

CÓDIGO

CARRERA	PROFESORADO DE EDUCACIÓN FÍSICA	
CAMPO Y TRAYECTO	FORMACION GENERAL	
UNIDAD CURRICULAR	TIC ORIENTADA	
FORMATO	TALLER	AÑO: 2022
RESOLUCIÓN:	RÉGIMEN: SEMESTRAL	HORAS SEMANALES: 4 HS CÁTEDRA
PROFESORES	<p><u>SEDE GODOY CRUZ:</u> FERNÁNDEZ, Mauricio FIGUEROA, Andrés</p> <p><u>SEDE RIVADAVIA:</u> FIGUEROA, Andrés</p>	
CAPACIDADES DEL TRAYECTO	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Capacidad de utilizar las tecnologías de la información y la comunicación.</i> • <i>Capacidad de ubicar, analizar, procesar y utilizar información.</i> • <i>Desarrollo de un método de trabajo.</i> • <i>Capacidad de poder transferir los conocimientos hacia a otras áreas y espacios.</i> 	
CAPACIDADES DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL DOCENTE	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Interpretar la complejidad de la práctica profesional</i> • <i>Gestionar la información: búsqueda, selección, interpretación, integración</i> • <i>Utilizar un vocabulario específico en las producciones</i> • <i>Desarrollar las relaciones interpersonales</i> 	
EXPECTATIVAS DE LOGRO DE LA UNIDAD CURRICULAR	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Desarrollar competencia en el uso de TICs específica de la actividad física y el deporte.</i> • <i>Adoptar una actitud crítica frente al avance tecnológico y su aplicación a la actividad física.</i> 	

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 San Rafael

Paunero y Almirante Brown s/n.-San Rafael-Mendoza .Tel. (0260)4423390 - e-mail: iefsedesr@hotmail.com

Sede Rivadavia

JoséHernandez227-Rivadavia-Mendoza Tel. (0263)4442274 | e-mail: iefsederivadavia@gmail.com

Sede Malargüe

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

**PROGRAMA ANUAL - PROFESORADO****MARCO REFERENCIAL: (FUNDAMENTACIÓN –JUSTIFICACIÓN)**

El objeto de este taller es lograr que los futuros docentes de Educación Física conozcan y utilicen adecuadamente algunas herramientas de naturaleza tecnológica pudiendo aplicarlas a los ámbitos de la Educación, el Deporte, la Socio Recreación y la Salud.

Este espacio busca responder a la descripción del docente que egrese del Instituto de Educación Física con un perfil profesional que le permita:

“Seleccionar y utilizar nuevas tecnologías de manera contextualizada, como una alternativa válida para la apropiación de saberes actualizados, como potenciadoras de la enseñanza y de la gestión institucional y que pueda comprender las responsabilidad que implica el uso social de las mismas reconociendo que son un medio posible para la inclusión social”

“Utilizar eficientemente los avances científicos y tecnológicos, del campo de la actividad física y el deporte aplicándolo a su práctica profesional”

“Potenciar creativamente el uso de los recursos disponibles para el ejercicio de su profesión”

Establecido en el perfil profesional del egresado del actual plan de estudios.

El campo profesional de la Educación Física nos exige una constante y rigurosa actualización. La utilización de tecnologías en el área es un recurso que forma parte de esa necesidad para poder desarrollarlo en nuestras prácticas. Sin embargo muchas veces tenemos la idea de que al no contar con recursos la incorporación de estas nuevas tecnologías es imposible.

Al parecer tendemos a creer que vivimos inmersos en una crisis que afecta desde siempre nuestras clases, que nos faltan los materiales, equipamientos (como por ejemplo instrumentos de medición) y tiempo necesario para el desarrollo de la educación física. Los docentes por lo general tendemos a ubicarnos en un lugar de imposibilidad, noándonos cuenta de que se puede mejorar la calidad de nuestras intervenciones con bajos recursos sumados a la utilización de los ya existentes.

Todo lo dicho anteriormente por lo general responde al hecho de no tener la suficiente información o haber desarrollado las habilidades necesarias para:

- Construir materiales alternativos
- Utilizar recursos accesibles, como puede ser una sala de informática, cámara digital de fotos, computadoras en general, celulares o GPS
- Construir instrumentos de medición
- Utilizar software relacionado con el trabajo en el ámbito de la educación física de acceso libre (freeware)

Para complementar la formación de los estudiantes y contribuir a subsanar esta situación es que nos proponemos como objetivos específicos de este espacio:

- **Aplicar los conocimientos y procedimientos desarrollados en este espacio a las distintas actividades de los diferentes ámbitos de actuación la Educación, el Deporte, la Socio Recreación y la Salud:**

Buscamos que este taller se articule aportando herramientas a otros espacios curriculares como lo son los talleres deportivos, Actividad Física para la Salud, para la Socio Recreación, para la Atención de Necesidades Educativas especiales, Dirección Técnica de Gimnasios y la Práctica IV donde se podrán aplicar los conocimientos aprendidos y los materiales desarrollados.

- **Conocer formas y perspectivas de utilización de las tecnologías en los campos de actuación la Educación, el Deporte, la Socio Recreación y la Salud:**

Es la intención de este taller brindar al futuro docente herramientas teóricas y prácticas para introducirse en el mundo de las tecnologías de la informática aplicables al campo de la educación física.

- **Conocer formas de construcción de elementos tecnológicos que se utilizan en los campos de actuación la Educación, el Deporte, la Socio Recreación y la Salud:**

Además pretendemos impulsar al cursante de este taller a la búsqueda de soluciones creativas, que contemplen la incorporación y producción de tecnologías para resolver problemas prácticos dentro de la clase de educación física.

- **Emprender proyectos básicos de integración de los medios tecnológicos a la actividad física:**

Otra intención es poder dirigir una mirada diferente hacia la situación de crisis económica, social y educativa que impacta en las instituciones y en particular a las educativas, donde se concibe a dicha crisis como un problema y no como una oportunidad para crear nuevos conocimientos y saberes que ayuden a resolver o atenuar el impacto causado.

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 San Rafael

Paunero y Almirante Brown s/n.-San Rafael-Mendoza .Tel. (0260)4423390 - e-mail: iefsedesr@hotmail.com

Sede Rivadavia

JoséHernandez227-Rivadavia–Mendoza Tel. (0263)4442274 | e-mail: iefsederivadavia@gmail.com

Sede Malargüe

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



PROGRAMA ANALITICO:

Software de análisis de videos

- Recomendaciones para realizar una correcta filmación
- Software para el análisis de movimiento (Kinovea)
- Software para el análisis de situaciones de juego (Longo Match)
- Software para el cálculo del centro de gravedad (ATD)

Software para la creación, análisis y enseñanza de jugadas deportivas

- Software para la creación de jugadas en diferentes deportes (Playbook)
- Apps para la creación de jugadas en dispositivos móviles

Orientación y GPS

- Aplicación de conceptos básicos de cartografía y orientación
- Utilización de GPS y dispositivos móviles con GPS

Software para la gestión

- Software para la gestión de gimnasios
- Software para la gestión del entrenamiento

Software para la evaluación

- Aplicación de conceptos básicos de Antropometría
- Utilización de software para el cálculo de test aeróbicos y de fuerza
- Aplicación correcta del protocolo de Test de Bosco
- Construcción de plataforma de Contacto

Tecnologías NUI

- Definición
- Alternativas de uso.

Aplicaciones para teléfonos móviles

- Instalación
- Usos

CRONOGRAMA DE CLASES:

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 San Rafael

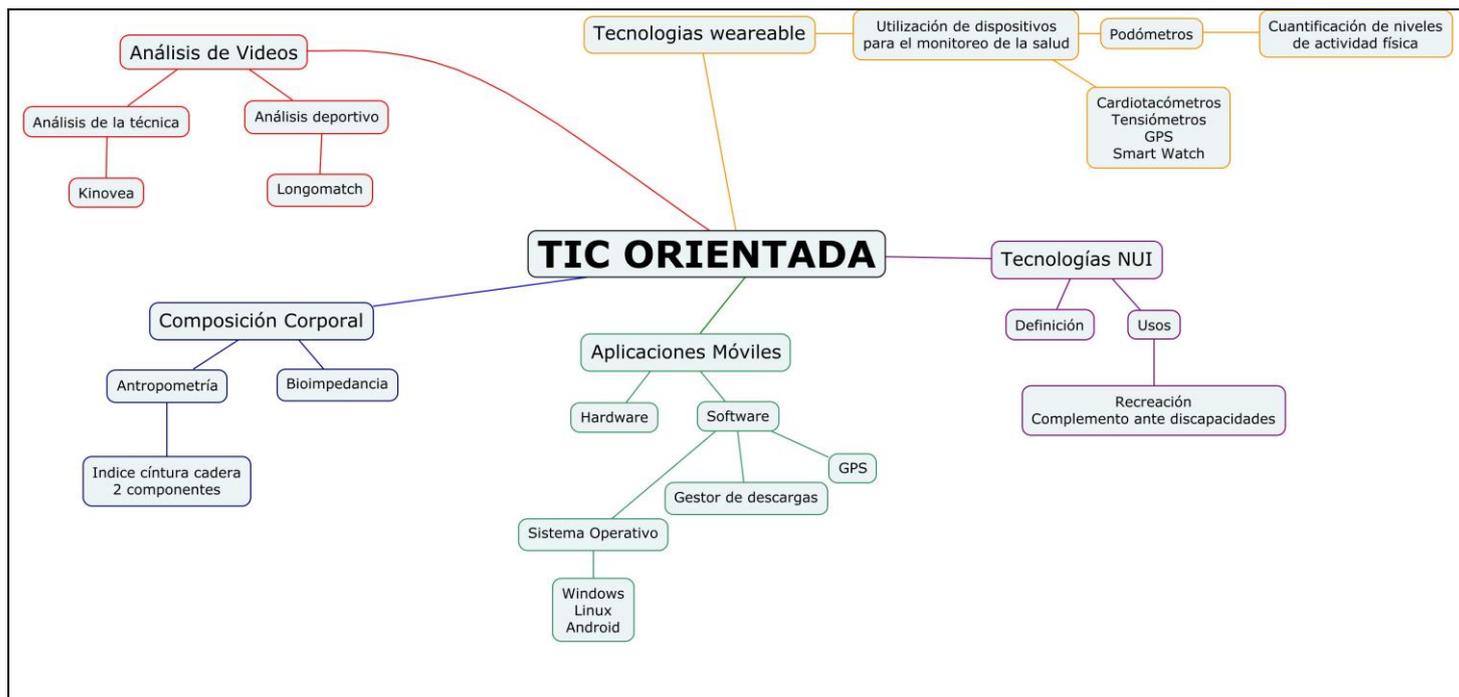
Paunero y Almirante Brown s/n.-San Rafael-Mendoza .Tel. (0260)4423390 - e-mail: iefsedesr@hotmail.com

Sede Rivadavia

JoséHernandez227-Rivadavia-Mendoza Tel. (0263)4442274 | e-mail: iefsederivadavia@gmail.com

Sede Malargüe

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



ESTRATEGIAS y RECURSOS DIDÁCTICOS

La metodología es eminentemente activa y el aprendizaje se fundamenta en el uso práctico de las TIC Orientada.

Se propone el trabajo en Taller, entendiéndolo como un modelo pedagógico de utilización del material donde se privilegia a la actividad investigadora, la resolución de problemas, la puesta a punto de procedimientos y de técnicas, enfatizando el "aprender haciendo".

El trabajo en el laboratorio de Informática Educativa tendrá las siguientes características:

- Los contenidos de las TIC Orientada se irán introduciendo en un proceso inductivo a partir de experiencias que puedan tener los alumnos y situaciones - problemas concretos.
- Constantemente los alumnos a través de sus conocimientos específicos relacionarán los contenidos informáticos con los curriculares de Educación Física a los efectos de facilitar la posibilidad de transferencia al aula – patio atendiendo que el aprendizaje es espiralado.
- Se procurará introducir gradualmente las dificultades a fin de que los alumnos puedan ir resolviendo y asimilando con facilidad
- Los contenidos actitudinales se irán desarrollando conjuntamente con los conceptuales y procedimentales.
- Se trabaja en equipo: se prepara material de un proyecto definido por docente y estudiantes.

EVALUACIÓN:

Para lograr la aprobación del proceso (Regularidad) según el R.A.I vigente el alumno deberá:

Artículo 14º: Porcentajes Obligatorios de Asistencias a Clases: El estudiante deberá cumplir con los porcentajes de asistencia a las Sesiones de Clase, estipulados en cada espacio de acuerdo con el formato curricular

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 San Rafael

Paunero y Almirante Brown s/n.-San Rafael-Mendoza .Tel. (0260)4423390 - e-mail: iefsedesr@hotmail.com

Sede Rivadavia

JoséHernandez227-Rivadavia-Mendoza Tel. (0263)4442274 | e-mail: iefsederivadavia@gmail.com

Sede Malargüe

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



PROGRAMA ANUAL - PROFESORADO

que se trate, a saber:

Asignatura	Módulo	Taller	Seminario	Proyecto	Laboratorio	Trabajo de Campo	Prácticas docentes
60 %	60 %	80%	80%	80%	80%	100%	100%

Artículo 32º: Evaluación de unidades curriculares con formato TALLER: Los espacios con formato TALLER tendrán dos momentos didácticos para la evaluación: El primer momento lo constituyen las evaluaciones de proceso, se consignarán dos como mínimo por semestre, que se ubicarán temporalmente dentro del ciclo de cursado del taller y el segundo momento que es la instancia final de aprobación, que se realizará fuera del cursado al finalizar el mismo.

32.1: Las evaluaciones de proceso deben estar orientadas a determinar el grado de aprendizaje de los estudiantes en las dimensiones o aspectos cognitivos, procedimentales, motrices, afectivos y sociales, según la característica del espacio curricular, predominarán unos u otros. a. Las evaluaciones cognitivas se podrán realizar mediante exámenes escritos, orales, conferencias, etc.

El IEF 9-016 adopta para todas sus instancias de evaluación de proceso la siguiente escala

RANGO (%)	NOTA	CONDICION	
96 - 100	10	A P R O B A D O	ACREDITACION DIRECTA ASISTENCIA 80% NOTA MINIMA: 7 (siete)
91 - 95	9		
86 - 90	8		
79 - 85	7		
74 - 78	6		
67 - 73	5		
60 - 66	4		
45 - 59	3	DE SA PRO BA DO	Recurso el Taller
30 - 44	2		
15 - 29	1		
0 - 14	0		

32.4 La instancia final de aprobación Accede a ella el estudiante con la condición de Regular por asistencias a clase según el capítulo IV de ASISTENCIA y con la Aprobación de las evaluaciones de proceso.

32.6. La Aprobación Final del Taller Tendrá una nota numérica resultante de las Evaluaciones de Proceso del ciclo y la Producción Final - EPF- , en la cual el docente deberá valorar la trayectoria académica del estudiante en su totalidad. La Producción Final - EPF- quedará registrada mediante nota numérica en el apartado correspondiente al Trabajo Final Accederán a Instancia Final de Aprobación Recuperatoria todos los Estudiantes con proceso completo (Asistencias y Evaluaciones de Proceso), en caso de Desaprobar el recuperatorio, podrá acceder a la siguiente Instancia Final de Aprobación Recuperatoria, durante un período de 2 ciclos académicos. En el caso de no aprobar deberá recurrar.

Otras consideraciones del cursado:

Se trabajará en conjunto con el **AULA VIRTUAL** para subida de archivos de TPs y/o prácticas de aprendizaje que permitan dar cuenta de lo aprendido. También se podrán subir parciales y/o trabajos de instancia final y recuperación así como también clases para ser aprendidas, visualizadas y revisadas cuando el alumno/a lo desee, es decir que estarán a disposición durante todo el cursado los contenidos.

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 San Rafael

Paunero y Almirante Brown s/n.-San Rafael-Mendoza .Tel. (0260)4423390 - e-mail: iefsedesr@hotmail.com

Sede Rivadavia

JoséHernandez227-Rivadavia-Mendoza Tel. (0263)4442274 | e-mail: iefsederivadavia@gmail.com

Sede Malargüe

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

**PROGRAMA ANUAL - PROFESORADO****BIBLIOGRAFÍA:**

- CECCHINI, J. A. (1993): Cibernética y educación física. La Ferrería.
- FERNÁNDEZ PRIETO, M. S. (2001): Las nuevas tecnologías en la educación. Madrid, Departamento de Didáctica y Teoría de la Educación.
- LOPEZ GIL M. - DELGADO L. 1996. *La tecnociencia y nuestro tiempo*. Ed. Biblos. Bs. As.
- MARTÍNEZ MARÍN, M. (1999). Informática aplicada a las Ciencias del Deporte. Madrid. Síntesis.
- MORIN, E. *Los siete saberes necesarios para la educación del futuro*. Barcelona: Paidós, 2001. (Ed. francesa de la UNESCO, 1999).
- POSADA, F. (2000): Recursos informáticos para la educación física. Lérida, Agonos.
- ENCICLOPEDIA WIKIPEDIA: Artículo "Tecnología" <http://es.wikipedia.org/wiki/Tecnología>
- Bosco, C. (1985) *La preparación física en el Voleibol y el desarrollo de la fuerza en los deportes explosivo balísticos*. Sociedad de Prensa Deportiva. FIPAV, Italia.
- Barnes Michael. Introduction to Plyometrics. NSCA's Performance Training Journal. www.sobreentrenamiento.com
- "LA SALTABILIDAD: su entrenamiento" Prof. Jorge Eduardo Mazzeo
- SCIENCE NET: *Sport and Technology*, en The Forum for the Analysis of Sport Technology (FAST), en <http://www.fast.paisley.ac.uk/sciencenet2001.html> , 2001, visitado: 10 enero 2006
- Bosco, C., Luhtanen, P., Komi, V. (1983). A simple method for measurement of mechanical power in jumping. *European Journal of Applied Physiology*, vol. (50), p. 273-282.
- Frick, U., Schmidtbleicher, D., Wörn, C (1991). Comparison of biomechanical methods for determining the height of vertical jumps. *Leistungssport*, núm. (2), p. 48-53.
- Hatze, H. (1998). Validity and Reliability of Methods for Testing Vertical Jumping Performance. *Journal of Applied Biomechanics*, vol. (14), p. 127-140.
- Bosco, C., (1987). "Valoraciones funcionales de la fuerza dinámica explosiva y de la potencia anaeróbica aláctica con el test de Bosco". *Apuntes de medicina del deporte*. vol. (XXIV), p. 151-158.

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 San Rafael

Paunero y Almirante Brown s/n.-San Rafael-Mendoza .Tel. (0260)4423390 - e-mail: iefsedesr@hotmail.com

Sede Rivadavia

JoséHernandez227-Rivadavia-Mendoza Tel. (0263)4442274 | e-mail: iefsederivadavia@gmail.com

Sede Malargüe

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



- De Blas, X., García-Fojeda, A., Lapuente, M., Águila, F., Cebolla, J. (1999). "Programa informático para la medición y gestión de tiempo de vuelo y tiempo de contacto durante el salto". Actes del Quart Congrés de les Ciències de l'Esport, l'Educació Física i la Recreació, p. 489-498. Lleida: Generalitat de Catalunya.
- Blázquez, D. (1990). Evaluar en educación física. Barcelona: INDE.
- "CONSTRUCCIÓN DE MATERIAL ALTERNATIVO EN EDUCACIÓN FÍSICA" Julio San-Matías Marín. Educación Física Educación Primaria - www.cepgranada.org/~jmedina/articulos/n9.../n9_12_119_125.pdf
- Manual de uso Kinovea
- Manual de uso Longomatch
- Manual de uso ATD
- Urrutia, Martínez Javier (2005). Curso de Cartografía y Orientación.
- Aloy, Gustavo (2005). Guía Práctica GPS
- Frassia, Mercedes. Entendimiento de la proyección de los mapas. Sistema Gauss Krüger. En: www.cursogis.com
- Guía práctica GPS. En: www.gpsaventura.cl
- Puch, Carlos. Manual práctico de GPS. Introducción al sistema global de posición.
- Puch, Carlos. GPS. Aplicaciones prácticas. Ediciones Desnivel S.L. Madrid. Año 2002. Ediciones Desnivel S.L. Madrid. Octubre de 2000

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 San Rafael

Paunero y Almirante Brown s/n.-San Rafael-Mendoza .Tel. (0260)4423390 - e-mail: iefsedesr@hotmail.com

Sede Rivadavia

JoséHernandez227-Rivadavia-Mendoza Tel. (0263)4442274 | e-mail: iefsederivadavia@gmail.com

Sede Malargüe

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