

## Convocatoria Proyectos Educativos de Telecomunicaciones ARSAT 2015 Instituciones inscriptas

### Datos de la institución

Nombre de la Institución: <b>EPET N° 1 "UNESCO"</b>		
Gestión: <b>Estatal</b>	Nivel: <b>Secundario</b>	Ámbito: <b>Urbano</b>
Modalidad: <b>Técnica</b>	Orientación / Especialidad: <b>Electromecánica</b>	
Grado/Curso: <b>6 A</b>	Cantidad de estudiantes: <b>25</b>	Turno: <b>Tarde</b>
Localidad: <b>Posadas</b>		Provincia: <b>Misiones</b>
Teléfono de contacto: <b>(0376) 443-8578</b>		Correo electrónico: <b>info@epet1.edu.ar</b>
Dirección: <b>Lavalle N° 1947</b>		
Fecha de inscripción: <b>11/03/2015 23:03 hs.</b>		

### Directivo que avala el proyecto

<b>Nombre y Apellido del Director/a</b>
CESAR ALEGRE

### Responsable Institucional del proyecto

OSCAR DIONEL BAREIRO	obareiro@epet1.edu.ar
<b>Cargo en el que se desempeña:</b> DOCENTE: MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	

### Profesores participantes

RICARDO YELINEK	ryelinek@epet1.edu.ar
<b>Área o asignatura en que se desempeña:</b> ELECTROTECNIA	

ARIEL OLIVETTI	lolivetti@epet1.edu.ar
<b>Área o asignatura en que se desempeña:</b> HIGIENE Y SEGURIDAD	

## Otras asignaturas, talleres y/o laboratorios involucrados en el desarrollo del proyecto

- Taller de Electromecánica
- Laboratorio
- Sala de Informática.
- Electrotecnia
- Maquinas y Herramientas.
- Taller de Mediciones Eléctricas

## Área de proyectos en la cual se inscribe

Televisión Digital

## ¿Cómo se enteró de la convocatoria?

Página Web ARSAT

## Fundamentación

En la provincia de Misiones es un área donde se necesita instalar la cultura de la TDA y TDS, por ello el camino a recorrer son los jóvenes, haciéndolos partícipes de nuevos conceptos en tecnologías y fortaleciéndolos para una salida laboral.

## Propósitos del proyecto

Organizar dentro de la institución un espacio o temática, para la oferta curricular complementaria del egresado Técnico Electromecánico. Queremos incluir a la especialidad un tema que es trascendental para el futuro del país y de la provincia, el 90% de nuestro territorio limita con países del MERCOSUR. La inclusión cultural a través de la TDA - TDS, va a demandar técnicos con conocimiento en la materia.

## Áreas involucradas

- Electrotecnia
- Maquinas y Herramientas
- Montaje Industrial
- Higiene y Seguridad

# TELEVISIÓN DIGITAL



- Proyecto
- Electrónica

## **CONTENIDOS:**

- La televisión digital y su implementación en la argentina. La adopción de la norma ISDB-TB y la TDA.
- Marco político y normativo.
- Sistema de transmisión y recepción (terrestre y satelital).
- Decodificadores y antenas. Conexionados y mediciones.
- Televisión y accesibilidad.
- Seguridad en instalación y uso.

## **Mes de inicio y duración aproximada del proyecto**

Mayo a Agosto/15

## **ANTECEDENTES**

El equipo docente cuenta con experiencia en relación a instalaciones de TDA y TDS, técnicos de medios audiovisuales locales.

## Propuesta educativa: INSTALADOR DE ANTENAS TDA Y TDS

### **Objetivo:**

- Conocer las nuevas formas de transmisión de TV Digital, a partir de la implementación del nuevo formato de la norma ISDB – TB y TDA.
- Conocer los dispositivos de recepción para el funcionamiento de la TDA – TDS en los Hogares Misioneros.
- Instalar los dispositivos de recepción TDA – TDS, comprender su configuración para la recepción TDA – TDS en los hogares misioneros.

### **Secuencia de enseñanza:**

Se utilizará tres espacios curriculares de la carrera de Electromecánica para incluir los contenidos de la propuesta, entendemos que los contenidos serán descriptivos y desarrollados con soporte teórico que puede brindar ARSAT y búsqueda web.

**Con respecto a la Práctica de los educandos:** Tenemos equipos de transmisión TDS y TDA de propiedad del profesor para realizar prácticas de funcionamiento e instalación. En éste punto queremos solicitar a ARSAT el envío a la Institución de equipos completo de TDA – TDS, con ella los alumnos podrán realizar la instalación y configuración, dejando en funcionamiento para uso educativo de la Institución.

**Tiempo:** en función a las horas disponibles detalladas, podemos trabajar todo el año con grupo de niveles diferentes de la especialidad de Electromecánica, pero según las bases y condiciones acotamos a lo establecido, en éste caso Mayo – Agosto/15.

### **Visita a la estación Transmisora TDA:**

Visita programada a la estación de transmisión de la TDA en Posadas, con ella reflejar la tecnología puesta en allí para el impacto cultural en los contenidos TDA – TDS para la población.

# TELEVISIÓN DIGITAL



Cátedra: **Electrotecnia**

4 hs Semanales Profesor: Ricardo Yelinek

- La Televisión Digital y su Implementación en la Argentina. La adopción de la norma ISDB-TB y la TDA.
- Marco Político y Normativo

Cátedra: **Maquinas y Herramientas**

8 hs semanales (Profesor Oscar Dionel Bareiro)

- Sistema de Transmisión y Recepción (terrestre y satelital).
- Decodificadores y antenas. Conexionados y mediciones.

Cátedra: **Proyecto**

4 hs semanales (Profesor Ariel Olivetti)

- Seguridad en instalación y uso.
- Televisión y accesibilidad.