

**Casos de uso en Universidad y Escuela Media**

**TALLER DE CAPACITACION PROYECTO VISIR+**

FACULTAD REGIONAL ROSARIO – UTN / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERIA Y AGRIMENSURA - UNR

Del 10 al 12 de octubre 2017, FRRo - UTN. Rosario

	15:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reunião com Decano Ruben F Ciccarelli</b> Presentes: UDESTO – Unai e Javier – UNR Sonia, Suzana, ??? e ???</li> </ul>
M A R T E S  10	15:30 a 16.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presentación de las jornadas Training Action3. Rosario.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivos y planificación del taller</li> <li>• Proyecto VISIR + - el mejor laboratorio remoto para experimentos con circuitos eléctricos y electrónicos usados por varios países: Argentina, Austria, Brasil, Portugal, España, Suecia en colaboración.</li> </ul> </li> </ul> <p>Sonia Concari (UNR/UTN) – Susana Marchisio (UNR)</p> <p>Apresentação da programação e do Projeto Visir</p>
	16:00 a 17.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Introducción a los Laboratorios remotos. El laboratorio remoto VISIR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué es un laboratorio remoto?</li> <li>• ¿Qué es el laboratorio VISIR (Virtual Instrument Systems in Reality)?</li> <li>• ¿Por qué usar VISIR? Ventajas del laboratorio VISIR frente a otros laboratorios de electrónica analógica y simuladores</li> <li>• Avances en la federación de laboratorios.</li> <li>• Requerimientos técnicos.</li> </ul> </li> </ul> <p>Federico Lerro (UNR)</p>
	17.00 a 17:15	DESCANSO
	17.15a 18.45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Experimentando con VISIR</b> Conociendo VISIR a través de la experimentación. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cómo acceder al laboratorio remoto VISIR.</li> <li>• Del esquema al circuito: cómo experimentar con el laboratorio remoto VISIR.</li> <li>• Limitaciones del VISIR.</li> <li>• Preguntas y debate: Posibilidades de uso en diferentes instituciones.</li> </ul> </li> </ul> <p>Federico Lerro, Miguel Plano y Gastón Sáez de Arregui (UNR) – Carlos Arguedas (UNED- Costa Rica)</p>
	18.45 a 19.15	Preguntas - Puesta en común
M I E R C O L E S  11	9:00 a 10.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Perspectivas Educativas de VISIR. La visión de incorporación de VISIR según proyecto VISIR+.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalidades de enseñanza activas.</li> <li>• Diferentes recursos TIC: Simulaciones /Laboratorios remotos</li> <li>• Aprendizaje por indagación (IBL) y potenciación con VISIR.</li> <li>• Integración de VISIR en el currículum de la asignatura. Rol de la experimentación.</li> <li>• Diseño de materiales educativos.</li> <li>• Preguntas y debate.</li> </ul> </li> </ul> <p>Sonia Concari (UTN-UNR)– Susana Marchisio (UNR)</p>
	10.30 a 11.00	COFFE BREAK
	11.00 a 13.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Implementaciones didácticas. Casos de uso: VISIR+ en cátedras y áreas curriculares de Ingeniería Electrónica.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Física de los Dispositivos Electrónicos Federico Lerro – Susana Marchisio – Claudio Merendino</li> <li>• Teoría de Circuitos Franco del Colle</li> <li>• Dispositivos y Circuitos I Daniel Crepaldo</li> <li>• Preguntas y debate.</li> </ul> </li> </ul>
	13.00 a 15.00	ALMUERZO LIBRE
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cómo usar el laboratorio VISIR en asignaturas de Física. Casos de uso: Ciclo Básico de Ingeniería,</b></li> </ul>

	15.00 a 17.00	<b>Educación secundaria y formación docente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caso FRRo - UTN Juan Farina</li> <li>• Caso UNPSJB Alejandro Colombo</li> <li>• Caso IPS – UNR Ignacio Evangelista</li> <li>• Caso UNED de Costa Rica Carlos Arguedas</li> <li>• Preguntas y Debate</li> </ul>
	17.00 a 17.15	<b>COFFE BREAK</b>
	17.15 a 18.45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Qué se requiere del docente a los efectos de la implementación técnica</b></li> <li>• Cómo definir circuitos en VISIR - UNR. Los circuitos disponibles. ¿Es posible añadir componentes a la matriz de conmutación? ¿Es posible el empleo del VISIR-UNR por otras instituciones?</li> </ul> <p>Federico Lerro (UNR) – Unai Hernández Jayo (Universidad de Deusto)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Las posibilidades que brindan la integración de laboratorios. La perspectiva de ABENGE</b></li> <li>• <b>¿Es posible compartir recursos? Avances en Brasil.</b> Vanderli Fava de Oliveira y Luiz Paulo Brandao (ABENGE)</li> </ul>
	18.45 a 19.15	Preguntas - Puesta en común
J U E V E S  12	9.30 a 11.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Evaluación con VISIR y de VISIR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Learning Analytics en VISIR: qué se puede saber y cómo se puede saber. Protección de datos.</li> <li>• Evaluación didáctica del VISIR. Resultados publicados hasta ahora.</li> <li>• Federación de VISIR y aspectos avanzados.</li> <li>• Investigación en torno a VISIR: en marcha y futura.</li> <li>• Debate - Puesta en común Javier García Zubía y Unai Hernández Jayo (Universidad de Deusto) – Federico Lerro y Susana Marchisio (UNR) – Sonia Concari (UTN-UNR)</li> </ul> </li> </ul>
	11.00 a 11.30	<b>COFFE BREAK</b>
	11.30 a 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instrumentos de acompañamiento para la implementación de la experiencia.</b> Vanderli Fava de Oliveira (ABENGE)</li> <li>• <b>Encuesta Taller de capacitación.</b> Vanderli Fava de Oliveira y Luiz Paulo Brandao (ABENGE)</li> <li>• <b>Debate: Evaluación de posibilidades de aplicación VISIR+ en cátedras, cursos y áreas curriculares.</b> Puesta en común. Javier García Zubía y Unai Hernández Jayo (Universidad de Deusto) –Susana Marchisio (UNR) – Sonia Concari (UTN-UNR)</li> </ul>
	13:00 a 13:30	Cierre de las jornadas