



PROGRAMA ANUAL - TECNICATURAS

CARRERA Técnico en guía de trekking	TECNICATURA EN ACTIVIDADES DE MONTAÑA		
ESPACIO CURRICULAR	TECNICA 1	CÓDI	
CAMPO:	DISTANCIA	GO	
FORMATO	TALLER ASIGANTURA	AÑO: 2021	
RESOLUCIÓN: Nro 195-DGE-02	RÉGIMEN: ANUAL/ SEMESTRAL	HORAS SEMANALES: 8 hs	
PROFESORES Guillermo Fuentes	SEDE GODOY CRUZ:		
CAPACIDADES DEL PERFIL DEL EGRESADO PERTINENTE A SU ESPACIO CURRICULAR	<p>La formación de recursos profesionales 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 acorde 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>		

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

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.

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.

- 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.¹ 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.

ARTICULACIÓN CON OTROS ESPACIOS CURRICULARES

- Práctica Profesional, técnica 2 , Trabajo en contexto.

¹ 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

**EXPECTATIVAS DE LOGRO
DEL ESPACIO
CURRICULAR**

- Alinear expectativas de aprendizaje de los alumnos con los objetivos de la materia.
- Conocer métodos para identificación y ponderación de la Vulnerabilidad según hipótesis de emergencias específicas y desarrollar sistemas de procedimientos propios.
- 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.
- Incorporar y estandarizar sistemas de Prevención y Seguridad Activa.
- Conocer métodos de Búsqueda y Rescate.
- Experimentar situaciones que requieren habilidades para relacionarse con otros equipos

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; 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.

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****PROGRAMA ANALÍTICO****Modulo 01:**

Descripción y clasificación de los deportes de montaña.

Montañismo y escalada, definición y conceptos

Ramas del montañismo y la escalada

Clasificación de todos los deportes del montaña en ambientes agrestes

Nomenclatura de montaña para accidentes orográficos

Orientación y navegación

Elementos auxiliares

Métodos instrumentales y no instrumentales de navegación en terrenos agrestes.

Usos de la brújula, métodos para determinar posiciones

Vestimenta para zonas frías, formas de pérdida de calor, otras teorías y conceptos

Modulo 02:

Nudos y su función específica, nudos de encordamiento, nudos de amarre, nudos de unión, nudos autoblocantes y nudos especiales

Equipo de escalada en roca, clasificación de mosquetones según su función, casco de montaña, y correcto uso del EPI (equipo de protección individual).

Arneses y sus clasificaciones, arnés de cintura, arnés integral, arnés de pecho, arnés de circunstancia o improvisado. Clasificación de CUERDAS, según sus diferentes usos, cuerdas de trabajo, cuerdas de seguridad, cordines y sus clasificaciones. Cintas de escalada y cintas tubulares.

ANCLAJES y sus clasificaciones, anclajes naturales, anclajes móviles, anclajes fijos.

SISTEMAS DE FUERZA y sus clasificaciones, evolución histórica de los diferentes sistemas de fuerza en escalada en roca, uso del QUAD Y EQUALETTE.

POLEAS y sus características específicas en el trabajo del guía de trekking.

Polea 2 en 1, polea 3 en 1, polea 5 en 1 y polea 6 en 1. Prácticas de su correcta utilización y ejecución.

RAPEL, evolución histórica y desarrollo de la técnica actual completa.

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

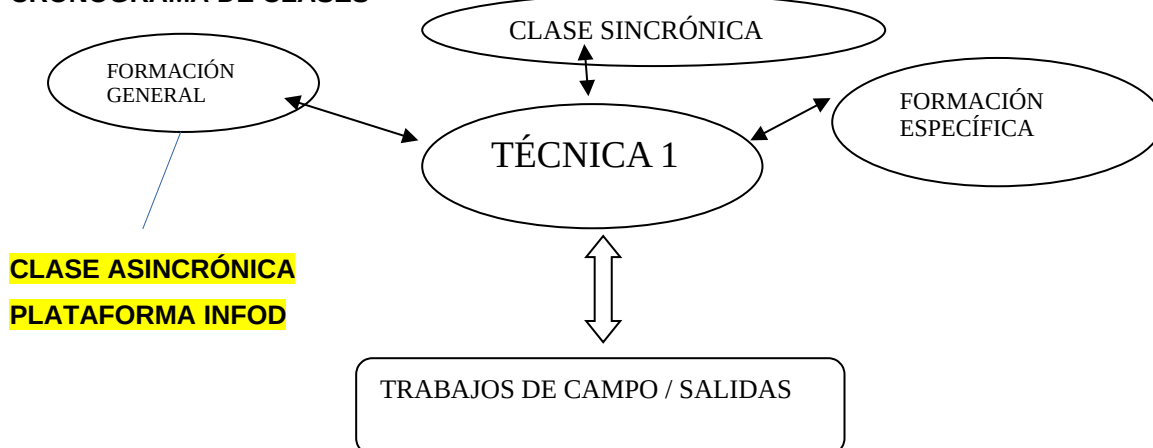
Modulo 03:

Diseño de trekking y expediciones, logística y estrategia operacional, técnica específica de guiada en montaña y ambientes agrestes

SUPERVIVENCIA, definición, pentagonos de la supervivencia, técnicas específicas de supervivencia en ambientes de montaña y desérticos

NIEVE Y AVALANCHAS, clasificaciones y factores de prevención de avalanchas, evolución del manto nivoso y la partícula de nieve.

BÚSQUEDA Y RESCATE, clasificación de los diferentes métodos, organización. Plan de contingencia para actividades de montaña

CRONOGRAMA DE CLASES**ESTRATEGIAS y RECURSOS DIDÁCTICOS**

Clases explicativas e instructivas SINCRÓNICAS por plataforma zoom o google meet, 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 y Trabajos en equipo. Clases ASINCRÓNICAS por plataforma INFOD, chats y mensajería interna.

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 glaciario).

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**

La experiencia e información, para convertirse en conocimiento aplicado, exige habilidades y competencias (técnicas, conceptuales e interpersonales. Tanto procedimentales como actitudinales) para servir a la resolución de situaciones específicos y generales significativas, 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:

- Anclajes de escalada- Guia 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
- Orientacion y Navegación terrestre. El arte de no perderse. Eduardo Iztueta
- Manual de Montaña del CAM, recopilación. Cunetti-Spagnuoli-Robello.
- Montañismo LA Libertad de las Cimas - Editorial Desnivel

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