



## PROGRAMA ANUAL - TECNICATURAS

<b>CARRERA TECNICATURA EN ACTIVIDADES DE MONTAÑA</b>	TECNICATURA EN ACTIVIDADES DE MONTAÑA	
<b>ESPACIO CURRICULAR</b>	TECNICA DEL GUIA 1	
<b>CAMPO:</b>	PRESENCIAL	
<b>FORMATO</b>	TALLER ASIGANTURA	<b>AÑO: 2021</b>
<b>RESOLUCIÓN: Nro 195-DGE-02</b>	<b>RÉGIMEN: ANUAL</b>	<b>HORAS CATEDRAS: 8HS</b>
<b>PROFESORES:</b>	COLOBINI, Fernando SANCHEZ, Wenitzate CUNIETTI, Horacio	
<b>SEDE</b>	GODOY CRUZ	
<b>CAPACIDADES DEL PERFIL DEL EGRESADO PERTINENTE A SU ESPACIO CURRICULAR</b>	<p>La formación de RRHH calificados para satisfacer la creciente demanda nacional e internacional de conducción de expediciones y ascensiones en zonas de montaña, en escenarios de diferente dificultad y de actividades de trekking en ambientes naturales y agrestes, constituye el desafío central de la carrera Tecnicatura Superior en Actividades de Montaña.</p> <p>Por otra parte, los diferentes niveles de dificultad que presentan los contextos de montaña exigen asegurar trayectorias educativas que habiliten para un adecuado desempeño, incorporando especializaciones acordes a los mismos. En este aspecto se destaca que Argentina cuenta con 4.000 kilómetros de cordillera (Cordillera de los Andes), donde se encuentran las montañas más altas de Occidente y de todo el hemisferio sur, siendo el Aconcagua la primera de ellas; más de 22.000 kilómetros cuadrados de Hielos Continentales; 13 millones de kilómetros cuadrados del relativamente próximo Continente Antártico; miles de kilómetros cuadrados de desiertos, sierras, bosques y zonas agrestes en general. Se trata de un extraordinario escenario requerido por el creciente y exigente mercado nacional e internacional que consume servicios de turismo y turismo aventura.</p> <p>Así la formación de estos perfiles se inscribe en condiciones socio-económicas específicas. Según la Organización Mundial del Trabajo, en un informe publicado en el año 2004, los grandes motores del crecimiento de la economía de los países de América del Sur durante los próximos 20 años, serán los productos de agroindustria y los bienes y servicios relacionados con el tiempo libre. Especialmente en Argentina, los bienes y servicios relacionados con el turismo tradicional y el turismo de aventura.</p> <p>Si bien la provincia de Mendoza en particular, cuenta con una importante infraestructura de servicios orientada a satisfacer esta demanda, las previsiones apuntan a que el turismo continuará su crecimiento durante los próximos años a un ritmo sostenido. Frente a esta realidad, el desarrollo de las actividades en la montaña depende fundamentalmente del factor humano, por lo que es necesario promover la formación profesional en diversas áreas de servicios para cubrir las necesidades de empleo y la satisfacción de turistas reales y potenciales.</p>	
	<b>CÓDIGO</b>	

**Sede Godoy Cruz**

Ing. Huergo y Güemes (Club Petroleros Y.P.F.) - GodoyCruz | Tel.(0261)4229266-Tel./Fax (0261)4229265. e-mail: jorgecoll@ief9-016.edu.ar

**Sede Malargüe**

Rosario Vera Peñalozay Fray Luis Beltrán (Campus Educativo) Tel. (0260)4323507 | e-mail: coordinacionosedemalargue@gmail.com



## PROGRAMA ANUAL - TECNICATURAS

	<p>El Perfil Profesional de la Tecnicatura Superior en Actividades de Montaña y sus especializaciones: Guía de Trekking, Guía de Montaña y Guía de Alta Montaña, da cuenta de la estrecha vinculación existente entre recursos humanos y desarrollo. En el marco de la transformación productiva, la equidad social y la democratización política, la profundización de las interrelaciones entre el sistema educativo, la capacitación y el desarrollo tecnológico, es propuesta desde los ámbitos internacionales para la región. Por ello, la transformación de las estructuras productivas requiere de ciertas condiciones educacionales de capacitación y de incorporación del progreso científico-tecnológico a través de ofertas formativas que promuevan el desarrollo local.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los Técnicos Superiores Guías de Trekking, Montaña y Alta Montaña en sus específicas actividades profesionales pondrán en acción capacidades vinculadas a la comunicación, cooperación, trabajo en equipo, liderazgo, negociación, toma de decisiones ejecutivas, resolución de problemas, dinámica de grupos y manejo de sistemas de calidad. Todo ello en escenarios naturales de Montaña de diferente dificultad en toda época del año según la escala de la U.I.A.A.<sup>1</sup> Estos profesionales competirán en los mercados globalizados (tanto en las montañas de Argentina, como en otras montañas del mundo) y por lo tanto los estándares de calidad de su accionar deberán ajustarse a parámetros internacionales.</li> </ul>
<b>ARTICULACIÓN CON OTROS ESPACIOS CURRICULARES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Práctica Profesional I, Técnica II, Trabajo en contexto en ambientes naturales</li> </ul>
<b>EXPECTATIVAS DE LOGRO DEL ESPACIO CURRICULAR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Alinear expectativas de aprendizaje de los alumnos con los objetivos de la materia.</li> <li>➤ Conocer métodos para identificación y ponderación de la Vulnerabilidad según hipótesis de emergencias específicas y desarrollar sistemas de procedimientos propios.</li> <li>➤ Conocer técnicas y adquirir competencias que permitan aprovechar los recursos naturales y personales en situaciones de emergencia y/o exigencia, para permanecer y/o transitar escenarios naturales inhóspitos, con grupos de personas.</li> <li>➤ Incorporar y estandarizar sistemas de Prevención y Seguridad Activa.</li> <li>➤ Conocer métodos de Búsqueda y Rescate.</li> <li>➤ Experimentar situaciones que requieren habilidades para relacionarse con otros equipos</li> </ul>

**MARCO REFERENCIAL: (FUNDAMENTACIÓN –JUSTIFICACIÓN):**

**Las Competencias** Técnicas (dominio de todas las técnicas específicas); Conceptuales (resolución de problemas; elaboración de planes de prevención y contingencia para emergencias; análisis de escenarios y diseño de cursos de acción; etc.); interpersonales (comunicación interpersonal-, contención de un grupo en situaciones adversas;

<sup>1</sup> Unión Internacional de Asociaciones de Alpinismo

**Sede Godoy Cruz**

Ing. Huergo y Güemes (Club Petroleros Y.P.F.) - GodoyCruz | Tel.(0261)4229266-Tel./Fax (0261)4229265. e-mail: jorgecoll@ief9-016.edu.ar

**Sede Malargüe**

Rosario Vera Peñalozay Fray Luis Beltrán (Campus Educativo) Tel. (0260)4323507 | e-mail: coordinacionsedemalargue@gmail.com

**PROGRAMA ANUAL - TECNICATURAS**

conducción, liderazgo y trabajo en equipo) y Actitudinales (tolerancia ante la frustración, persistencia ante la adversidad, disposición al trabajo, respeto a los colegas y a los clientes, tolerancia al cambio, enfoque hacia la eficacia) son muy tenidas en cuenta por lo crítico que resultan para conducir grupos (comerciales o no) con seguridad en zonas agrestes de montaña.

**PROGRAMA ANALÍTICO****Modulo 01:**

- ✓ Descripción y clasificación de los deportes de montaña.
- ✓ Montañismo y escalada, definición y conceptos
- ✓ Ramas del montañismo y la escalada
- ✓ Escalada estilo big-wall, escalada deportiva, Boulder, escalada mixta, escalada de cascadas congeladas
- ✓ Nomenclatura de montaña para accidentes orográficos
- ✓ Orientación y navegación
- ✓ Elementos auxiliares
- ✓ Métodos no instrumentales, métodos instrumentales
- ✓ Sistemas de referencia, sistemas de proyección
- ✓ La brújula, partes, uso de la brújula en el terreno
- ✓ Usos de la brújula, métodos para determinar posiciones
- ✓ Vestimenta para zonas frías, formas de pérdidas de calor, otras teorías y conceptos

**Modulo 02:**

- ✓ Nudos, concepto, función, nudos de encordamiento, nudos de amarre, nudos de unión, nudos autobloqueantes, nudos especiales
- ✓ Equipo, introducción
- ✓ Arnés, arnés de cintura, arnés de pecho, arnés integral, arnés de dos piezas, arnés improvisado
- ✓ Mosquetones, uso correcto y resistencia, tipos, mantenimiento
- ✓ Cuerdas, tipos de cuerdas, características, vida media y conservación de la cuerda
- ✓ Cascos
- ✓ Cintas o cordinos
- ✓ Sistema de fuerzas, tipos de sistemas, sistemas simples, sistemas complejos, sistemas móviles, sistemas fijos, sistemas americanos, sistemas en línea (montajes en línea)
- ✓ Reunión: (concepto)

**Sede Godoy Cruz**

Ing. Huergo y Güemes (Club Petroleros Y.P.F.) - GodoyCruz | Tel.(0261)4229266-Tel./Fax (0261)4229265. e-mail: jorgecoll@ief9-016.edu.ar

**Sede Malargüe**

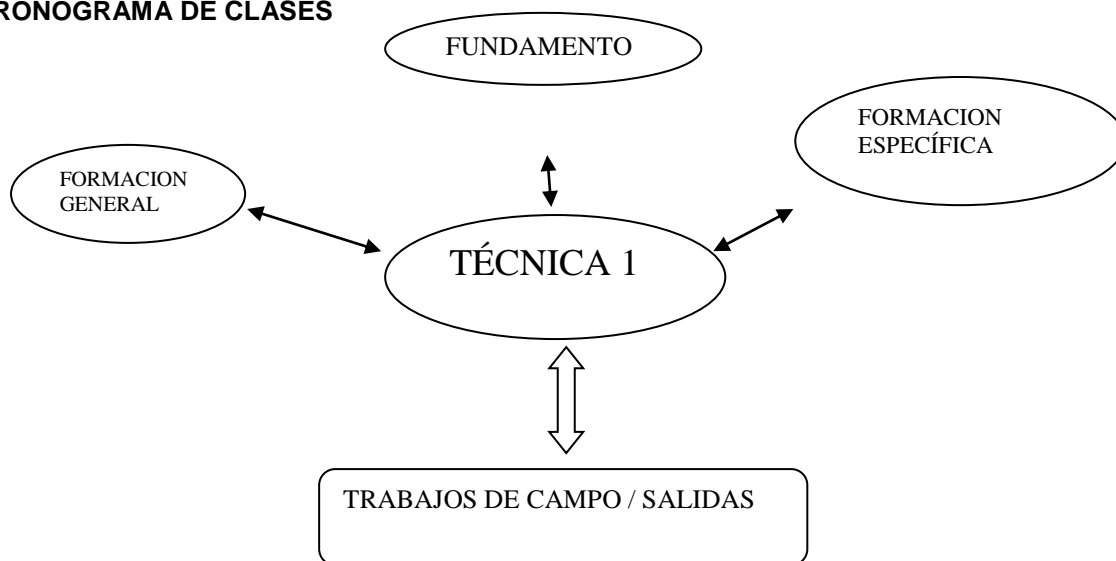
Rosario Vera Peñalozay Fray Luis Beltrán (Campus Educativo) Tel. (0260)4323507 | e-mail: coordinacionosedemalargue@gmail.com

## Modulo 03

## PROGRAMA ANUAL - TECNICATURAS

- ✓ Diseño de trekking y expediciones
- ✓ Logística: (con que lo vamos a hacer)
- ✓ Estrategia operacional (como lo hacemos)
- ✓ Técnica: (nosotros como herramienta)
- ✓ Supervivencia, concepto, clasificación, pentágono de la supervivencia, acciones inmediatas y posteriores ante una situación de emergencia, supervivencia en clima desértico
- ✓ Avalanchas, tipos de avalanchas
- ✓ Análisis del terreno
- ✓ Búsqueda y rescate

## CRONOGRAMA DE CLASES



## ESTRATEGIAS y RECURSOS DIDÁCTICOS

**Clases** explicativas e instructivas presenciales o vía internet, con presentación de trabajos - Simulaciones - Experimentación - Resolución de problemas - Descubrimiento guiado - Conferencias de invitados y coloquio sobre temas especiales - Elaboración de monografías - Consulta de bibliografía - Análisis de casos - Trabajos individuales (independientes) y Trabajos en equipo (interdependientes) - Provocación planificada de conflictos y contradicciones.

**Además, se deberá incrementar** la realización de Talleres de apoyo de cursado obligatorio y sujetos a evaluación, sobre: Escalada en roca; ski de montaña; escalada en hielo y tránsito glaciar).

**La experiencia e información,** para convertirse en conocimiento aplicado, exige habilidades y competencias (técnicas, conceptuales e interpersonales. Tanto procedimentales como actitudinales) para

## Sede Godoy Cruz

Ing. Huergo y Güemes (Club Petroleros Y.P.F.) - GodoyCruz | Tel.(0261)4229266-Tel./Fax (0261)4229265. e-mail: jorgecoll@ief9-016.edu.ar

## Sede Malargüe

Rosario Vera Peñalozay Fray Luis Beltrán (Campus Educativo) Tel. (0260)4323507 | e-mail: coordinacionosedemalargue@gmail.com

**PROGRAMA ANUAL - TECNICATURAS**

servir a la resolución de situaciones específicos y generales significativos, de todas las actividades que involucren gente en escenarios naturales.

**Este Programa** se enfoca en la adquisición y desarrollo de esas habilidades y competencias, utilizando métodos de enseñanza - aprendizaje específicos para las actividades profesionales en grupos, que se producen en escenarios naturales inestables y riesgosos.

**EVALUACIÓN**

- ✓ EVALUACIÓN PERMANENTE (FEEDBACK)
- ✓ EVALUACIONES PARCIALES DE PROCESO
- ✓ TRABAJOS PRÁCTICOS
- ✓ EVALUACIONES FÍSICAS DE PROCESO.

**BIBLIOGRAFÍA: Bibliografía Recomendada:**

- Anclajes de escalada- Guía de campo John Long y Bob Gaine, editorial Desnivel.
- 100 preguntas y Respuestas- Cuerdas y nudos de alta resistencia, editorial Desnivel.
- Nudos y Cuerdas para Escaladores, Duane Raleigh, editorial Desnivel.
- Nutrición en la Montaña, Karina González, ediciones culturales de Mendoza.
- Orientación y Navegación Terrestre- El arte de no perderse., Eduardo Iztueta, editorial Librería y editorial Alsina.
- Manual de Montaña del CAM, recopilación, Horacio Cunietti, Popi Spagnuoli, Javier Robello.
- Montañismo La Libertad de las Cimas, editorial Desnivel.
- Apuntes de cátedra de los Docentes Fernando Colobini, Horacio Cunietti, Pablo Tapia.

**Sede Godoy Cruz**

Ing. Huergo y Güemes (Club Petroleros Y.P.F.) - GodoyCruz | Tel.(0261)4229266-Tel./Fax (0261)4229265. e-mail: jorgecoll@ief9-016.edu.ar

**Sede Malargüe**

Rosario Vera Peñalozay Fray Luis Beltrán (Campus Educativo) Tel. (0260)4323507 | e-mail: coordinacionsedemalargue@gmail.com