11AF. GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID.

Curso	Módulos	Código	Denominación española	Denominación inglesa	CARÁCTER (OB., BAS., OPT.)	ECTS	Semestre/ Semester	Idioma/ Language
PRIMER CURSO	Formación básica en Ciencias Salud	115100013	Anatomía Funcional del Aparato Locomotor	Functional Anatomy in the Locomotor System	BAS	6	1	Español/ Spanish
	Formación básica en Ciencias Sociales	115100002	Piscología de la AF y Desarrollo Motor	Physical Activity and Sport Psychology and Motor Development	BAS	6	1	Español/ Spanish
		115100003	Aprendizaje y Control Motor	Learning and Motor Control	BAS	6	2	Español/ Spanish
		115100004	Historia y Política de la AF y Deporte	History and Politics of Sports	BAS	6	1	Español/ Spanish
		115100005	Empresas y Organizaciones de Actividad Física y el Deporte	Sport Facilities Management	BAS	6	2	Español/ Spanish
		115100006	Estadística y Tecnologías de la Información y la Comuniciación (TIC) en AF y Deporte	Applied Statistics and Communication Technologies	BAS	6	2	Español/ Spanish
	Fundamentos de los Deportes	115100007	Balonmano	Handball	OB	4	1/2	Español/ Spanish
		115100008	Fútbol	Football (soccer)	OB	4	1/2	Español/ Spanish
		115100009	Natación y Habilidades Acuáticas	Swimming and Aquatic Skills	OB	4	1/2	Español/ Spanish
		115100010	Atletismo	Athletics	OB	4	1/2	Español/ Spanish
		115100011	Hockey	Hockey	OB	4	1/2	Español/ Spanish
		115100012	Voleibol	Volleyball	OB	4	1/2	Español/ Spanish

CARÁCTER DE LAS ASIGNATURAS	
DENOMINACIÓN	ABREVIATURA
Básicas	BAS
Oligatorias	OB
Optativas	OPT

11AF. GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID.

Curso	Módulos	Código	Denominación española	Denominación inglesa	CARÁCTER (OB., BAS. OPT.)	ECTS	Semestre/ Semester	Idioma/ Language
SEGUNDO CURSO	Formación básica en Ciencias Sociales	115100001	Sociología y Deontología en la Actividad Fisica y el Deporte	Sociology and Deontology in Physical Activity and Sport	BAS	6	3	Español/ Spanish
	Formación básica en Ciencias de la Salud	115100014	Fisiología Humana	Human Physiology	BAS	6	3	Español/ Spanish
		115100015	Biomecánica de la AF y D	Biomechanics of Sport and Physical an Activity	BAS	6	4	Español/ Spanish
		115100016	Kinesiología y Sistemática de la AF y D	Applied Kinesiology and Systematics	BAS	6	4	Español/ Spanish
	Fundamentos de los Deportes	115100017	Baloncesto	Basketball	OB	4	3/4	Español/ Spanish
		115100018	Esgrima	Fencing	OB	4	3/4	Español/ Spanish
		115100019	Habilidades Gimnásticas	Gymnastics Skills	OB	6	3/4	Español/ Spanish
		115100020	Judo	Judo	OB	4	3/4	Español/ Spanish
	Se deben cursar las siguientes 3 asignaturas / It is mandatory the following 3 subjects							
	Manifestaciones de la Motricidad Humana	115100022	El Juego: Teoría y Práctica	Practice and Theory of Game	OPT	6	3/4	Español/ Spanish
		115100023	Expresión Corporal	Corporal Expression	OPT	6	3/4	Español/ Spanish
		115100024	Actividades en el Medio Natural	Sport in Nature	OPT	6	4	Español/ Spanish

CARÁCTER DE LAS ASIGNATURAS	
DENOMINACIÓN	**ABREVIATURA**
Básicas	**BAS**
Obligatorias	**OB**
Optativas	**OPT**

11AF. GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID.

Curso	Módulos	Código	Denominación española	Denominación inglesa	Itinerario	CARACTER (OB., BAS.,OPT.)	ECTS	Semestre/ Semester	Idioma/ Language
TERCER CURSO	Enseñanza de la Actividad Física y del Deporte	115100025	Metodología de la Enseñanza en Actividad Física y Deporte	Applied Teaching Methodology		OB	6	5	Español/ Spanish
		115100026	Diseño, Intervención y Evaluación en Actividad Física y Deporte	Program Planning, Sport, Intervention and Evaluation in Sport		OB	6	6	Español/ Spanish
	Gestión y Recreación Deportiva	115100027	Dirección y Organización de la Actividad Física y el Deporte	Sport Management and Administration		OB	6	5	Español/ Spanish
		115100028	Ocio y Actividad Física	Leisure and Sport		OB	6	6	Español/ Spanish
	Entrenamiento Deportivo	115100029	Metodología del Entrenamiento Deportivo y Acondicionamiento Físico	Physical Training and Fitness Methodology		OB	6	6	Español/ Spanish
		115100030	Fisiología del Ejercicio	Exercise Physiology		OB	6	5	Español/ Spanish
	De las tres asignaturas siguientes se debe elegir <u>obligatoriamente</u> dos/ It is mandatory to choose two subjects of the following three								
	Actividad Física y calidad de vida	115100032	Nutrición, Deporte y Valoración de la Condición Física	Nutrition, Sport and Fitness Evaluation		OPT	6	6	Español/ Spanish
		115100033	Actividad Física y Salud	Physical Activity and Health		OPT	6	5	Español/ Spanish
		115100034	Actividad Física y Deporte Adaptado	Adapted Physical Activity and Sport		OPT	6	6	Español/ Spanish
	De las 10 asignaturas siguientes se debe elegir <u>obligatoriamente</u> una/It is mandatory to choose one subject of the following ten.								
	Tecnificación en Deporte	115100035	Tecnificación en Deporte: Atletismo	Technification of Sport: Athletics		OPT	6	6	Español/ Spanish
		115100036	Tecnificación en Deporte: Baloncesto	Technification of Sport: Basketball		OPT	6	5	Español/ Spanish
		115100037	Tecnificación en Deporte: Balonmano	Technification of Sport: Handball		OPT	6	5	Español/ Spanish
		115100038	Tecnificación en Deporte: Esgrima	Technification of Sport: Fencing		OPT	6	6	Español/ Spanish
		115100039	Tecnificación en Deporte: Fútbol	Technification of Sport: Football		OPT	6	5	Español/ Spanish

11AF. GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID.

Curso	Módulos	Código	Denominación española	Denominación inglesa	Itinerario	CARÁCTER (OB., BAS.,OPT.)	ECTS	Semestre/ Semester	Idioma/ Language
TERCER CURSO	Tecnificación en Deporte	115100040	Gimnasia Artística Masculina y Femenina	Male and Female Gymnastics		OPT	6	6	Español/ Spanish
		115100041	Tecnificación en Deporte: Gimnasia Rítmica	Technification of Sport: Rhythmic Gymnastics		OPT	6	6	Español/ Spanish
		115100043	Tecnificación en Deporte: Judo	Technification of Sport: Judo		OPT	6	5	Español/ Spanish
		115100044	Tecnificación en Deporte: Natación y Actividades Acuáticas	Technification of Sport: Swimming and Water Skills		OPT	6	5	Español/ Spanish
		115100045	Tecnificación en Deporte: Voleibol	Technification of Sport: Volleyball		OPT	6	6	Español/ Spanish
	De las 7 asignaturas siguientes se debe elegir obligatoriamente una/ It is mandatory to choose one subject of the following seven.								
	Itinerario Orientación Profesional	115100046	Lesiones en la AF y D	Sport Injuries	ED-RD-DEF-AFS-GD	OPT	6	5	Español/ Spanish
		115100047	Técnicas de Relajación	Relaxation Techniques	ED-RD-DEF-AFS-GD	OPT	6	6	Español/ Spanish
		115100048	Primeros Auxilios en la AF y D	First Aids in Sport	ED-RD-DEF-AFS-GD	OPT	6	6	Español/ Spanish
		115100052	Organización de Campamentos y Actividades de Ocio y Turismo en la Naturaleza	Camp, Leisure And Tourism Organization In Nature	ED-RD-DEF-AFS-GD	OPT	6	6	Español/ Spanish
		115100056	Triatlón y Ciclismo	Triathlon and Cycling.	ED-RD-DEF-AFS-GD	OPT	6	5	Español/ Spanish
		115100058	Actividades Acuáticas para la Salud	Water Activities for Health	ED-RD-DEF-AFS-GD	OPT	6	5	Español/ Spanish
		115100061	Tenis	Tennis	ED-RD-DEF-AFS-GD	OPT	6	5	Inglés/English

VINCULACIÓN DE ASIGNATURAS DE GRADO A ITINERARIOS	
RD	Recreación y Ocio Deportivo
ED	Entrenamiento Deportivo
GD	Gestión, recursos, instalaciones y programas de actividad física y deporte
DEF	Docencia de la Educación Física
AFS	Salud y calidad de vida

CARÁCTER DE LAS ASIGNATURAS	
DENOMINACIÓN	ABREVIATURA
Básicas	BAS
Oligatorias	OB
Optativas	OPT

11AF. GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID.

Curso	Módulos	Código	Denominación española	Denominación inglesa	Itinerario	CARÁCTER (OB., BAS., OPT.,)	ECTS	Semestre/ Semester	Idioma/ Language
CUARTO CURSO		115100031	Inglés para Comunicación Profesional y Académica en Deporte	English for Professional and Academic Communication in Sports		OB	6	7/8	Inglés/English
	Deberá escoger uno de los siguientes Trabajos de Fin de Grado (obligatorio)								
	Itinerario Orientación Profesional	115100146	Trabajo de Fin de Grado en Recreación y Ocio	Final Degree Recreation Project in Leisure and Sports	RD	OB	6	8	Español/ Spanish
		115100147	Trabajo de Fin de Grado en Entrenamiento Deportivo	Final Degree Project in Sports Training	ED	OB	6	8	Español/ Spanish
		115100148	TFG en Gestión de Recursos, Instalaciones y Programas de AF y D.	Final Degree Project in Management of Resources, Facilities and Physical Activity & Sports Programmes	GD	OB	6	8	Español/ Spanish
		115100149	Trabajo de Fin de Grado en Docencia de la Educación Física	Final Degree Project in Sports Training	DEF	OB	6	8	Español/ Spanish
		115100150	Trabajo de Fin de Grado en Salud y Calidad de Vida	Final Degree Project in Health and Quality of Life	AFS	OB	6	8	Español/ Spanish
	Deberá escoger uno de los siguientes Prácticum (obligatorio)								
	Itinerario Orientación Profesional	115100160	Practicum en Recreación y Ocio Deportivo	Practicum in Leisure and Sports Recreation	RD	OB	12	Anual	Español/ Spanish
		115100161	Practicum en Entrenamiento Deportivo	Practicum in Sports Training	ED	OB	12	Anual	Español/ Spanish
		115100162	Practicum en Gestión de Recursos, Instalaciones y Programas de Actividad Física y Deporte	Practicum in Management of Resources, Facilities and Physical Activity	GD	OB	12	Anual	Español/ Spanish
		115100163	Practicum en Docencia de la Educación Física	Practicum in Physical Education Teaching	DEF	OB	12	Anual	Español/ Spanish
		115100164	Practicum en Salud y Calidad de Vida	Practicum in Health and Quality of Life	AFS	OB	12	Anual	Español/ Spanish

11AF. GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID.

Curso	Módulos	Código	Denominación española	Denominación inglesa	Itinerario	CARÁCTER (OB., BAS., OPT.,)	ECTS	Semestre/ Semester	Idioma/ Language
CUARTO CURSO	Hay que superar **36 créditos de asignaturas optativas en 4º curso:** **Finalización del Grado con itinerario:** * Deberá superar, al menos, 30 créditos optativos (5 asignaturas) vinculados al itinerario elegido, que será el mismo para el Prácticum y el TFG. Los otros 6 créditos restantes (1 asignatura), podrán ser de ese mismo itinerario elegido, de otro distinto o bien, por el reconocimiento de los conocimientos transversales. **Finalización del Grado sin itinerario (itinerario libre):** * Deberá superar, al menos, 30 créditos optativos (5 asignaturas) que podrán ser elegidos libremente entre asignaturas de distintos itinerarios. Los otros 6 créditos restantes (1 asignatura), podrán ser, también, de cualquier itinerario o bien, obtenidos por el reconocimiento de los conocimientos transversales. Asimismo, podrá realizar tanto el Prácticum como el TFG en cualquiera de los itinerarios ofertados.								
	Itinerario Orientación Profesional	115100151	Conocimientos transversales a desarrollar en actividades de tipo social, académico, cultural, deportivo.	Transversal Competencies to Develop in Social, Academic, Cultural and Sport Activities	ED-RD-DEF-AFS-GD	OPT	6	NO MATRICULABLE	
		115100063	Kinantropometría	Kinanthropometry	ED-AFS	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100064	Análisis Biomecánico de la Técnica Deportiva	Biomechanic Analysis of Sport Technique	ED-AFS	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100065	Actividad Física y Salud Pública	Physical Activity and Public Health	DEF-AFS	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100067	Nutrición y Ayudas Ergogénicas en el Deporte	Nutrition and Ergogenic Aids in Sport	ED-AFS	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100069	Recuperación Funcional y Reentrenamiento al Esfuerzo	Functional Recovery and Retraining Effort	ED-AFS	OPT	6	7/8	Español/ Spanish
		115100070	Planificación y Entrenamiento Físico de Alto Nivel	High Planning and Physical Training Level	ED-AFS	OPT	6	7/8	Español/ Spanish
		115100071	Técnicas de mantenimiento de la condición física	Physical Training Conditioning	AFS - RD	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100072	Discapacidad y Actividad Físico-Deportiva	Disability and Physical Activity	DEF-AFS	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100073	Musculación, Métodos de Entrenamiento de Pesas en Sala	Body-Building Training Methods	ED-AFS	OPT	6	7/8	Español/ Spanish
		115100074	Entrenamiento y Optimización de la Técnica Deportiva	Training and Optimization of Sport Technique	ED	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100077	Bases para la Enseñanza de Taichí y Otras Prácticas Energéticas Orientales	Foundations Of Taichí And Other Oriental Energetic Practices	RD-AFS	OPT	6	8	Español/ Spanish

11AF. GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID.

Curso	Módulos	Código	Denominación española	Denominación inglesa	Itinerario	CARÁCTER (OB., BAS., OPT.,)	ECTS	Semestre/ Semester	Idioma/ Language
CUARTO CURSO	Itinerario Orientación Profesional	115100079	Expresión y Creatividad en el Movimiento	Creativity and Self-Expression	RD-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100081	Actividades de Orientación y Multiaventura	Orienteering and Multiadventure Activities	RD-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100082	Turismo Deportivo	Sport Tourism	RD - GD	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100085	Modelos y Técnicas para la Promoción de Valores en la Actividad Física y el Deporte	Promotion of Values in Sport	RD-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100086	Programación de Páginas Web en la Actividad Física y el Deporte	Applied Web Page Programming	RD-GD	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100088	Dirección de Recursos Humanos en Organizaciones Deportivas	Applied Human Resources Management	GD	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100095	Alto Rendimiento para Deportistas con Discapacidad	High Performance in Adapted Sports	ED	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100096	Artes Marciales, Defensa Personal y Otros Deportes de Combate	Martial Arts, Self Defence and Other Combat Sports	RD-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100097	Deportes de Puntería	Accuracy Sports	RD-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100098	Golf	Golf	RD-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100101	Montañismo	Mountaineering	RD-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100102	Deportes de Pala y Raqueta	Racquet and Paddle Sports	RD-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
	Aplicación Deportiva I (si desea cursar una de estas asignaturas optativas, podrá elegir entre las siguientes):								
	Itinerario Orientación Profesional	115100124	Aplicación deportiva I Atletismo	Sport Applications I Athletics	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100125	Aplicación deportiva I Baloncesto	Sport Applications I Basketball	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100126	Aplicación deportiva I Balonmano	Sport Applications I Handball	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100127	Aplicación deportiva I Esgrima	Sport Applications I Fencing	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100128	Aplicación deportiva I Fútbol	Sport Applications I Football	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100129	Aplicación deportiva I Gimnasia Artística Masculina y Femenina	Sport Applications I Male and Female Gymnastics	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100130	Aplicación deportiva I Gimnasia Rítmica	Sport Applications I Rhythmic Gymnastics	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish

11AF. GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID.

Curso	Módulos	Código	Denominación española	Denominación inglesa	Itinerario	CARÁCTER (OB., BAS., OPT.,)	ECTS	Semestre/ Semester	Idioma/ Language
CUARTO CURSO	Itinerario Orientación Profesional	115100132	Aplicación deportiva I Judo	Sport Applications I Judo	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100133	Aplicación deportiva I Natación y Actividades Acuáticas	Sport Applications I Swimming and Water Skills	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
		115100134	Aplicación deportiva I Voleibol	Sport Applications I Volleyball	ED-DEF	OPT	6	7	Español/ Spanish
	Aplicación Deportiva II (Si desea cursar una de estas asignaturas optativas, se recomienda que sea del mismo deporte cursado en Aplicación Deportiva I):								
	Itinerario Orientación Profesional	115100135	Aplicación deportiva II Atletismo	Sport Applications II Athletics	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100136	Aplicación deportiva II Baloncesto	Sport Applications II Basketball	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100137	Aplicación deportiva II Balonmano	Sport Applications II Handball	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100138	Aplicación deportiva II Esgrima	Sport Applications II Fencing	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100139	Aplicación deportiva II Fútbol	Sport Applications II Football	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100140	Aplicación deportiva II Gimnasia Artística Masculina y Femenina	Sport Applications II Male and Female Gymnastics	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100141	Aplicación deportiva II Gimnasia Rítmica	Sport Applications II Rhytmic Gymnastics	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100143	Aplicación deportiva II Judo	Sport Applications II Judo	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		115100144	Aplicación deportiva II Natación y Actividades Acuáticas	Sport Applications II Swimming and Water Skills	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish
		11500145	Aplicación deportiva II Voleibol	Sport Applications II Volleyball	ED-DEF	OPT	6	8	Español/ Spanish

VINCULACIÓN DE ASIGNATURAS DE GRADO A ITINERARIOS	
RD	Recreación y Ocio Deportivo
ED	Entrenamiento Deportivo
GD	Gestión, recursos, instalaciones y programas de actividad física y deporte
DEF	Docencia de la Educación Física
AFS	Salud y calidad de vida

CARÁCTER DE LAS ASIGNATURAS	
DENOMINACIÓN	ABREVIATURA
Básicas	BAS
Oligatorias	OB
Optativas	OPT