

UNIVERSIDADES

24982 *RESOLUCIÓN de 4 de octubre de 1996, de la Universidad de Granada, por la que se hace público el plan de estudios de Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, que se impartirá en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de Granada, dependiente de esta Universidad.*

Aprobado por la Universidad el plan de estudios de Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, que se impartirá en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 1670/1993, de 24 de septiembre, por el que se establece el título oficial de Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, y las directrices generales propias de los planes de estudios conducentes a la obtención de aquél («Boletín Oficial del Estado» número 251, de 20 de octubre de 1993); en los artículos 28 y 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria («Boletín Oficial del Estado» número 209, de 1 de septiembre); 225 y concordantes de los Estatutos de dicha Universidad, publicados por Decreto 162/1985, de 17 de julio («Boletín Oficial del Estado» número 55, de 5

de marzo de 1986), y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, sobre directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» número 298, de 14 de diciembre), y en el Real Decreto 1267/1994, de 10 de junio, por el que se modifica el anterior («Boletín Oficial del Estado» número 139, del 11),

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo del Consejo de Universidades de fecha 3 de julio de 1996, que a continuación se transcribe, por el que se homologa el referido plan de estudios, según figura en el anexo:

Expediente: 21/96.

Plan de estudios: Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

Centro: Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
Universidad: Granada.

Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica, de fecha 3 de julio de 1996, ha resuelto homologar el plan de estudios de referencia, que quedará estructurado como figura en el anexo.

Lo que le comunico para su conocimiento y a efectos de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» (artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, «Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).
Granada, 4 de octubre de 1996.—El Rector, Lorenzo Morillas Cueva.

UNIVERSIDAD

GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1		BASES BIOLÓGICAS Y MECÁNICAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE		21 (18T+3A)	18	3	Anatomía funcional. Fisiología Humana. Biomecánica.	Ciencias Morfológicas. Educación Física y Deportiva. Física Aplicada. Fisiología. Ingeniería Mecánica.
	1		Anatomía Funcional	7	6	1	Anatomía Funcional: descripción de aparatos y sistemas. Estudio de los movimientos articulares.	"
	2		Fisiología Humana	7	6	1	Fisiología humana: estudio funcional de sistemas y aparatos. Integración senso motriz	"
	2	Biomecánica de la Actividad Física	7	6	1	Biomecánica: antecedentes y situación actual. Bases conceptuales para el análisis biomecánico de las habilidades motrices básicas.	"	
1		FUNDAMENTOS DE LOS DEPORTES		45 (36T+9A)	27	18	Fundamentos técnicos y didácticos de un mínimo de seis deportes.	Educación Física y Deportiva.
	1		Fundamentos del Atletismo.	5	3	2	Fundamentos técnicos y enseñanza de las carreras, saltos y lanzamientos. Reglamento básico.	"
	1		Fundamentos de la Enseñanza de la Natación	5	3	2	Iniciación a la natación. Los estilos en natación. Fundamentos técnicos y de enseñanza.	"
	1		Fundamentos de los Deportes de Invierno	5	3	2	Introducción a los deportes de invierno. Aprendizaje técnico y metodológico de la técnica de base de las especialidades nórdica y alpina.	"

1.MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
	1		Fundamentos de las Habilidades Rítmicas	5	3	2	Fundamentos técnicos y enseñanza. Ritmo, danza, Gimnasia Rítmica, etc.	"
	1		Fundamentos de las Habilidades Gimnásticas	5	3	2	Fundamentos técnicos y enseñanza.	"
	1		Fundamentos de las Habilidades en Deportes de Equipo. Voleibol.	5	3	2	La iniciación al Voleibol. Bases teóricas sobre reglas, técnica y táctica. El Voleibol en la Educación Física.	"
	1		Fundamentos de las Habilidades en Deportes de Equipo. Fútbol.	5	3	2	Fundamentos técnicos tácticos y enseñanza. Fútbol.	"
	1		Fundamentos de las Habilidades en Deportes de Equipo: Balonmano.	5	3	2	Reglas Juego, elementos estructura juego. Medios técnico-tácticos individuales y colectivos fundamentales.	"
	1		Fundamentos de las Habilidades en Deportes de Equipo: Baloncesto.	5	3	2	Bases teóricas sobre la técnica y táctica individual, las reglas y las estructuras del juego. Bases metodológicas del proceso de iniciación al baloncesto en el entorno escolar.	"
1		FUNDAMENTOS Y MANIFESTACIONES BASICAS DE LA MOTRICIDAD HUMANA		26 (24T+2A)	15	11	Aprendizaje motor. Bases perceptivo-motrices. Habilidades y destrezas. Desarrollo de las cualidades físicas. Sistemática del movimiento. Expresión corporal. Juegos y otras manifestaciones básicas.	Didáctica de la Expresión Corporal. Educación Física y Deportiva. Psicología Evolutiva y de la Educación.
	1		Habilidades y Destrezas Motrices. Desarrollo Motor	5	4	1	Estructura, composición, análisis, desarrollo y diseño de tareas en las habilidades motrices.	"
	1		Expresión Corporal	4	2	2	El cuerpo y el movimiento como medio de expresión	"
	2		Sistemática del Ejercicio	5	3	2	Organización y clasificación del ejercicio. Estructura y desarrollo de los ejercicios.	"
	2		Control Motor	4	2	2	Bases perceptivo-motrices. Programas motores. Relaciones parámetros dinámicos y cinemáticos en el control motor. Procesos de activación y eficacia del movimiento.	"

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1	2	PSICOLOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE	Aprendizaje Motor	4	2	2	Modelos de aprendizaje motor. Evaluación y control. Control y administración de información, automatización, en la adquisición de habilidades motoras. Tipos de práctica, programas. Procesos de transferencia.	.
	2		Juegos Motrices	4	2	2	El concepto de juego. Teoría en el juego. Clasificación del juego. Intereses lúdicos. El juego aplicado a la actividad física y el deporte y otras manifestaciones básicas.	.
1	1	TEORÍA E HISTORIA DEL DEPORTE	Procesos Psicológicos del Comportamiento Humano	4	3	1	Percepción y atención. Memoria, aprendizaje.	.
	2		Psicología de la Motricidad Humana	4	3	1	Aspectos educativos y evolutivos de la motricidad	.
1	1	SOCIOLÓGIA DEL DEPORTE	Historia de la Actividad Física	4	3	1	Estudio técnico y cultural del deporte en los diversos pueblos en la historia	.
	2		Teoría de la Actividad Física y el Deporte	4	3	1	Análisis de las teorías sobre el deporte de los distintos autores.	.
1	2	ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD	Sociología del Deporte	4	3	1	El deporte como hecho social Hábitos deportivos e intereses de los grupos sociales.	Antropología Social. Psicología Social. Sociología.
2	3		Actividad Física para la Salud	4	3	1	Mantenimiento físico. Actividad física para la salud. Actividades físicas para las poblaciones especiales. Ergonomía. La salud y el ejercicio físico. Contenido transversal.	Educación Física y Deportiva. Fisioterapia.

I.MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
	4		Ergonomía de la Actividad Física	4	3	1	Biomecánica ocupacional. Análisis de las actitudes y ejercicios habituales. Ergonomía ambiental, geométrica y temporal.	"
2	4	ACTIVIDADES EN EL MEDIO NATURAL	Actividades Física en el Medio Natural	4	2	2	Actividades físicas y deportivas en la naturaleza.	Educación Física y Deportiva.
2	3	DEPORTE Y RECREACIÓN	Recreación Físico-Deportiva	5 (4T+1A)	4	1	Fundamentos de la actividad físico-recreativa. Animación deportiva.	Educación Física y Deportiva.
2		ENSEÑANZA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE		12	9	3	El proceso de enseñanza-aprendizaje. Métodos de enseñanza. Planificación y programación de la educación física y el deporte. Evaluación y control.	Educación Física y Deportiva. Didáctica de la Expresión Corporal.
	3		Planificación de la Enseñanza de la Educación Física Escolar	4	3	1	Proceso de Planificación. Diseño curricular en Educación Física. Desarrollo curricular.	"
	3		Intervención Docente en Educación Física y Deporte	4	3	1	Técnica y Métodos de enseñanza. Tipología. Comportamientos docentes en el proceso de enseñanza-aprendizaje en Educación Física y Deportiva.	"
	4		Evaluación en Educación Física y Deporte	4	3	1	Proceso y técnicas de la evaluación. La calificación y recuperación escolar en Educación Física y Deportiva.	"
2		ENTRENAMIENTO DEPORTIVO		14 (12T+2A)	9	5	Teoría y práctica del entrenamiento deportivo. Fisiología del ejercicio. Psicología del Rendimiento.	Educación Física y Deportiva. Fisiología.
	3		Fundamentos del Entrenamiento Deportivo	6	3	3	Definición de los conceptos básicos del entrenamiento deportivo. Principios del entrenamiento deportivo. Desarrollo teórico-práctico.	"
	3		Fisiología del Ejercicio	4	3	1	Respuestas y adaptaciones del organismo a la actividad física.	"

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinoulación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
	3		Análisis Comportamental del Rendimiento Deportivo	4	3	1	Variables comportamentales en el deporte. Análisis comportamental de la competición. Técnicas psicológicas de intervención. Planificación del entrenamiento psicológico.	"
2	3	ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INSTITUCIONES DEPORTIVAS	Estructura y Organización de Instituciones Deportivas	4	3	1	Estructura y organización institucional del deporte. Legislación básica.	Derecho Administrativo. Educación Física y Deportiva.
2		PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE		12	9	3	Modelo de planificación y Técnicas de Gestión y Organización. Equipamiento e instalaciones deportivas. Organización de actividades y eventos deportivos.	Educación Física y Deportiva. Organización de Empresas. Proyectos Arquitectónicos.
	3		Bases Generales de la Planificación y Gestión Deportiva	4	3	1	Introducción a las técnicas de organización y administración. Diseño de proyectos. Concepto de control y evaluación. El sistema deportivo y la programación deportiva.	"
	3		Organización de Eventos Deportivos	4	3	1	Deportes espectáculo, eventos y grandes eventos deportivos: Características. Modelos de organización: coordinación institucional. Características de las instalaciones para los grandes eventos.	"
	4		Equipamiento e Instalaciones Deportivas	4	3	1	Clasificación y características generales de las instalaciones deportivas. Estudios de necesidades previas. Emplazamiento y evaluación de las mismas. El funcionamiento de las instalaciones deportivas.	"
2	4	PRACTICUM		12	2	10	Conjunto integrado de prácticas a realizar por el alumno tendentes a proporcionar experiencia directa en cualquiera de los ámbitos de la actividad física y el deporte, así como de las técnicas de investigación aplicadas.	Todas las áreas vinculadas a las materias troncales. Estadística e Investigación Operativa. Metodología de las Ciencias de Comportamiento. Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación.

UNIVERSIDAD GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1	2	Fundamentos de la Estrategia y la Táctica Deportiva	5	4	1	Bases teóricas del acto táctico. Estudio diferenciado de las actividades deportivas. La táctica individual y colectiva (ataque y defensa) de los deportes de equipo. La dirección del equipo. El entrenamiento táctico.	Educación Física y Deportiva.
1	1	Bioquímica del Ejercicio Físico	4	3	1	Metabolismo energético. Bioquímica y ejercicio.	Bioquímica y Biología Molecular.
2	3	Estadística	5	3	2	Estadística descriptiva. Estimación puntual y por intervalos. Test de hipótesis con una y dos muestras. Asociación entre dos variables sean cualitativas o cuantitativas.	Estadística e Investigación Operativa.
2	4	Métodos y Técnicas en las Ciencias de la Actividad Física	4	3	1	Estructura de las ciencias de la motricidad. Atributos y métodos básicos. Sistemas de medida. Métodos directos e inversos en ciencias del deporte.	Educación Física y Deportiva.

Anexo 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Enseñanza de los Deportes	6	3	3	Enseñanza y perfeccionamiento técnico de los deportes.	Educación Física y Deportiva.
Bases Educativas del Deporte	4	2	2	Principios educativos de la práctica deportiva. Los valores del deporte. Modelos de deporte escolar.	Educación Física y Deportiva. Didáctica de la Expresión Corporal.
Deporte y Turismo Activo	4	3	1	Definiciones e interacción. Análisis de la demanda y oferta deportivo-turística actual. Tipologías, técnicas y planificación de actividades deportivo-turísticas.	Educación Física y Deportiva.

MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Etnomotricidad	4	3	1	Eficacia de las acciones y construcción cultural de la corporeidad. Simbolismo del comportamiento motriz. Consideración global de las técnicas corporales.	Educación Física y Deportiva.
Biomecánica del Equipamiento Deportivo	4	3	1	Biomecánica del calzado y pavimentos Comportamiento mecánico de los implementos deportivos. Análisis biomecánico de las máquinas utilizadas en el deporte.	Educación Física y Deportiva.
Fisioterapia General y Deportiva	6	3	3	Principios básicos de fisioterapia general relacionados con la actividad física deportiva. Técnicas fisioterápicas. Elementos básicos de la fisioterapia en el deporte.	Fisioterapia. Educación Física y Deportiva.
Farmacología y Actividad Física	4	3	1	Fármacos en la actividad física y el deporte. Doping en el deporte.	Farmacología.
Bases Estructurales y Neurológicas del Movimiento y de la Actividad Motora	8	5	3	Organización del sistema nervioso. Sistema reticular. Vías nerviosas. Sistema neurovegetativo. Sistema ventricular y meninges. Control nervioso de la postura y el movimiento. Componentes estructurales del músculo. Citoesqueleto. Bases moleculares del movimiento.	Ciencias Morfológicas. Fisiología.
Primeros Auxilios	4	2	2	Principios generales de socorrismo. Lesiones deportivas y asistencia sanitaria. Actuación en situaciones de urgencia durante la práctica deportiva.	Enfermería. Fisioterapia.
Sociología de las Profesiones Deportivas	4	3	1	Deporte como ocio y como profesión. Nacimiento del profesionalismo deportivo: evolución y situación actual. La carrera profesional. Profesiones y organizaciones deportivas. Retribuciones a los profesionales. La publicidad como retribución.	Sociología.
Psicopedagogía de la Motricidad y Necesidades Educativas Especiales	4	2	2	Modalidades de integración educativa, aspectos del desarrollo cognitivo, afectivo, social y perceptivo-motriz, así como otras características generales de las personas con deficiencias. Necesidades educativas especiales (psicológicas y motrices) y programas de intervención motriz.	Psicología Evolutiva y de la Educación.
Análisis de Enseñanza en Educación Física y Deportes	4	3	1	Variables de estudio de la enseñanza. Análisis de la conducta del docente de Educación Física. Análisis cualitativo: teorías, creencias y pensamiento del profesor de Educación Física.	Educación Física y Deportiva. Didáctica de la Expresión Corporal.
Juegos, Danzas y Deportes Tradicionales	4	3	1	Juego y cultura. Juegos tradicionales infantiles. Juegos, danzas y deportes del adulto. Métodos para el análisis de los juegos y danzas tradicionales.	Educación Física y Deportiva. Antropología Social.
Génesis del Olimpismo	4	3	1	Individuo y sociedad: el deporte como elemento de integración. Características y función de los grandes festivales panhelénicos. Historia y tradición. Deporte y pensamiento. Filosofía y medicina. Los atletas y su estatus social. Artes figurativas y deporte. Análisis de la historia de los Juegos Olímpicos en su aspecto técnico y social. Análisis del deporte en los siglos XIX y XX por naciones.	Filología Griega. Historia Antigua. Historia Contemporánea.
Nutrición en la Actividad Física y el Deporte	4	3	1	Alimentación y actividad física. La dieta y la actividad físico-deportiva.	Enfermería. Fisioterapia. Nutrición y Bromatología.

MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Alto Rendimiento Deportivo	8	4	4	Bases del entrenamiento deportivo en los deportes individuales y de equipo.	Educación Física y Deportiva.
Actividad Física para Personas con Minusvalías	4	3	1	Clasificación y características de los deportes adaptados. las Paraolimpiadas Ejercicio físico en poblaciones especiales.	Educación Física y Deportiva. Psicología Evolutiva y de la Educación.
Biomecánica de las Técnicas Deportivas	6	4	2	Biomecánica de las técnica atléticas y acrobáticas (carrera, marcha, saltos y lanzamientos). Análisis biomecánico de las técnicas deportivas utilizadas en los deportes de equipo y oposición(fútbol, baloncesto, voleibol, etc.) Análisis biomecánico de los desplazamientos en el medio acuático.	Educación Física y Deportiva.
Metodología del Desarrollo de la Condición Física	4	2	2	Evolución de la condición física según la edad. Test de valoración de la condición física.	Educación Física y Deportiva.
Preparación Biológica del Deportista	4	3	1	Valoración del estado de salud. Valoración de las variaciones debidas al entrenamiento y la competición. Manipulación de la condición biológica. Medicina natural aplicada al deporte.	Educación Física y Deportiva. Medicina. Ciencias Morfológicas.
Análisis, Evaluación y Entrenamiento de la Técnica Deportiva	4	2	2	Concepto de técnica deportiva. Análisis cualitativo y cuantitativo de la táctica deportiva. Entrenamiento técnico en el deporte. Evaluación y entrenamiento deportivo.	Educación Física y Deportiva.
Derecho Deportivo	4	3	1	El régimen jurídico-laboral. El régimen jurídico del personal al servicio de la administración deportiva. Derecho financiero y deporte. Reglamentación de espectáculos y actividades recreativas. Derecho Administrativo del deporte. Disciplina deportiva.	Derecho Administrativo. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Derecho Financiero y Tributario.
Deporte y Medio Ambiente	4	2	2	Aspectos legales de uso y gestión del espacio natural para la práctica deportiva. Modalidades deportivas e impacto a nivel ambiental. Planificación de actividades deportivas en el medio natural. La oferta y la demanda en Medio Ambiente.	Educación Física y Deportiva.
Iniciación y Especialización Temprana en el Deporte	3	2	1	Introducción a los aspectos teóricos y metodológicos de la iniciación deportiva. Edad de iniciación. Métodos de selección de talentos. Modelos de planificación de la iniciación.	Educación Física y Deportiva.
Actividad Física para Adultos y Mayores	4	3	1	Tipos, factores y progresión, de la Actividad Física para adultos y mayores. Programas. Sistemas de control.	Educación Física y Deportiva.
Técnicas Coreográficas de la Actividad Física	4	3	1	Didáctica de las técnicas coreográficas. Evolución de la danza. Iniciación al Gim-Jazz. Aplicación de los elementos musicales al movimiento.	Educación Física y Deportiva.
Estilos de Enseñanza en Educación Física	4	2	2	Conceptualización. Tipología. Análisis y estudio de los distintos Estilos de Enseñanza en la Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato. Aplicación práctica.	Educación Física y Deportiva. Didáctica de la Expresión Corporal.

MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Innovación en la Enseñanza de la Educación Física	4	3	1	Modelos de innovación. La investigación en la acción como sistema de innovación curricular y del profesorado. Modelos de formación en Educación Física. Estrategias en la formación del docente en Educación Física y deportes La supervisión docente. La formación permanente.	Educación Física y Deportiva. Didáctica de la Expresión Corporal.
Juegos y Deportes Alternativos	4	3	1	Juegos cooperativos. Juegos de estrategia. Juegos coeducativos. Juegos dramáticos. Juegos modificados.	Educación Física y Deportiva.
Cuidados Sanitarios de los Equipamientos y de la Práctica Deportiva	4	3	1	Conceptos generales de Salud. Condiciones medio-ambientales Fisioterapia y actividad física. Aspectos cuidados sanitarios de la ropa y el equipamiento deportivo. Cuidados corporales del deportista.	Enfermería. Fisioterapia.
Estadística Aplicada a la Actividad Física	4	1	3	Estudio de un paquete estadístico básico. Creación y depuración de bases de datos estadísticos. Técnicas básicas para el manejo de un programa estadístico aplicado a la Actividad Física.	Estadística e Investigación Operativa.
Bases Culturales para el Estudio Comparado del Deporte	4	3	1	Comprensión holística del sistema deportivo. El deporte como técnica corporal compleja. El deporte como forma de consumo.El deporte como proceso ritual.	Educación Física y Deportiva.
Alto Rendimiento Deportivo (Ampliación)	8	4	4	La alta competición en el deporte. Dirección de equipos y estrategias individuales.	Educación Física y Deportiva.
Aplicación de la Automatización a la Actividad Física y Deporte	4	2	2	Aplicación tecnológica, unidades físicas y lógicas aplicadas. Simulación deportiva. Registros y control de la información para el aprendizaje del movimiento.	Educación Física y Deportiva.
Organización y Control del Entrenamiento Deportivo	4	2	2	Bases de la estructura del entrenamiento deportivo. Diferentes formas de periodización deportiva en función del tipo de deporte. Control y análisis del entrenamiento deportivo. Dirección del entrenamiento. Organización plurianual del proceso de entrenamiento deportivo. Métodos e instrumentos de medición.	Educación Física y Deportiva.
Evaluación Fisiológica del Deportista de Alto Nivel	4	3	1	Calibración científica del entrenamiento y termo-regulación.	Fisiología.
Técnicas para el Análisis del Gesto Deportivo	4	2	2	Introducción a las técnicas fotogramétricas y de visión artificial. Técnicas dinamométricas y goniométricas. Técnicas de obtención de parámetros inerciales del cuerpo humano. técnicas electromiográficas.	Educación Física y Deportiva. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
Procedimiento Administrativo en los Servicios Públicos Deportivos	4	3	1	La evolución de los servicios deportivos. Objeto y finalidad. De los modos de organización. Modelos de gestión: gestión directa, indirecta y mixta. Los medios y formas de acción. La participación ciudadana en la gestión y organización deportiva. El voluntariado.	Derecho Administrativo.
Organización de Actividades Recreativas y Actividades de Tiempo Libre	4	3	1	Definición. Contenidos. Tipologías. Análisis de recursos. Planificación. Interdisciplinariedad de las actividades de tiempo libre. Contenidos interdisciplinares. Tipologías. Planificación de actividades interdisciplinares.	Educación Física y Deportiva.

MATERIAS OPTATIVAS

Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Funcionamiento de las Federaciones y los Servicios Deportivos	4	2	2	Análisis de las federaciones deportivas. Estructura organizativa, estatutos, modos de gestión de los servicios. Planificación del uso de un centro deportivo. Organización y dirección. Mantenimiento de instalaciones. El personal en los Centros deportivos. La automatización y los sistemas de control en las instalaciones.	Educación Física y Deportiva.
Marketing del Deporte	4	3	1	Marketing y economía. Introducción a la investigación de investigación de mercados. Marketing- Mix, Estrategias de marketing. Estrategias de comercialización y deporte.	Comercialización e Investigación de Mercados.
Rehabilitación y Medicina Física	4	3	1	Introducción a la rehabilitación. Rehabilitación y técnicas aplicadas. Aparatajes.	Radiología y Medicina Física. Fisioterapia.

NOTAS:

- 1ª) Los estudiantes podrán incorporar a su expediente, con referencia a las Materias Optativas, los créditos de las siguientes asignaturas comunes a otros Planes de Estudios que se imparten en la Universidad de Granada:

DIPLOMADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES:

Contabilidad General

LICENCIADO EN ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS:

Gestión de Recursos Humanos
Relaciones Laborales

MAESTRO - ESPECIALIDAD DE EDUCACION FISICA:

Nutrición, Salud y Actividad Física. Implicaciones Didácticas.

UNIVERSIDAD : GRANADA

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1) LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE

2. ENSEÑANZAS DE

1º Y 2º

CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS:

(3) FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

310

CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALE
I CICLO	1	69	4	4	-	-	77
	2	43	5	21	9	-	78
TOTAL		112 (98T+14A)	9	25	9	-	155
II CICLO	3	43	5	19	11	-	78
	4	28	4	34	11	-	77
TOTAL		71 (68T+3A)	9	53	22	-	155
TOTAL GENERAL		183 (166T+17A)	18	78	31	-	310

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de año 2º ciclo; y las previsiones del R.D. de estructura general propias del Título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de enseñanzas por dicho centro.

(4) Dentro de las lectivas se subdividirán por el R.D. de estructura general de los planes de estudio del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO

NO (6)

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

(7) SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS:

EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8):

Troncales (Practicum), optativas y libre configuración

7. AÑOS ACADEMICOS EN LOS QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

1º CICLO 2 AÑOS

2º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	77	45	32
2º	78	45	33
3º	78	45	33
4º	77	45	32
TOTAL	310	180	130

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la estructura general segunda del R.D. de estructura general propia del título de que se trate.

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
- Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 8º.2 del R.D. 1497/87.
 - Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º.1 R.D. 1497/87).
 - Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º.2.4º R.D. 1497/87).
 - En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la nota 5) del anexo 2-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

- 1.c. Período de escolaridad mínimo: 4 años (2+2)
- 3.1. La materia troncal "Practicum" se desarrollará en una de las tres opciones siguientes:
- Gestión-recreación deportiva;
 - Entrenamiento deportivo;
 - Enseñanza-animación deportiva.
- Cada crédito práctico de la opción "Entrenamiento deportivo" equivale a 20 horas para el alumnado.
- 3.2. Las materias optativas "Enseñanza de los deportes", "Alto rendimiento deportivo I" y "Alto rendimiento deportivo II" podrán desarrollarse de entre los siguientes deportes: Atletismo, Natación, Baloncesto, Balonmano, Deportes de Invierno, Gimnasia Artística, Gimnasia Rítmica, Fútbol y Voleibol, y otros que pueda ofertar la Universidad de Granada. El alumno podrá elegir una máximo de 3 deportes en la materia "Enseñanza de los deportes", y 1 deporte en las materias "Alto rendimiento deportivo I" y "Alto rendimiento deportivo II".
- 3.3. Las asignaturas optativas podrán articularse en tres itinerarios curriculares: Enseñanza/Animación, Alto rendimiento, y Gestión/Recreación. El reconocimiento al alumnado de uno de estos itinerarios requerirá el haber cursado un mínimo de 60 créditos de las materias optativas correspondientes al mismo. No es obligatorio cursar un itinerario concreto.
- 3.4. Los estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad, así como los realizados en universidades europeas al amparo de los programas de la U.E., serán reconocidos de acuerdo con las correspondientes directrices europeas y las resoluciones que al respecto determine la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada.
- 3.5. Las prácticas profesionales en empresas e instituciones serán aceptadas hasta un máximo de 12 créditos como materia troncal (Practicum), materias optativas o de libre elección. El nivel de las actividades prácticas realizadas y su desarrollo será supervisado por uno de los Departamentos que intervienen en la Licenciatura, que designará al efecto un profesor tutor. La calificación se hará por medio de un informe de la empresa o institución y una memoria escrita elaborada bajo la dirección del tutor y calificada por el Departamento. La Comisión permanente de Gobierno del Centro homologará previamente las prácticas conforme al reglamento que en su momento se establezca, de acuerdo con las directrices y normativa que fije la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada.
- 3.6. Los estudiantes podrán incorporar a su expediente académico hasta 9 créditos, con referencia a los créditos optativos, de idioma extranjero en nivel medio y avanzado que lleven a la comprensión de mensajes orales y a la interpretación y elaboración de documentos escritos en el correspondiente idioma. Dichos créditos podrán ser cursados desde las materias que, a dichos efectos, se imparten en los planes de las Filologías correspondientes o de enseñanzas de idiomas de otros centros de la Universidad de Granada. La Universidad de Granada facilitará la impartición real de los mismos. En cualquier caso, dichos créditos o parte de ellos, se podrán incorporar al expediente por un examen de suficiencia o por estancias académicas en Centros Universitarios extranjeros con los que la Universidad de Granada tenga establecido convenios en materia de intercambio o reconocimiento de créditos. Todo ello al margen de la libre elección del estudiante.

TABLA DE ADAPTACIONES/CONVALIDACIONES	
PLAN ANTIGUO	NUEVO PLAN DE ESTUDIOS
PRIMER CURSO	
Anatomía Funcional del Aparato Locomotor	Anatomía Funcional (1º T)
Historia y Sistemas de la Educación Física	Historia de la Actividad Física (1º T)
Sistemática del Ejercicio	Sistemática del Ejercicio (2º T)
Deportes I (Natación, Voleibol, Atletismo y Gimnasia Rítmica)	Fundamentos de los Deportes: Atletismo de la Enseñanza de la Natación, Habilidades Rítmicas y Habilidades Deportes de Equipo: Voleibol (1º T)
Psicología Aplicada a la Actividad Física	
Expresión Dinámica (c)	Expresión Corporal (1º T)
SEGUNDO CURSO	
Fisiología Humana	Fisiología Humana (1º T)
Pedagogía Aplicada a la Actividad Física	Bases Educativas del Deporte (2º Op.)
Juegos Aplicados a la Educación Física	Juegos Motrices y otras Manifestaciones (2º T)
Deportes II (Baloncesto, Balonmano, Fútbol, Gimnasia Artística)	Fundamentos de los Deportes: Habilidades Gimnásticas y Deportes de Equipo: Baloncesto, Balonmano y Fútbol (1º T)
Anatomía Sistemática (c)	
Sistemática del Ejercicio II (c)	
Teoría de la Educación Física y los Deportes (c)	Teoría de la Actividad Física y el Deporte (2º T)
Actividades en la Naturaleza	Actividad Física en el Medio Natural (4º T)
TERCER CURSO	
Biomecánica del Movimiento Humano	Biomecánica de la Actividad Física (2º T)
Aprendizaje y Desarrollo Motor	Aprendizaje Motor (2º T)
Educación Física de Base	
Deportes III (a elegir 4)	Enseñanza de los Deportes (a elegir 3) (2º T) los 3 elegidos.
Fisiología del Ejercicio I	Fisiología del Ejercicio (3º T)
Higiene y Primeros Auxilios (c)	Primeros Auxilios (2º Op.)
Estadística (c)	Estadística (2º Op.)

CUARTO CURSO	
Asignaturas obligatorias:	
Didáctica de la Educación Física y Deportes	Planificación de la Educación Física Escolar e Intervención Docente en Educación Física y Deporte (3° T)
Teoría y Práctica del Entrenamiento	Fundamentos del Entrenamiento Deportivo (3° T)
Legislación, Organización y Administración del Deporte	Estructura y Organización de Instituciones Deportivas (3° T)
Asignaturas optativas:	
Sociología de la Actividad Física y el Deporte I (c)	Sociología del Deporte (2° T)
Educación Física de Base II (c)	
Fundamentos de Educación Física Especial	Psicopedagogía de la Motricidad y Necesidades Especiales (3° Op.)
Aplicación Específica Deportiva I	Alto Rendimiento Deportivo I (3° Op.)
Biomecánica de la Técnica Deportiva (c)	Biomecánica de las Técnicas Deportivas (3° Op.)
Psicología Aplicada a la Actividad Física y el Deporte II (c)	Análisis Comportamental del Entrenamiento Deportivo (3° T)
Juegos y Deportes Populares (c)	Juegos y Deportes Tradicionales (3° Op.)
Actividades en la Naturaleza II (c)	
(A escoger, 3 anuales o su equivalente en cuatrimestres)	
QUINTO CURSO	
Asignaturas obligatorias:	
Planificación de Actividades de Recreo y Ocio	Recreación Físico-Deportiva (3° T)
Didáctica de la Educación Física y Deportes II	Evaluación en Educación Física y Deporte (4° T) y Estilos de Enseñanza en Educación Física (3° Op.)
Equipamiento e Instalaciones Deportivas (c)	Equipamiento e Instalaciones Deportivas (4° T)
Fundamentos de Táctica Deportiva	Fundamentos de la Estrategia y la Técnica Deportiva (2° Ob.)
Asignaturas optativas:	
Aplicación Específica Deportiva II	Alto Rendimiento Deportivo II (4° Op.)
Teoría y Práctica del Entrenamiento II (c)	Fundamentos del Entrenamiento Deportivo (3° T)
Técnicas de Rehabilitación Motriz (c)	
Sociología de la Actividad Física y el Deporte II (c)	
Didáctica de la Educación Física Especial (c)	Actividad Física para Personas con Minusvalías
(A escoger, 2 anuales o su equivalente en cuatrimestres)	

24983 RESOLUCIÓN de 7 de octubre de 1996, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, por la que se hace público el plan de estudios de Ingeniero de Telecomunicación, impartido en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, dependiente de esta Universidad.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, y el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios correspondiente al título oficial de Ingeniero de Telecomunicación, homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades el 24 de julio de 1996, que quedará estructurado conforme figura en el anexo siguiente.

Las Palmas de Gran Canaria, 7 de octubre de 1996.—El Rector, Francisco Rubio Royo.