de señales</li> <li>iv. Geolocalización de una interferencia.</li> </ul>
--	--