

PROYECTO DE MÁSTER UNIVERSITARIO PARA EL CURSO 2013-2014

PROPUESTA DE DENOMINACIÓN		
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SALUD, DEPORTE Y BIENESTAR		
CENTRO RESPONSABLE		
ESCUELA MEDICINA DEL DEPORTE / FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACION		
Decano / Director		
MANUEL ROSETY PLAZA / JOSE Mª MARISCAL CHICANO		Contacto: manuel.rosety@uca.es / decanato.educacion@uca.es
Persona de contacto en la fase de elaboración		
MANUEL ROSETY PLAZA		Contacto: manuel.rosety@uca.es
Otras universidades participantes		
Universidad coordinadora	Cádiz	
Universidades participantes		
Otras instituciones públicas y privadas participantes. Descripción de su papel formativo en el programa		
CENTRO ANDALUZ DE MEDICINA DEL DEPORTE; Docencia teorica y practica CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTE. (AGENCIA ANTIDOPAJE); Docencia teorica y practica INSTITUTO MEDSPORT; Docencia teorica y practica. INSTITUTO ESPAÑOL DE LONGEVIDAD; Docencia teorica. EXCM AYUNTAMIENTO DE SAN FERNANDO. Aportacion de instalaciones deportivas. HOSPITAL GENERAL DE LA DEFENSA. SAN CARLOS. SAN FERNANDO. Docencia teorica y practica(Camara hiperbarica).		
TIPOLOGÍA		
Máster profesional		
Máster académico	Perfil profesional	El Máster contempla un modulo común y tres módulos de especialización con materias/asignaturas específicas cada uno de ellos, al mismo tiempo un modulo de aplicación por el que se realizaran prácticas en empresas, centros asistenciales e Instituciones especializadas(15creditos), exhaustivamente seleccionadas y con convenio específico entre la Universidad de Cádiz y la entidad titular de cada uno de ellos, donde los alumnos podrán desarrollar los conocimientos adquiridos en los módulos teóricos. Este perfil conlleva la realización de un trabajo de fin de master. (5 creditos)

	Perfil investigador	El Máster contempla un modulo común y tres módulos de especialización con materias/asignaturas específicas cada uno de ellos, y un modulo de aplicación que requiere la realización de un trabajo de investigación (15 creditos) y cursar una asignatura (5 creditos), de metodología científica.
	Perfil mixto profesional investigador	El Máster contempla un modulo común y tres módulos de especialización con materias/asignaturas específicas cada uno de ellos, y un modulo de aplicación que requiere la realización de practicas en empresas y/o Instituciones concertadas (15 creditos) mas un trabajo fin de master. (5 creditos) (justificativos del perfil profesional) y cursar una asignatura (5 creditos), de metodología científica, mas un trabajo de investigación (15 creditos (justificativo del perfil investigador.)

PROCEDENCIA

	Nueva propuesta	
	Conversión de un anterior plan de estudios de máster oficial	
	Denominación y centro responsable	
	Conversión de un itinerario formativo de doctorado	
X	Denominación y centro responsable	Periodo Formativo de Doctorado en Salud y Deporte. Instituto de Posgrado.
	Transformación de un título propio	
	Denominación y tipología	

Justificación. Previsión de reconocimiento de créditos para estudiantes del plan de estudios de procedencia

Este master proviene de la conversión del Itinerario Formativo "SALUD Y DEPORTE", de la Universidad de Cádiz.

Desde 1991, con la creación del Master en Medicina y Ciencias aplicadas al Deporte, la Universidad de Cádiz ha pretendido inculcar el espíritu investigador en el campo de la Salud y el Deporte, entre los distintos colectivos de egresados que de alguna forma se relacionan con la actividad física, el deporte y salud.

Tras **veinte años** de experiencia en este campo específico de la salud y el deporte, la Universidad de Cádiz pretende materializar sus conocimiento y experiencia a través de sus profesores e investigadores, ubicados en los distintos Departamentos así como en los diferentes grupos de investigación consolidados y la particular experiencia de la Escuela Profesional de Medicina de la Actividad Física y del Deporte, en la implantación de un Master Oficial que se denominara SALUD DEPORTE Y BIENESTAR, dirigido a aquellos egresados de los grados de Ciencias del Deporte y de Ciencias de la Salud, como de aquellos otros que ofrezcan una intima relación con la salud y el deporte, entre los que podríamos enumerar todos los grados de ciencias de la salud como Enfermería y Fisioterapia, y aquellos otros de materias afines como Biología, Farmacia, Derecho, Arquitectura entre otros.

Esta propuesta, quedaría avalada por los 20 cursos de Doctorados realizados desde 1991 hasta el momento actual con un numero de 563 participantes 38 tesis doctorales realizadas todas ellas calificadas de sobresalientes.

Fruto de los años de desarrollo del Doctorado en nuestro departamento se han generado distintos grupos de investigación, con líneas específicas en el campo de la Actividad Física, el Deporte y la Salud.

Los estudios universitarios de postgrado conducentes al título oficial de Master, según la nueva regulación legal, deben orientarse a la formación avanzada, a la especialización académica, a la especialización profesional y/o a la investigación. El presente máster en SALUD DEPORTE Y BIENESTAR, adaptado íntegramente a estos criterios, se orienta a que los alumnos, en posesión del título en este grado o grados relacionados con las ciencias de la salud, amplíen sus conocimientos mediante la especialización profesional y de investigación.

JUSTIFICACIÓN ACADÉMICA

Perfiles de acceso

Para acceder al Master en Salud, Deporte y Bienestar por la Universidad de Cádiz será necesario estar en posesión de un título de licenciado o de grado en materias afines a Medicina, Enfermería, Fisioterapia Ciencias de la Actividad Física y Deportiva, Farmacia, Biología, Psicología, Nutrición Humana y Dietética, Farmacia, Derecho, Arquitectura y Graduados en Educación Primaria con mención de Educación Física, emitido por una universidad española, por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior, o por Universidades ajenas a dicho Espacio, siempre que muestren un nivel de formación equivalente.

Las solicitudes serán examinadas por una comisión formada por los profesores del master que hagan función de tutores en la anualidad correspondiente, que deberá valorar la titulación del solicitante, la institución que la emite, así como otros méritos de currículum vitae aportados por el alumno y que pueda contribuir a su selección en el caso de que la demanda de plazas sea superior a la oferta.

Esta selección se hará en todo caso de acuerdo con los criterios generales de acceso establecidos por la Universidad.

Previsión del número de alumnos demandantes de la oferta y procedencia

Respecto al NUMERO DE ALUMNOS previsibles suponemos que se mantendrá la demanda que hasta el momento estamos recibiendo, fundamentalmente de procedencia de titulaciones mayoritariamente relacionadas con Ciencias de la Salud (Licenciados/Graduados en Medicina, Fisioterapeutas, Enfermeros) y Graduados en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y Graduados en Educación Primaria con mención de Educación Física. (Grado de nueva implantación en nuestra Universidad de Cádiz).

Un porcentaje elevado de alumnos (35%) proceden de diversas Universidades y localidades españolas, debido al carácter semipresencial de nuestros estudios, lo cual seguiremos propiciando como medida de iniciativa de matriculaciones en dicho Master.

Pensamos que se podrá mantener e incluso superar la cifra de 35 alumnos anuales, ya que contamos principalmente con egresados procedente de la nueva titulación implantada en nuestra Universidad de Cádiz como es el Grado en Actividad Física y del Deporte amén de los procedentes de las titulaciones de Enfermería y Fisioterapia y Medicina de la UCA y de USE y UPO. Por otra parte en el momento actual tenemos una fuerte demanda procedente de egresados Latinos-Americanos, relacionados con el mundo del deporte. (La mayoría de ellos carecen de maestrías en Salud y Deporte).

Como iniciativa, se propone su carácter semipresencial, en la que ya el itinerario formativo ha tenido amplia

experiencia.

Otra de las iniciativas que se proponen como atractivo, radica en el contenido curricular basado en un modulo de especialización del **Master relacionado con el medio acuático y la salud y en concreto el mar lo que supone una fuerte icardinación al CEI. MAR**

Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas

50

Perfiles profesionales de salida

Los alumnos/as que completen este Master tendrán formación adecuada para acceder a una carrera profesional en investigación en salud como en cualquiera de las ciencias aplicadas al deporte, a las plantillas docentes de las materias básicas en las facultades de Medicina, Ciencias de la Actividad Física Deportiva, a los periodos de formación avanzada, o a puestos de trabajo en la industria de la biotecnología y del deporte, así como al **Doctorado**

Breve descripción de contenidos. Especialidades

El plan de estudios del Master en Salud, Deporte y Bienestar, tiene una duración anual, con una carga lectiva de 60 El plan de estudios del Master en Salud y Deporte tiene una duración anual, con una carga lectiva de **60 ECTS**, con docencia distribuida en **2 cuatrimestres**.

Se estructura en tres módulos: **un primer módulo común (20 créditos)** para las dos orientaciones, itinerarios, ramas o módulos de especialización contemplados, para que el alumno sea capaz de aprender los conceptos necesarios y medulares del Master: Metodología de Investigación, Técnicas instrumentales, Estadística, Tecnologías de la Comunicación y Procesos de Comunicación, todo ello en el contexto de Salud y Deporte.

Superada esta primera fase, el alumno continuará con un **segundo módulo de especialización (20 créditos)** de un itinerario que previamente habrá elegido, con contenidos más específicos y en el cual irá aumentando su grado de participación e implicación en el desarrollo de su aprendizaje y formación. Este segundo módulo presenta **tres** orientaciones diferentes, una de ellas específicamente destinada a **SALUD Y DEPORTE** otra a **SALUD Y**

EJERCICIO EN MEDIO ACUATICO y una ultima **ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD: PROMOCIÓN Y TENDENCIAS ACTUALES**. Este diseño se debe a las necesidades y demandas del tejido social y empresarial propio de la provincia de Cádiz, que no dista mucho de las del resto de la Comunidad Autónoma Andaluza, del territorio nacional y europeo.

Así pues, en los tres módulos de especialización se van a cursar materias/asignaturas específicas de cada una de ellos, al mismo tiempo que realizarán prácticas en empresas, centros asistenciales e instituciones especializadas, exhaustivamente seleccionadas y con convenio específico entre la Universidad de Cádiz y la entidad titular de cada uno de ellos, donde los alumnos podrán desarrollar los conocimientos adquiridos en los módulos teóricos. Así mismo, los alumnos tendrán un seguimiento tutoría de las prácticas, debiendo elaborar un Cuaderno/Memoria de Prácticas.

Los talleres prácticos contemplados en la formación de las materias de salud correspondientes al itinerario de SALUD Y DEPORTE se realizarán en las instalaciones que la Escuela Profesional de Medicina de la Actividad Física y el Deporte de la UCA disponen a tal efecto. Las correspondientes a ACTIVIDADES NAUTICAS se desarrollaran en las instalaciones deportivas de la UCA así como en aquellas otras convenidas con Instituciones locales. Las correspondientes ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD: PROMOCIÓN Y TENDENCIAS ACTUALES se desarrollaran en las instalaciones deportivas de la UCA así como en aquellas otras convenidas con Instituciones locales.

Este **tercer módulo de aplicación**, constará de dos versiones (a elegir) una de **PERFIL PROFESIONAL** con una parte práctica (de 15 créditos) y de la elaboración de un trabajo personal o Memoria de Fin de Master (de 5 créditos), correspondiendo en su conjunto a una totalidad de 20 créditos y otra de **PERFIL INVESTIGADOR** en la que se impartira metodos de investigación científica con 5 creditos, asi como la realización de un trabajo de investigación de 15 creditos, correspondiendo en su conjunto a una totalidad de 20 créditos.

CRÉDITOS ALUMNOS	60		CRÉDITOS TÍTULO	80
Módulos o materias	ECTS	Áreas de conocimiento que se propone para impartirlos		
<u>Módulo Común</u> A.-1. METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION EN BIOMEDICINA. (4 créditos ECTS): A.-2. VALORACIÓN FUNCIONAL EN EL LABORATORIO DE MEDICINA DEL DEPORTE (4 créditos ECTS): A.-3. LA COMPOSICIÓN CORPORAL COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA EN CONTROLES DE SALUD (4 créditos ECTS): A.-4. DAÑO OXIDATIVO Y EJERCICIO FISICO. (4 créditos ECTS) A.-5. SALUD, EJERCICIO FÍSICO Y CALIDAD DE VIDA. (4 créditos ECTS)	20		Anatomía y Embriología Humana	
			Medicina	
			Fisiología	
			Nutrición y Bromatología	
			Estadística e investigación operativa Área de Educación Física y Deportiva.	
Módulo Específico				
<u>SALUD Y DEPORTE</u> B.I.-1 INDICACIÓN DE RECONOCIMIENTO MEDICO PRE-PARTICIPACIÓN E INTERPRETACIÓN DE SUS RESULTADOS. (4 créditos) B.I.-2 ACTUALIZACIÓN EN METODOS Y SUSTANCIAS DOPANTES. (4 créditos) B.I.-3 NIVEL DE EVIDENCIA DE SUPLEMENTOS NUTRICIONALES Y BEBIDAS ENERGÉTICAS EN EL DEPORTISTA B.I.-4 TERAPIAS ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO DE LA LESIÓN DEPORTIVA. (4 créditos) B.I.-5 MEJORA DEL ESTRÉS PSICOSOCIAL A TRAVÉS DEL	20		Anatomía y Embriología Humana	
			Medicina	
			Educacion Fisica y Deportiva	
			Quimica Fisioterapia Enfermeria	

EJERCICIO FÍSICO. (4 créditos)			
<u>SALUD Y EJERCICIO EN MEDIO ACUATICO</u> B.II.1.- REEDUCACION POSTURAL Y MANEJO DE OTRAS PATOLOGIAS PREVALENTES EN MEDIO ACUATICO .(4 créditos). B.II.2.- PROMOCIÓN DE LA SALUD Y CALIDAD DE VIDA DE POBLACIONES CON DISCAPACIDAD EN MEDIO ACUATICO. (4 Créditos) B.II.3.- IMPACTO DE FACTORES Y CONTAMINANTES AMBIENTALES EN EL DEPORTISTA (4 créditos) B.II.4.- CONTROL DE SALUD Y MEJORA DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO EN NATACIÓN Y VELA(4 Créditos) B.II.5.- ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS SANITARIAS EN MEDIO ACUÁTICO Y SUBACUÁTICO.(4 Créditos)	20		Anatomia y Embriología Humana
			Medicina
			Fisioterapia
			Psiquiatria Traumatologia
<u>ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD: PROMOCIÓN Y TENDENCIAS ACTUALES</u> B.III-1.- NUEVAS TENDENCIAS EN EL SECTOR DEL FITNESS Y ENTRENAMIENTO PERSONAL ORIENTADO A LA SALUD. B.III-2. INVESTIGACIÓN Y DISEÑO DE PROGRAMAS DE EJERCICIOS PARA PATOLOGÍAS PREVALENTES. B.III-3. HIGIENE POSTURAL ERGONOMÍA EN LA PRÁCTICA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA. B.III-4. PROMOCIÓN DE LA SALUD POSITIVA E INTEGRACIÓN A TRAVÉS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA. B.III-5. TENDENCIAS ACTUALES EN LA ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS SALUDABLES EN EL ÁMBITO PÚBLICO Y PRIVADO.	20		Área de Educación Física y Deportiva/Área de Didáctica de la Expresión Corporal Anatomia y Embriología Humana Fisioterapia Enfermería

Módulo de Aplicación			
A Perfil-Profesional			
PRÁCTICAS EXTERNAS	15		Escuela Profesional Medicina de la Educacion Fisica y del Deporte
			Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Cádiz.
			Instituto Medsport
			Educacion Fisica y Deportiva
TRABAJO FIN DE MÁSTER	5		Anatomía y Embriología Humana
			Medicina
			Fisioterapia
			Educacion Fisica y Deportiva
B Perfil-Investigador			
TRABAJO INVESTIGACION	15		Anatomía y Embriología Humana, Medicina Educacion Fisica y Deportiva
COMUNICACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	5		Anatomía y Embriología Humana Medicina Estadística e investigacion operativa Educacion Fisica y Deportiva
JUSTIFICACIÓN DE RECURSOS			
Capacidad y necesidades de profesorado. Previsión aproximada			
Con respecto a la previsión de recursos de profesorado, el 85 % proceden del itinerario formativo “Salud y Deporte” y un 15% son profesores de nueva incorporación del area de Educacion Fisica y Deportiva a coste cero.			
Recursos de infraestructura. Previsión aproximada			
Necesidades de espacios (aulas, laboratorios).	Número y capacidad de aulas		2 aula con capacidad para 60 alumnos. Escuela Medicina del Deporte. 1 aula con capacidad para 60 alumnos Fac. Ciencias de la Educacion
	Calendario de utilización		Disposición para todo el calendario docente
Necesidades de materiales y equipos.	Número y especialidad de laboratorios		1 laboratorio de investigación deportiva. CAMD 1 instalación deportiva (polideportivo-nautico). UCA
	Calendario de utilización		Disposición para todo el calendario docente
Disponibilidad de espacios (aulas,	Los talleres prácticos contemplados en la formación de las materias de salud correspondientes al modulo de SALUD Y DEPORTE se realizarán en las instalaciones que la Escuela Profesional de Medicina de la Actividad Física y el Deporte de la UCA disponen a tal efecto. Las correspondientes a ACTIVIDADES NAUTICAS se desarrollaran en las instalaciones deportivas de la UCA así como en aquellas otras convenidas con Instituciones locales. Las		

	correspondientes a ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD: PROMOCIÓN Y TENDENCIAS ACTUALES se desarrollaran en las instalaciones deportivas de la UCA así como en aquellas otras convenidas con Instituciones locales.
Disponibilidad de materiales y equipos).	La Universidad de Cádiz cuenta con una de las 5 Escuelas Profesionales existentes en España acreditadas por los Ministerios de Sanidad y Consumo y de Educación y Ciencia en las que se imparte la Especialidad por lo que dispone de importantes recursos humanos y materiales en este campo. De otra parte se dispone de los laboratorios y salas de valoración del Centro Andaluz de medicina del Deporte, de la Junta de Andalucía. Igualmente se cuenta con los equipos nauticos necesarios tanto en piscinas como en aguas de mar ó rios, que pertenecen a la Universidad de Cádiz. Igualmente cuenta con los laboratorios de la <fac. de Ciencias de la Educación.
Fuentes de financiación complementarias a la ordinaria, si las hubiera, que ayuden a garantizar que no se requieran nuevas contrataciones	
Aportacion de personal de CENTRO ANDALUZ DE MEDICINA DEL DEPORTE Aportacion de personal del Cosejo Superior del Deporte. Agencia antidopaje. Aportacion de personal del Instituto MEDSPORT. TODAS ESTAS APORTACIONES SON A COSTE CERO.	
INFORMACIÓN ADICIONAL DE INTERÉS PARA EVALUAR LA PROPUESTA	
<p>La Universidad de Cádiz cuenta con una de las 5 Escuelas Profesionales existentes en España acreditadas por los Ministerios de Sanidad y Consumo y de Educación y Ciencia en las que se imparte la Especialidad por lo que dispone de importantes recursos humanos y materiales en este campo. Precisamente existen numerosos profesores funcionarios y laborales de la UCA que están en disposición del título oficial de médico especialista. Paralelamente cuenta con un laboratorio suficientemente equipado en el que se han desarrollado proyectos obtenidos en convocatoria pública competitiva (Plan Nacional I+D+i; Instituto de Salud Carlos III (FIS); Ayudas Investigación Consejo Superior de Deportes (CSD); Centro Andaluz de Medicina del Deporte (CAMD); Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID); entre otras). De los mismos se han derivado numerosos artículos originales y de revisión publicados en revistas del primer cuartel de la especialidad (Br J Sports Med; Clin J Sports Med; Med Sci Sports Exerc; Clin Biochem; Eur J Clin Invest, Atherosclerosis; Res Dev Disabil; Down Syndr Res; etc.).</p> <p>A todo ello hay que añadir la apuesta que por la Medicina del Deporte se viene haciendo desde la Consejería de Comercio, Turismo y Deporte de la Junta de Andalucía, cuya expresión más evidente es la creación del Centro Andaluz de Medicina del Deporte (CAMD) cuya sede en la ciudad de San Fernando (Cádiz) en un edificio contiguo al de la Escuela de Medicina del Deporte, la complementa en su doble vertiente docente e investigadora aportando un necesario enfoque médico-asistencial.</p> <p>Una de las aportaciones más novedosas de nuestro Master es su orientación hacia actividades deportivas realizadas en medio acuático en general y marino en particular, aprovechando la apuesta que ha hecho nuestra Universidad a través del Campus de Excelencia Internacional CEI-Mar.</p> <p>Se puede considerar que la incorporación de este Master “SALUD, DEPORTE Y BIENESTAR, a la oferta formativa de la Universidad de Cádiz proporcionara el complemento idóneo del Grado de la Actividad y Física y Deportiva, así como la posible recuperación de Licenciados en Medicina (en especial aquellos que realizan el MIR en Medicina del Deporte) que deseen acceder al grado de Doctor.</p> <p>La peculiaridad radica en el doble itinerario, además de poderse cursar de forma semipresencial.</p> <p>Al hacer una revisión actualizada de la literatura especializada existe una evidencia cada vez mayor de la utilidad del</p>	

ejercicio físico en la promoción de la salud de nuestra población. Entendiendo por esta última no solo la ausencia de enfermedad sino más bien un estado de bienestar físico, psíquico y social tal y como estableció la Organización Mundial de la Salud (OMS). Asimismo numerosos estudios han puesto de manifiesto la importancia del ejercicio en la prevención primaria y secundaria de enfermedades de gran prevalencia en nuestro medio como la obesidad, cardiopatía isquémica, hipertensión, dislipemias, etc.

Así las cosas, el diseño y aplicación de protocolos de intervención basados en ejercicio físico, no solo contribuirá a mejorar la calidad y esperanza de vida de nuestra población. También ayudará a reducir el elevado gasto farmacéutico que en la actualidad amenaza (y atenaza) la viabilidad de los sistemas públicos de salud. A la vez que descongestionaría las consultas médicas, fundamentalmente de Atención Primaria, lo que redundará finalmente en una mayor calidad asistencial.

Afortunadamente, la sociedad en general está cada vez más familiarizada con esta premisa y en consecuencia, demanda poder beneficiarse de la misma.

Sin embargo resulta necesario que todos los profesionales relacionados con esta línea de trabajo seamos capaces de responder a preguntas como: Que tipo de ejercicio se ajusta mejor a mi situación?; Qué duración tendrá cada sesión?; A que intensidad tendré que trabajar?; Cuantas veces a la semana?; A qué hora del día?; Qué progresión debo llevar? Por qué es tan importante realizar el calentamiento y vuelta a la calma?; entre otras.

Para responder con garantías a todas estas cuestiones contaremos con un grupo de profesores de diversas Universidades nacionales e internacionales quienes basándose en su amplia experiencia y en la revisión actualizada de la literatura permitirán a los estudiantes adquirir las competencias necesarias desde un enfoque eminentemente práctico y multidisciplinar.

Y es que en caso de realizar actividad física de manera incorrecta, se hará muy difícil y molesto para el usuario desarrollar las sesiones de trabajo, lo que podría conducir a un abandono de ese programa y/o a renunciar a cualquier tipo de actividad física en el peor de los escenarios. Además de predisponer al padecimiento de lesiones de naturaleza óseo-muscular y de otras patologías. Lo que en su conjunto podría erosionar la imagen saludable que el ejercicio tiene en nuestra sociedad.

Asimismo se expondrán y justificarán una serie de recomendaciones específicas para que estos programas puedan ser aplicados con éxito a poblaciones especiales (infancia y tercera edad; embarazadas; personas con discapacidad; entre otras). Y es que tradicional y equivocadamente se han aplicado programas copiados literalmente de los diseñados para población general, sin tener en cuenta las características anatómicas y fisiológicas de aquellos, obteniéndose malos resultados que pueden llegar a desanimar no solo a estas personas sino también a los propios profesionales.

Por otra parte, se facilitarán herramientas para que los profesionales puedan desarrollar un seguimiento periódico de la respuesta de los participantes. De este modo podrán trasladar los resultados a los propios interesados para así favorecer la adhesión y cumplimiento a corto plazo del programa concreto a corto plazo y de ejercicio físico en general a medio y largo plazo.

Por todas las razones anteriormente expuestas consideramos debidamente justificado este Master atendiendo a criterios de originalidad y actualidad. Y consideramos que los recursos humanos y materiales disponibles garantizan la consecución de las competencias por parte de los Sres. Alumnos que cursen este Master.

ANEXOS

NOVEDADES DESDE LA FECHA INICIAL DE LA PROPUESTA

INFORME VICERRECTORES PROSPECTIVA Y CALIDAD Y DOCENCIA Y FORMACIÓN

INFORME VICERRECTORA DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PERSONAL

INFORME DIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

HISTÓRICO DE DATOS RELATIVOS AL MASTER PROPUESTO O SUS ANTECEDENTES EN LA OFICINA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Histórico de alumnos matriculados en Itinerario Formativo de doctorado:

2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12
			39	23	48

Histórico de alumnos de doctorado procedentes de este Itinerario formativo: 11

INFORME DE LA COMISIÓN DE POSGRADO

FAVORABLE