



ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES TORRISTA- ANTENISTA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Personería Jurídica Nº 81615

DIRECTIVAS CURSO TORRISTA-ANTENISTA- C.C.T.V EN CORRIENTES

EL MISMO SE REALIZARÁ DESDE EL 14/08 HASTA 19/08 INCLUSIVE HASTA LAS 13 HS., EN LA CIUDAD DE CORRIENTES, CIERRE DE INSCRIPCIÓN 05 DE AGOSTO O BIEN COMPLETADO EL CUPO. EL VALOR DEL/LOS CURSO/S INCLUYE ALMUERZO YA QUE LAS PRÁCTICAS SON JORNADAS COMPLETAS. SE ENTREGAN CERTIFICADOS OFICIALES DE ATTARA.

1. MARCO DE REALIZACIÓN DEL CURSO:

El crecimiento de las Comunicaciones en la actualidad produjo la proliferación de instalaciones para las comunicaciones radioeléctricas de distinto tipo, como radio enlaces de baja y alta capacidad, trunking, repetidoras e Internet inalámbrico, Sistemas Satelitales, Radios A.M./ F.M, de entre otros. Estas instalaciones comprenden antenas, torres, balizas, líneas de transmisión y otros elementos propios para la comunicación por aire y la seguridad, que implican tareas de instalación y de mantenimiento a realizar por personal especializado, debido a sus características técnicas y a que en muchos casos son actividades altamente peligrosas clasificadas como “trabajos en altura”.

Dentro del mantenimiento se deben realizar acciones preventivas y correctivas. Las preventivas incluyen actividades normalizadas por la **COMISIÓN NACIONAL DE COMUNICACIONES** (ente de control de las telecomunicaciones y de los servicios postales de la República Argentina) que deben realizarse en forma periódica.

Los trabajos en antenas forman parte de los sistemas fijos y móviles en las comunicaciones y, su instalación y mantenimiento se lleva a cabo en todo el territorio de nuestros por personal que de una forma u otra a adquirido la habilidad de realizar sus tareas tanta para las fuerzas de seguridad, como así también para empresas del índole privadas.

2. OBJETIVO GENERAL DE LOS CURSOS:

Capacitar al Personal de Cuadros en las actividades relacionadas con las técnicas y procedimientos de Instalación y Mantenimiento de Sistemas de antenas, estructuras de soportes y medios satelitales de pequeña envergadura para facilitar el funcionamiento de los medios fijos y de campaña en el apoyo a operaciones en comunicaciones. Como así la capacitación en instalaciones de C.C.T.V

3. PRIMER CURSO TORRISTA:

El curso de Torrlista tiene una duración de Cinco días y medio en los que se diferencian Dos (2) etapas:

1.a.

3.a.1.b.

Etapa Teórica: Un día.

Etapa Practica Presencial: Cuatro días y medio, incluyendo La Etapa de Aplicación y Comprobación y Examen Gral.

El desarrollo será gradual y dinámico buscando mostrar todos los componentes, elementos y dispositivos necesarios para la realización de las tareas de instalación, mantenimiento y control de soportes de antenas.

El instructor buscará constantemente iniciar el aprendizaje a través del conocimiento acabado del material entendiendo como tal en el principio de “CONOCIENDO EL MATERIAL PUEDO INSTALARLO”

A partir de la premisa anterior se comenzará a introducir al educando en las técnicas y procedimientos específicos de montaje, ascenso, descenso, seguridad en las actividades de instalaciones, manejo de herramientas y finalmente **primeros auxilios**.

Será necesario incentivar al educando en la necesidad de perfeccionarse constantemente entendiendo que la actividad del Torrlista se forja lentamente con la suma de experiencia en las actividades continuas y no es solo el aprendizaje de una técnica particular.

“LA APROBACIÓN DEL CURSO NO IMPLICA LA CAPACIDAD DE INSTALACIÓN DE SOPORTES DE GRAN ENVERGADURA O COMPLEJAS ACTIVIDADES “

Todos los educandos deberán contar con **SEGURO** expedido por las Autoridades del Curso Para la realización de actividades en altura.

4. DURACIÓN:

El curso tendrá una duración de Cinco días

1) **Etapa Teórica:** El mismo se realizará mediante videos y diapositivas, donde se dictaran clases de seguridad e higiene laboral,

2) **Etapa 2 Presencial:** En la misma se aclarará y explicará lo discado en la Etapa 1, y se llevará a cabo todo lo aprendido a la practica en tareas inherentes a las materias; A término del mismo se realizará la correspondiente Aplicación y Comprobación de la capacitación del postulante (Examen práctico y teórico en las instalaciones del Curso, **las instalaciones se encontrarán**



ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES TORRISTA- ANTENISTA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Personería Jurídica Nº 81615

disponibles a partir del día 06 de Agosto. Teniendo en cuenta que dicho día de estadía correrá por cuenta exclusiva de cursante.

Materias

	MATERIA
	Estructura de soporte de antenas
	Técnicas de ascenso y descenso de torres
	Mantenimiento de campos de antenas
	Emplazamiento de estructuras de antenas
	Seguridad e Higiene Laboral ley 19587 decreto. 351/911
	Instalación y Mantenimiento de Medios Enlace
	Rescate en Altura-Primero Auxilio
	Uso correcto de herramientas de trabajo
	Evaluaciones teóricas y prácticas

1. CONTENIDOS:

a) Materia “Estructuras de soporte de antenas”

- Objetivos de la Materia

“Adquirir conocimientos específicos sobre las características de los mástiles de comunicaciones, su empleo e instalación.”

- Unidad Didáctica 1: “Conceptos generales”.
- Unidad Didáctica 2: “Mástiles de comunicaciones”.
- Unidad Didáctica 3: “Materiales para la construcción de bases”.

b) Materia “Técnicas de ascenso y descenso de torres”.

- Objetivos de la Materia

“Adquirir destrezas para ascender y descender de estructuras de soportes de antenas adoptando las medidas de seguridad para el trabajo en altura”.

- Unidad Didáctica 1: “Conceptos generales, Torre de práctica.”
- Unidad Didáctica 2: “Técnicas de amarre.”
- Unidad Didáctica 3: “Nudos.”
- Unidad Didáctica 4: “Técnicas de ascenso”

c) Materia “Mantenimiento de Estructuras”.

- Objetivos de la Materia

“Adquirir destrezas que permitan efectuar el correcto mantenimiento de Torres de Comunicaciones.”

- Unidad Didáctica 1: “Mantenimiento de campos de antenas”.

- Unidad Didáctica 2: “Riendas”.

- Unidad Didáctica 3: “Anclajes”.

d) Materia “Montaje de estructuras de antenas”

- Objetivos de la Materia

“Adquirir conocimientos generales sobre las técnicas y procedimientos montaje de estructuras de antenas y líneas de transmisión (montaje a brazo libre, montaje con roldana y soga, montaje con pluma y cabrestante) que sean útiles en la instalación de campos de antenas”.

- Unidad Didáctica 1: “Torreta de Práctica”.

- Unidad Didáctica 2: “Montajes”.

f) Materia “Seguridad contra accidentes y accesorios”.

- Objetivos de la Materia

“Adquirir conocimientos profundos sobre los elementos y accesorios utilizados por el antenista que le permitan efectuar los ascensos a las torres de antenas respetando las medidas de seguridad contra accidentes, como así la correcta utilización de las herramientas que se utiliza para la realización de mantenimiento en torres de comunicaciones”.” Se aplican inconvenientes en las instalaciones a los fines de que el personal deba dar una correcta solución al trabajo”

- Unidad Didáctica 1: “Elementos y accesorios de seguridad”.

- Unidad Didáctica 2: “Cuidados con el uso de elementos para el izamiento de Mástiles de comunicaciones”

Unidad Didáctica 3: “Seguridad contra accidentes, primeros auxilios y rescates en Altura”

- Unidad Didáctica 4: “Uso correcto de herramientas de trabajo, amoladora, soldadora eléctrica, pluma de izamiento, cabrestante manual y/o eléctrico.

6. ANÁLISIS DE RIESGOS



ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES TORRISTA-ANTENISTA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Personería Jurídica N° 81615

Del análisis previo necesario para la ejecución del curso surge que tanto instructores como cursantes deberán observar estrictas medidas de seguridad necesarias para trabajos en altura. Esto incluye tanto la aptitud psicofísica del personal como medidas de orden técnico (Ascensos supervisados permanentemente por un instructor, utilización de la protección correspondiente, etc.) como administrativas (Contratación de seguros colectivos por trabajos en altura – Según normativa vigente Ley de Seguridad e Higiene N° 19.587).

El certificado es mediante categoría Torrista clase B., Dependiendo de las prácticas y trabajos realizados en el transcurso de Dos años el mismo podrá solicitar la correspondiente validación de categoría A.

Dicho Curso tiene un valor de \$ 6.500 (Pesos Seis Mil Quinientos) Pensión completa, de solicitar facturación deberá agregar el 25% de impuestos

3. SEGUNDO CURSO ANTENISTA:

El curso de Antenista tiene una duración de cinco días y medio (puede tomarse en simultáneo con el de torrista, ya que es en el mismo predio, en ese caso el valor total sería de \$ 10.000) en los que se diferencian Dos (2) etapas:

Primera etapa teórica:

- Unidad Didáctica 3. “Distintos tipos de antenas y funcionamientos”.
- Unidad Didáctica 4: “Líneas de Transmisión”

Segunda Etapa Practica:

- e)** Materia “Instalación y Mantenimiento de Medios de enlace”
- Objetivos de la Materia

“Conocer el esquema de los medios de comunicaciones implementado en los distintos sistemas de comunicaciones. Adquirir los conocimientos básicos para operar y mantener preventivamente los diferentes tipos de terminales.”

- Unidad Didáctica 1: “Radioenlaces. Sistema de enlaces Punto a Punto

- Unidad Didáctica 2: “Sistemas de comunicaciones VHF, UHF, BLU,
- Unidad Didáctica 3: “Modulaciones digitales utilizadas”.
- Unidad Didáctica 4: “Método de apuntamiento de antenas de distintos tipos”.

Dicho curso tiene su apertura el día 14/08 y finaliza el día 19/08 a las 13 hs con la ceremonia de entrega del correspondiente certificado, el mismo es mediante categoría Antenista., Dependiendo de las prácticas y trabajos realizados en el transcurso se le otorga el mismo.

Dicho Curso tiene un valor de \$ 3.500 (Pesos Tres Mil Quinientos) Pensión completa, de solicitar facturación deberá agregar el 25% de impuestos

TERCER CURSO C.C.T.V.

EL CURSO C-C-T-V-TIENE UNA DURACIÓN DE DOS (02) DIAS

1. Introducción
2. Cámaras
 - a. Características de las cámaras
 - b. Tipos de cámaras
3. Lentes
 - a. Características de las lentes
 - b. Tipos de lentes
4. Focos
5. Grabadores
6. Métodos de transmisión
 - a. Cable
 - b. Fibra óptica
 - c. Sistemas inalámbricos
 - d. Red
7. Introducción al vídeo IP
8. Conceptos básicos de redes
 - a. Direcciones IP
 - b. Cable de red
 - c. Unidades de medida
 - d. Hub, switch y router
 - e. Puertos y configuración de routers
 - f. Resolución y compresión
9. Cámaras IP

2. PRE-REQUISITOS

- a) **Tener conocimientos primarios en la profesión.**
- b) **Tener menos de 45 años.**



ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES TORRISTA- ANTENISTA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Personería Jurídica Nº 81615

c) **Presentar antes del cierre de inscripción ficha personal del postulante.**

d) **Contar con certificado médico de idoneidad para realizar tareas en altura en los cursos Torrista-antenista**

3. BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO

Manual de Torrista- Antenista y C.C.T.V dependiendo el Curso a realizar.

4. ACTIVIDADES

a. Etapa Teórica y Practicas.

10. ELEMENTOS E INDUMENTARIA PERSONAL:

a. Uniforme y/o Vestimenta:

1) De civil para la etapa teórica.

2) De gimnasia o mameluco de acuerdo a lo que se ordene oportunamente para el resto de las etapas, **indispensable llevar calzado de seguridad**

b. Equipo: Efectos personales y elementos de escritura.

c. Sistema operativo de almacenamiento de información Pen Drive 8GB

11. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

a. Documentación a confeccionar por el Director del curso

b. Condiciones generales de aprobación:

El cursante aprobará el Curso cuando satisfaga los requisitos mínimos exigidos y no esté comprendido en las causales de separación o interrupción.

El curso se aprobará con las calificaciones obtenidas en los exámenes finales y calificación conceptual, debiendo obtener un Promedio Final no inferior a Sesenta (60) puntos en cada una de las materias/módulos del Área Programática.

c. **Causas de separación del Curso:**

Se producirá por:

4.a.1.a.1) Resolución del Director del curso, a proposición del consejo del curso cuando el cursante evidencie ineptitud o falta de conducta o carácter que pueda poner en riesgo su integridad física como la del grupo.

4.a.1.a.2) Cuando se cometa fraude en el desarrollo de los exámenes finales u otros trabajos individuales ordenados por los Profesores.

3) Cuando el cursante no eleve en el plazo establecido los requerimientos ordenados.

4) A solicitud del cursante cuando lo crea necesario.

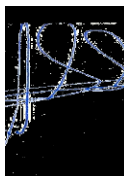
12- INFORMACION GENERAL

Cabe destacar que en el curso es a nivel Latinoamérica ya que por sus características en ella pueden intercambiar ideas y experiencias laborales postulantes de la parte privada como de las fuerzas de seguridad de todo el Territorio Argentino. El mismo tiene como objetivo capacitar al personal en las tareas que son consideradas de alto riesgo, como así la correcta utilización de los materias, es fundamental que dicho personal tome conciencia del correcto uso de los elementos de seguridad.

Los Cursos tienen sus importes correspondientes, el cual se deberá abonar el 50 % antes del cierre de inscripción y el 50 % en el momento de la presentación del Postulante en el Curso, en ese importe se encuentra incluido: Alojamiento con pensión completa, Materiales del estudio y Practicas; Seguro de accidente personal)

Si el personal que realizará el curso no desea hacer uso de las instalaciones para alojarse por estar en las cercanías del curso deberá informar al respecto. De necesitar el postulante facturación se debe aplicar el 25% del correspondiente iva, drei.

A la espera de Vuestra participación, aprovecho la misma para saludarlo a Usted Atte.



**Claudio Marcelo Patiño
Técnico Torrista Antenista**



ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES TORRISTA- ANTENISTA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Personería Jurídica Nº 81615

Cel. 0342-155264691
www.attara.org