



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE SEGUIMIENTO
DE TÍTULOS OFICIALES
PR/ES/003



E.T.S. de Ingenieros de
Telecomunicacion

ANX-PR/ES/003-02

INFORME ACADÉMICO DEL SEMESTRE

PLAN DE ESTUDIOS

09AU - Master Universitario en Ingeniería Biomedica

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017/18 - Primer Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

17-05-2018

Índice

Anexos

ANEXO 1: Información sobre el semestre.....	1
ANEXO 2: Tasas de resultados académicos.....	4
ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas.....	13
ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura.....	17



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PR/ES/003
PROCESO DE SEGUIMIENTO DE
TÍTULOS OFICIALES

ANX-PR/ES/003-02
INFORME ACADÉMICO DEL SEMESTRE



E.T.S. de Ingenieros de
Telecomunicacion

ANEXOS

Introducción

Las tasas ofrecidas a continuación **sólo hacen referencia** a estudiantes que están **cursando la titulación** objeto **del Informe**, por lo tanto Alumnos de **Erasmus, Séneca, de Doctorado**, etc. **no aparecerán** a pesar de estar en el Acta de la Asignatura.

Pueden existir variaciones dentro del Informe respecto al número de alumnos de una misma asignatura, si los datos han sido tomados en distintas fechas, debido a que cualquier consulta de datos obedece a un suceso de variación temporal y así debe entenderse.

Todas las tablas ofrecidas a continuación han sido obtenidas de la Data WareHouse a partir de los datos existentes en la base de datos institucional AGORA.

Por último, indicar que el motivo por el que algunas palabras no están acentuadas a lo largo del informe: nombres de asignaturas, de la titulación, etc., es debido a que los datos que se muestran proceden de la base de datos institucional AGORA, la cual no permite almacenar caracteres con tilde en algunos casos.

ANEXO 1: Información sobre el semestre

A1.1. Matriculados

Asignatura	Créditos de la asignatura	Alumnos matriculados
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	3	36
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	3	36
93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	3	36
93000964 - Telemedicina	3	21
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	3	21
93000966 - Bioinstrumentación	3	21
93000967 - Imágenes médicas	3	21
93000968 - Señales biomédicas	3	21

93000969 - Biomecánica	3	21
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	3	15
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	3	15
93000972 - Control y robótica en medicina	3	15
93000973 - Medicina personalizada	3	15
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	3	15
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	3	15
93000990 - Seminarios clínicos	3	36

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

Asignatura	Matrícula			Evaluación		
	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	36	36	0	36	0	1
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	36	36	0	38	0	1
93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	36	36	0	36	0	1
93000964 - Telemedicina	21	21	0	27	0	0
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	21	21	0	21	0	0
93000966 - Bioinstrumentación	21	21	0	21	0	1
93000967 - Imágenes médicas	21	21	0	25	0	0
93000968 - Señales biomédicas	21	21	0	21	0	0
93000969 - Biomecánica	21	21	0	21	21	0
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	15	15	0	17	0	0
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	15	15	0	15	0	0
93000972 - Control y robótica en medicina	15	15	0	18	0	0
93000973 - Medicina personalizada	15	15	0	15	0	0
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	15	15	0	18	0	0

93000975 - Tecnologías para nanomedicina	15	15	0	0	0	0
93000990 - Seminarios clínicos	36	36	0	36	0	1

* Los datos mostrados en la evaluación continua son los indicados por los Coordinadores de asignatura en los respectivos Informes de asignatura, por tanto no se pueden modificar en el Informe de semestre si éste ha sido aprobado por el Responsable de la titulación.

ANEXO 2: Tasas de resultados académicos

Las tasas de resultados proporcionadas a continuación para el curso objeto del Informe corresponden a la **evaluación ordinaria** de la asignatura. En cambio, las tasas para cursos anteriores, incluyen los resultados obtenidos tanto en la convocatoria ordinaria como en la extraordinaria del curso referido.

Algunos de los apartados que se muestran a continuación refieren valoraciones que realizaron los Coordinadores de asignatura en sus Informes. En el caso de Informes que no fueron aprobados, no se hace referencia a esas asignaturas.

A2.1. Tasas de resultados académicos obtenidas en el curso objeto del Informe

Convocatoria ordinaria

Asignatura	Tasa de rendimiento (%)	Tasa de éxito (%)	Tasa de absentismo (%)
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	97.22	100.00	2.78
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	97.22	100.00	2.78
93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	97.22	100.00	2.78
93000964 - Telemedicina	100.00	100.00	0.00
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	85.71	85.71	0.00
93000966 - Bioinstrumentación	95.24	100.00	4.76
93000967 - Imágenes médicas	100.00	100.00	0.00
93000968 - Señales biomédicas	100.00	100.00	0.00
93000969 - Biomecánica	100.00	100.00	0.00
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	100.00	100.00	0.00
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	100.00	100.00	0.00
93000972 - Control y robótica en medicina	93.33	93.33	0.00
93000973 - Medicina personalizada	100.00	100.00	0.00
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	100.00	100.00	0.00
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	100.00	100.00	0.00

93000990 - Seminarios clínicos	97.22	100.00	2.78
--------------------------------	-------	--------	------

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

93000971 - Análisis inteligente de datos médicos

Los resultados de la asignatura han sido muy satisfactorios. Todos los alumnos que se presentaron a evaluación continua, aprobaron la asignatura completando todas las actividades propuestas.

Se considera que la adquisición de competencias ha sido adecuada. Los alumnos han tenido una alta motivación e implicación en la asignatura y han mostrado mucho interés durante

la realización de los casos prácticos.

Los alumnos han tenido una alta participación en las actividades propuestas durante el desarrollo de la asignatura.

93000966 - Bioinstrumentación

Los alumnos se desempeñaron bien tanto en el examen como en los trabajos escritos que desarrollaron como parte de la evaluación

93000969 - Biomecánica

El proceso de evaluación, combinando entregables, resultados de prácticas y evaluación final, resulta equilibrado y adecuado.

93000972 - Control y robótica en medicina

La evaluación de la convocatoria ordinaria ha sido muy favorable, con un 95% de aprobados y únicamente un suspenso.

93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas

La evaluación se plantea como adecuada. Sólo plantea algunas dificultades la evaluación de los equipos a lo largo del semestre ya que no se puede realizar fácilmente a través de moodle. Se ha probado este curso la evaluación en moodle tipo taller pero ha sido complejo y no contempla realmente la valoración del trabajo en equipo a lo largo de un semestre.

93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib

La manera en la que se ha evaluado, gracias a su diversidad y a su conexión con el trabajo llevado a cabo en las clases, ha permitido que los alumnos adquieran los conocimientos y las competencias esperadas, así como buenas calificaciones.

93000967 - Imágenes médicas

Los resultados de la evaluación han sido buenos aunque el rendimiento de los alumnos en el examen escrito ha sido muy irregular. Los motivos pueden deberse a la alta carga académica de los alumnos en las semanas de exámenes y la falta de planificación en la preparación del examen.

93000973 - Medicina personalizada

Los resultados de evaluación son excelentes. Los alumnos han mostrado un alto grado de interés y una gran participación en las clases y en los trabajos realizados. Asimismo, han demostrado unos magníficos resultados de aprendizaje.

93000965 - Modelado de sistemas biomédicos

Los resultados de evaluación de los alumnos han sido adecuados. El grado de adquisición de las competencias asociadas a la asignatura ha sido también adecuado.

93000960 - Organización de empresas de tecnología médica

La conexión entre el trabajo realizado en las clases y las pruebas de evaluación, junto con la diversidad de los tipos de pruebas, ha permitido a los alumnos asimilar los conceptos adecuadamente, desarrollar las competencias esperadas y obtener, en media buenos resultados.

93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib

Los resultados de la asignatura han sido satisfactorios. Todos los alumnos que se presentaron a evaluación continua, aprobaron la asignatura completando las actividades propuestas. de forma adecuada. Se considera que la adquisición de competencias ha sido la esperada.

93000990 - Seminarios clínicos

Los resultados de evaluación son muy satisfactorios. Los alumnos han demostrado un alto grado de aprovechamiento de los seminarios impartidos, demostrando un gran interés y unos excelentes resultados de aprendizaje.

93000968 - Señales biomédicas

Los resultados de evaluación y el grado de adquisición de competencias de todos los alumnos han sido satisfactorios. La evaluación se ha basado en casos prácticos realizados por parejas. En ellos, los alumnos tienden a agruparse en parejas compensadas en cuanto al nivel de conocimiento previo, favoreciendo la transmisión de conocimiento dentro de la pareja.

Se han detectado carencias en el nivel de inglés de los alumnos (competencia CG-MIB07), a través de la calidad en la redacción de los casos prácticos.

93000975 - Tecnologías para nanomedicina

Los resultados de la evaluación han sido muy buenos, indicando un alto grado de adquisición de las competencias asociadas a la asignatura.

93000964 - Telemedicina

Los resultados de la asignatura han sido excelentes.

Matrícula de Honor: 1 alumno

Sobresalientes: 8 alumnos

Notables: 18 alumnos

93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas

Todos los alumnos han participado en las actividades previstas y han adquirido las competencias asociadas a la asignatura.

A2.2. Tasas de resultados académicos obtenidas en cursos anteriores

A2.2.1 Tasa de rendimiento

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos matriculados.

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	--	--	97.50	97.22
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	--	--	97.50	97.22

93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	--	--	97.50	97.22
93000964 - Telemedicina	--	--	95.83	100.00
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	--	--	95.83	85.71
93000966 - Bioinstrumentación	--	--	95.83	95.24
93000967 - Imágenes médicas	--	--	95.83	100.00
93000968 - Señales biomédicas	--	--	95.83	100.00
93000969 - Biomecánica	--	--	95.83	100.00
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	--	--	100.00	100.00
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	--	--	100.00	100.00
93000972 - Control y robótica en medicina	--	--	100.00	93.33
93000973 - Medicina personalizada	--	--	100.00	100.00
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	--	--	100.00	100.00
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	--	--	100.00	100.00
93000990 - Seminarios clínicos	--	--	97.50	97.22

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	--	--	97.50	--
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	--	--	97.50	--
93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	--	--	97.50	--
93000964 - Telemedicina	--	--	95.83	--
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	--	--	95.83	--
93000966 - Bioinstrumentación	--	--	95.83	--
93000967 - Imágenes médicas	--	--	95.83	--
93000968 - Señales biomédicas	--	--	95.83	--
93000969 - Biomecánica	--	--	95.83	--
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	--	--	100.00	--
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	--	--	100.00	--
93000972 - Control y robótica en medicina	--	--	100.00	--

93000973 - Medicina personalizada	--	--	100.00	--
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	--	--	100.00	--
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	--	--	100.00	--
93000990 - Seminarios clínicos	--	--	97.50	--

A2.2.2 Tasa de éxito*

Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados y el nº de alumnos presentados.

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	--	--	100.00	100.00
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	--	--	100.00	100.00
93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	--	--	100.00	100.00
93000964 - Telemedicina	--	--	100.00	100.00
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	--	--	100.00	85.71
93000966 - Bioinstrumentación	--	--	100.00	100.00
93000967 - Imágenes médicas	--	--	100.00	100.00
93000968 - Señales biomédicas	--	--	100.00	100.00
93000969 - Biomecánica	--	--	100.00	100.00
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	--	--	100.00	100.00
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	--	--	100.00	100.00
93000972 - Control y robótica en medicina	--	--	100.00	93.33
93000973 - Medicina personalizada	--	--	100.00	100.00
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	--	--	100.00	100.00
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	--	--	100.00	100.00
93000990 - Seminarios clínicos	--	--	100.00	100.00

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	--	--	100.00	--
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	--	--	100.00	--
93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	--	--	100.00	--
93000964 - Telemedicina	--	--	100.00	--
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	--	--	100.00	--
93000966 - Bioinstrumentación	--	--	100.00	--
93000967 - Imágenes médicas	--	--	100.00	--
93000968 - Señales biomédicas	--	--	100.00	--
93000969 - Biomecánica	--	--	100.00	--
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	--	--	100.00	--
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	--	--	100.00	--
93000972 - Control y robótica en medicina	--	--	100.00	--
93000973 - Medicina personalizada	--	--	100.00	--
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	--	--	100.00	--
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	--	--	100.00	--
93000990 - Seminarios clínicos	--	--	100.00	--

* Se consideran como presentados a los alumnos que lo han hecho en la convocatoria ordinaria y/o extraordinaria.

A2.2.3 Tasa de absentismo*

Relación porcentual entre el nº de alumnos NO presentados y el nº de alumnos matriculados.

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	--	--	2.50	2.78
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	--	--	2.50	2.78

93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	--	--	2.50	2.78
93000964 - Telemedicina	--	--	4.17	0.00
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	--	--	4.17	0.00
93000966 - Bioinstrumentación	--	--	4.17	4.76
93000967 - Imágenes médicas	--	--	4.17	0.00
93000968 - Señales biomédicas	--	--	4.17	0.00
93000969 - Biomecánica	--	--	4.17	0.00
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	--	--	0.00	0.00
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	--	--	0.00	0.00
93000972 - Control y robótica en medicina	--	--	0.00	0.00
93000973 - Medicina personalizada	--	--	0.00	0.00
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	--	--	0.00	0.00
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	--	--	0.00	0.00
93000990 - Seminarios clínicos	--	--	2.50	2.78

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2014-15 (%)	2015-16 (%)	2016-17 (%)	2017-18 (%)
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	--	--	0.00	--
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	--	--	0.00	--
93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	--	--	0.00	--
93000964 - Telemedicina	--	--	0.00	--
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	--	--	0.00	--
93000966 - Bioinstrumentación	--	--	0.00	--
93000967 - Imágenes médicas	--	--	0.00	--
93000968 - Señales biomédicas	--	--	0.00	--
93000969 - Biomecánica	--	--	0.00	--
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	--	--	0.00	--
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	--	--	0.00	--
93000972 - Control y robótica en medicina	--	--	0.00	--

93000973 - Medicina personalizada	--	--	0.00	--
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	--	--	0.00	--
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	--	--	0.00	--
93000990 - Seminarios clínicos	--	--	0.00	--

* Se consideran NO presentados los alumnos que no lo han hecho ni en la convocatoria ordinaria ni en la extraordinaria.

A2.3. Tasas de resultados previstas para el siguiente curso

Asignatura	Tasa rendimiento (%)	Tasa éxito (%)	Tasa absentismo (%)
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	100.00	100.00	0.00
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	95.00	100.00	5.00
93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	100.00	100.00	0.00
93000964 - Telemedicina	95.00	95.00	5.00
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	95.00	95.00	5.00
93000966 - Bioinstrumentación	100.00	100.00	0.00
93000967 - Imágenes médicas	90.00	90.00	10.00
93000968 - Señales biomédicas	80.00	80.00	10.00
93000969 - Biomecánica	95.00	95.00	95.00
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	100.00	100.00	0.00
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	100.00	100.00	100.00
93000972 - Control y robótica en medicina	95.00	95.00	0.00
93000973 - Medicina personalizada	90.00	90.00	10.00
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	80.00	89.00	10.00
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	--	--	--
93000990 - Seminarios clínicos	90.00	90.00	10.00

ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas

Algunos de los apartados que se muestran a continuación refieren valoraciones que realizaron los coordinadores de asignatura en sus Informes. En el caso de Informes que no fueron aprobados, no se hace referencia a esas asignaturas.

A3.1. Valoraciones de los Coordinadores de asignaturas sobre la coordinación horizontal

A3.1.1. Valoraciones de los Coordinadores de asignaturas sobre el número de reuniones de la Comisión de Coordinación Académica (CCA):

Asignatura	Valoración
93000960 - Organización de empresas de tecnología médica	Correcto
93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas	Correcto
93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib	Correcto
93000964 - Telemedicina	Correcto
93000965 - Modelado de sistemas biomédicos	Correcto
93000966 - Bioinstrumentación	Correcto
93000967 - Imágenes médicas	Correcto
93000968 - Señales biomédicas	Correcto
93000969 - Biomecánica	Correcto
93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib	Correcto
93000971 - Análisis inteligente de datos médicos	Correcto
93000972 - Control y robótica en medicina	Correcto
93000973 - Medicina personalizada	Correcto
93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas	Correcto
93000975 - Tecnologías para nanomedicina	Correcto
93000990 - Seminarios clínicos	Correcto

A3.1.2. Sugerencias a la CCA para mejorar la coordinación entre asignaturas del mismo semestre.**93000960 - Organización de empresas de tecnología médica**

Se han solucionado problemas de coordinación aparecidos en las primeras ediciones de este máster.

93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib**93000964 - Telemedicina**

No se realizan sugerencias al respecto.

93000965 - Modelado de sistemas biomédicos

No hay ningún comentario al respecto. Se considera que la coordinación es adecuada.

93000966 - Bioinstrumentación

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93000967 - Imágenes médicas

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93000968 - Señales biomédicas

No hay sugerencias.

93000969 - Biomecánica

Sería interesante organizar visitas conjuntas entre distintas asignaturas a distintas empresas e industrias.

93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib

Hay una comunicación constante con la coordinación del máster.

93000971 - Análisis inteligente de datos médicos

No hay sugerencias.

93000972 - Control y robótica en medicina

No hay sugerencias

93000973 - Medicina personalizada

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas

La coordinación entre asignaturas del mismo semestre se considera adecuada, por lo que no se hacen sugerencias a la CCA.

93000975 - Tecnologías para nanomedicina

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93000990 - Seminarios clínicos

Este curso se ha realizado un esfuerzo especial en evitar posibles solapamientos entre los contenidos de los seminarios y las asignaturas de Fisiología y Fisiopatología de complementos formativos.

A3.2. Valoraciones de los Coordinadores de asignaturas sobre la coordinación vertical

A3.2.1. Carencias detectadas por los Coordinadores de asignaturas sobre la PREPARACIÓN INICIAL de los estudiantes

93000968 - Señales biomédicas	
Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
Debido a su procedencia de distintas titulaciones, algunos alumnos presentan carencias en Señales y Sistemas.	<p>RA68 - Perform and interpret time-frequency analysis of different biomedical signals</p> <p>RA67 - Perform PSD estimations on different biomedical signals</p> <p>RA66 - Apply different noise filtering techniques to biomedical signals</p>

93000972 - Control y robótica en medicina	
Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
Se han detectado carencias matemáticas y de programación	<p>RA96 - Ability to analyze and model robotic systems: kinematics and dynamics. Fundamentals of biomechanics.</p> <p>RA98 - Ability to design and implement controllers for solving problems with robotic systems in the area of biomedical engineering</p>

A3.2.2. Valoración de los Coordinadores de asignaturas sobre la PREPARACIÓN FINAL de los estudiantes

No se define ninguna carencia para abordar las siguientes asignaturas por parte del estudiante.

ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura

El apartado que se muestra a continuación refiere las valoraciones que realizaron los Coordinadores de asignatura en sus Informes. En el caso de Informes que no fueron aprobados, no se hace referencia a esas asignaturas.

A4.1. Consideraciones finales de los Informes de asignatura

93000960 - Organización de empresas de tecnología médica

El desarrollo de la asignatura ha sido adecuado, con alto grado de satisfacción por parte de los alumnos y de los profesores.

93000961 - Diseño de tecnologías biomédicas

La evaluación funciona correctamente, los alumnos plantean problemas muy relevantes desde el punto de vista de que abordan necesidades reales bien identificados. Las soluciones alcanzadas y prediseños que se plantean también son razonables aunque requieren trabajo adicional que se aborda de manera coordinada en la asignatura de Proyectos Profesionales en Ingeniería Biomédica del segundo semestre.

93000962 - Proyectos de investigación y desarrollo de ib

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93000964 - Telemedicina

El programa de contenidos previsto se impartió en su totalidad y no hubo desajustes para poder llevarlo a cabo. El seguimiento de los estudiantes en la asignatura ha sido muy bueno y sus resultados se demuestran en las calificaciones finales obtenidas.

93000965 - Modelado de sistemas biomédicos

La asignatura se ha desarrollado con normalidad y el aprovechamiento de los alumnos ha sido alto.

93000966 - Bioinstrumentación

93000967 - Imágenes médicas

La asignatura es de lato interés para los alumnos y está muy bien valorada en contenidos y profesorado. Sin embargo, en este curso el rendimiento de los alumnos en el examen final ha sido menor que en cursos anteriores. Al implantarse por primera vez la asignatura en inglés, podría ser éste el motivo de esta bajada de rendimiento en el examen así como la alta carga de trabajo de los alumnos si no han realizado una planificación adecuada del estudio

93000968 - Señales biomédicas

Se han detectado dificultades en el proceso de transmisión de conocimiento en inglés. Por lo demás, el funcionamiento de la asignatura ha sido correcto.

93000969 - Biomecánica

La asignatura evoluciona adecuadamente, como muestra el número de alumnos que terminada la misma desean realizar sus proyectos o continuar matriculándose en otras asignaturas de los profesores.

93000970 - Gestión e innovación empresarial en ib

La evolución de la asignatura es correcto y satisfactorio tanto para profesores como para alumnos.

93000971 - Análisis inteligente de datos médicos

La evolución de la asignatura se ha desarrollado según lo esperado. La tasa de éxito ha sido la esperada y no se han detectado problemas de coordinación con otras asignaturas.

93000972 - Control y robótica en medicina

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93000973 - Medicina personalizada

La asignatura es de gran interés para los alumnos y los resultados son muy satisfactorios.

93000974 - Temas avanzados en señales e imágenes médicas

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93000975 - Tecnologías para nanomedicina

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93000990 - Seminarios clínicos

Esta asignatura tiene una magnífica acogida por los alumnos y especialmente este curso los resultados son muy satisfactorios, a pesar de haber implantado el inglés como idioma de impartición de los seminarios y de la mayoría de los informes de los alumnos.