



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

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

09IB - Grado en Ingeniería Biomedica

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - Sexto Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

29-01-2021

Índice

Informe de Semestre

1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica.....	1
2. Revisión formal de los Informes de asignatura.....	2
3. Valoración de las tasas de resultados obtenidos en el desarrollo de la docencia.....	2
4. Valoración sobre la coordinación entre asignaturas.....	5
5. Propuestas de mejora.....	7
6. Consideraciones finales.....	10

Anexos

ANEXO 1: Información sobre el semestre.....	1
ANEXO 2: Tasas de resultados académicos.....	3
ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas.....	7
ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura.....	9

1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica

Miembros de la Comisión de Coordinación Académica	
Presidente	Alfredo Sanz Hervas
Secretario	Maria Jesus Ledesma Carbayo
Representante de alumnos	Miguel Angel Cuba Gato
Vocales	Enrique Barra Arias Alfredo Sanz Hervas Enrique Javier Gomez Aguilera Gustavo Ramon Plaza Baonza Alejandro Antonio Alonso Muñoz

2. Revisión formal de los Informes de asignatura

Todas las asignaturas han entregado los informes, no hay comentarios adicionales a los ya contemplados en los distintos aspectos que se cubren en esta acta.

3. Valoración de las tasas de resultados obtenidos en el desarrollo de la docencia

En primer lugar, la coordinadora del grado agradece a profesores y alumnos el esfuerzo dada la interrupción sobrevenida de la docencia presencial debida a la pandemia. A continuación, se presentan las estadísticas de la convocatoria ordinaria 2019-2020 del segundo semestre de dicho curso. Los resultados se mantienen muy estables y las tasas son bastante altas en este 3º curso. La valoración de los resultados es muy satisfactoria dadas las circunstancias de confinamiento y el repentino cambio a docencia online que tuvo que realizarse a mediados del semestre. Se recuerda la preocupación de que las notas de los alumnos son en general bajas, especialmente en los dos primeros cursos. Esto supone una desventaja para nuestros alumnos en comparación con alumnos de otras universidades de España y el extranjero. Se insiste a los profesores en tratar de que las notas se distribuyan del sobresaliente al aprobado, destacando a los alumnos mejores del curso.

En la reunión se destacaron aspectos del funcionamiento de las asignaturas en formato online de cara a la mejora del proceso de aprendizaje en el próximo semestre que también se prevé sea en su mayoría online, intercalando algunas semanas presenciales.

- Comentarios de los profesores

95000125 - Bioinstrumentación: La valoración, como todos los años previos, es muy satisfactoria. Los resultados y el rendimiento de los alumnos han sido excelentes, a pesar de un pequeño número que no han aprobado la asignatura.

95000126 - Imágenes biomédicas: Los alumnos siguen con atención la asignatura y a pesar de cambiar a docencia online debido a la pandemia, el interés no solo se redujo, sino que aumentó en el número de alumnos que asistían a las clases. Además, el rendimiento de los alumnos ha sido excelente.

95000127 - Biomateriales: La valoración es satisfactoria. Los alumnos presentados pudieron aprobar la asignatura.

95000129 - Arquitectura de computadores y sistemas operativos: Los resultados de la evaluación han sido muy satisfactorio, a pesar del confinamiento. La evaluación estaba compuesta por unas prácticas y un examen escrito. Las prácticas se evaluaron oralmente y se mostró el alto nivel de adquisición de las convocatorias indicadas. El examen escrito mostró un aprendizaje satisfactorio de los conceptos teóricos planteados.

- Comentarios de los alumnos

Los representantes de alumnos valoran positivamente el funcionamiento del semestre a pesar de los problemas causados por la rapidez que tuvo que pasarse de docencia presencial a online. En general están contentos con las asignaturas y los resultados. No se dispone de la información de las encuestas docentes ya que por el momento jefatura de estudios no tiene acceso a las mismas. Para mantener una buena participación en las encuestas se recuerda que es necesario dedicar un tiempo en clase para que los alumnos las realicen.

Los representantes de alumnos realizan comentarios específicos de como funcionó el semestre con la docencia online para que pueda mejorarse en el próximo semestre. Valoran muy positivamente el que vaya a haber una cierta presencialidad ya que lo consideran muy relevante de cara a la relación con los profesores y las resoluciones de dudas.

95000124 - Bases de datos: Los alumnos destacan que les sirvió de mucho las primeras semanas presenciales. Se les hicieron bastante cuesta arriba los laboratorios ya que a pesar de haber medios de comunicación con los profesores la comunicación es mucho menos fluida que en presencial. Si fuera posible destacan que sería muy relevante el dar apoyo presencial al desarrollo de los laboratorios.

95000125 - Bioinstrumentación: Las alumnas sugieren que se refuerce más el tema 3 de electrónica y la resolución de los ejercicios relacionados.

95000126 - Imágenes biomédicas: La asignatura les pareció adecuada en su planteamiento y evaluación.

95000127 - Biomateriales: La asignatura les pareció adecuada en su planteamiento y evaluación. No pudieron realizar los laboratorios presenciales y valorarían muy positivamente que puedan realizarse al menos parcialmente.

95000129 - Arquitectura de computadores y sistemas operativos: En esta asignatura de manera similar a BBDD destacan que la resolución de dudas les resulta mucho más fluida en presencial, y que les ha resultado complejo abordar la asignatura en este sentido.

4. Valoración sobre la coordinación entre asignaturas

4.1. Valoración de la CCA sobre las propuestas o recomendaciones que los Coordinadores de las asignaturas elevan a la comisión en sus respectivos Informes de asignatura, respecto a la coordinación horizontal de las asignaturas del semestre

En general existe una buena coordinación horizontal.

95000124 Bases de Datos. Sin sugerencias. Nos coordinamos adecuadamente con otras asignaturas (ALED y ARSO)

95000129 Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos. La coordinación entre las asignaturas relacionadas ha sido muy buena.

4.2. Autoevaluación y propuestas de mejora relativas al funcionamiento de la CCA

No existen sugerencias ya que el funcionamiento se considera correcto.

4.3. Valoración de la CCA respecto a las carencias detectadas en la PREPARACIÓN INICIAL de los estudiantes (coordinación vertical)

95000125 - Bioinstrumentacion

Carencias: conocimientos de electrónica general.

Resultados del aprendizaje que se ven afectados:

? Conocer de la electrónica necesaria para el diseño, construcción y manejo de instrumentos electrónicos. Entre estos conocimientos se incluyen tanto las técnicas de circuitería analógicas y digitales convencionales en instrumentación como las asociadas al ruido y a su tratamiento.

Sigue pendiente una reunión de coordinación vertical de las asignaturas de electrónica para tratar de ver cómo podría abordarse estas limitaciones.

4.4. Valoración de la CCA respecto a las carencias que pueden darse en los estudiantes que han aprobado las asignaturas para cursar otras de los siguientes semestres

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

5. Propuestas de mejora

5.1 Curso anterior

5.1.1. Valoración de cada una de las propuestas de mejora

Propuesta1	
Asignatura	95000125 - Bioinstrumentacion
Problema que se detectó	Obsolescencia parcial del laboratorio
Descripción de la propuesta de mejora	Completar la renovación de los ordenadores del laboratorio y de las tarjetas de adquisición de datos.
¿Ha sido implantada?	Si
Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación	Se han comprado dos ordenadores y una tarjeta nuevos.

Propuesta2	
Asignatura	95000125 - Bioinstrumentacion
Problema que se detectó	El maestro de laboratorio no tiene la formación adecuada
Descripción de la propuesta de mejora	Contratar un maestro de laboratorio con la formación adecuada. Dedicar el actual maestro de laboratorio a otras tareas.
¿Ha sido implantada?	Si
Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación	La falta de formación del maestro de laboratorio continúa. El problema persiste.

Propuesta1	
Asignatura	95000129 - Arquitectura De Computadores Y Sistemas Operativos
Problema que se detectó	Los alumnos no tienen un enfoque sistemático para detectar los errores de la ejecución de programas de computador
Descripción de la propuesta de mejora	Proponer unas series de directrices para el desarrollo de código y detección y corrección de los errores de ejecución
¿Ha sido implantada?	Si
Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación	Se ha propuesto un enfoque para detectar errores del código y corregirlos. Este enfoque se ha presentado en la clase de teoría y se han utilizado en las prácticas. Además, se les obliga a usar algunas de las técnicas en las prácticas relevantes que desarrollan. Los resultados han sido positivos aunque se seguirá insistiendo en su importancia.

Propuesta1	
Asignatura	95000127 - Biomateriales
Problema que se detectó	Coincidencia de actividades de varias asignaturas al final de curso.
Descripción de la propuesta de mejora	Tal como sugirieron los alumnos este curso, adelanto de las presentaciones orales. Ya se ha aplicado en 2018-2019
¿Ha sido implantada?	Si
Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación	Se ha mantenido la presentación adelantada de los alumnos, adaptada a la enseñanza online.

5.2 Curso objeto del Informe

5.2.1. Valoración de cada una de las propuestas de mejora

Propuesta 3	
Asignatura	95000125 - Bioinstrumentacion
Problema detectado	Obsolescencia parcial de los medios del laboratorio
Descripción de la propuesta de mejora	Se debe continuar con la renovación de los ordenadores y la adquisición de más tarjetas de adquisición de datos.
Agente responsable	Profesorado de la asignatura y dotación docente.
Relación con otras asignaturas	No
Prioridad	Media-Alta

Propuesta 4	
Asignatura	95000125 - Bioinstrumentacion
Problema detectado	Falta de formación del maestro de laboratorio
Descripción de la propuesta de mejora	El maestro de laboratorio carece de la formación necesaria para ayudar en las prácticas de laboratorio.
Agente responsable	Departamento y Recursos Humanos de Personal de Administración y Servicios
Relación con otras asignaturas	No
Prioridad	Media-Alta

Propuesta 2	
Asignatura	95000129 - Arquitectura De Computadores Y Sistemas Operativos
Problema detectado	Los alumnos han usado algunas directrices para tener un enfoque sistemático para detectar los errores de la ejecución de programas de computador. En el curso previo ha mejorado el enfoque, pero es necesario continuar la propuesta
Descripción de la propuesta de mejora	Proponer unas series de directrices para el desarrollo de código y detección y corrección de los errores de ejecución
Agente responsable	Profesorado de la asignatura
Relación con otras asignaturas	Si, puede favorecer las competencias en materia de programación
Prioridad	Media-Alta

5.2.2. Valoración de las tasas de resultados de las asignaturas, previstas por sus correspondientes Coordinadores, para el curso siguiente

Las tasas que se proponen se consideran adecuadas.

6. Consideraciones finales

Opiniones de los profesores

Bases de datos: El feedback recibido por parte de los alumnos es muy satisfactorio. Solamente hay alguna queja sobre la dificultad de alguna práctica e intentaremos hacer alguna sesión adicional de laboratorio para poder sobrellevarlas mejor.

Bioinstrumentación - El curso 2019-2020 ha sido especialmente complicado por el efecto de la pandemia de covid-19. Las prácticas de laboratorio presenciales han sido sustituidas por prácticas que cada alumno realizaba en casa individualmente. Los exámenes parciales han sido realizados de forma telemática. Tanto los alumnos como los profesores hemos tenido que adaptarnos rápidamente a una situación totalmente nueva. Mi impresión es que se ha conseguido mantener un nivel de calidad docente aceptable y que los alumnos han podido adquirir las competencias previstas en su mayor parte. Por tanto, estoy satisfecho del esfuerzo que todos hemos realizado.

Imágenes biomédicas - La asignatura se ha desarrollado muy bien, a pesar de la pandemia y la necesidad de realizar las clases online. El rendimiento de los alumnos ha sido magnífico a pesar de la difícil situación. A ello ha contribuido el gran esfuerzo del profesorado para realizar la docencia online, así como el gran interés de los alumnos por la asignatura.

Biomateriales - Gran satisfacción por el aprovechamiento de los alumnos en la asignatura.

Arquitectura de computadores y sistemas operativos - La asignatura está consolidada, aunque siempre se introducen mejoras. Los alumnos están trabajando muy bien y muestran sus avances de aprendizaje a partir de los exámenes y prácticas de laboratorio.



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

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
95000124 - Bases de Datos	6	81
95000125 - Bioinstrumentacion	6	85
95000126 - Imagenes Biomedicas	6	83
95000127 - Biomateriales	6	85
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	6	86

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

	Matrícula	Evaluación
--	-----------	------------

Asignatura	Nº	Primera vez	Dedicación parcial	Continua*	Sólo examen final	No presentados
95000124 - Bases de Datos	81	79	0	0	0	1
95000125 - Bioinstrumentacion	85	80	0	94	0	3
95000126 - Imagenes Biomedicas	83	82	0	82	1	1
95000127 - Biomateriales	85	81	0	0	0	0
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	86	82	0	0	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 (%)
95000124 - Bases de Datos	93.83	95.00	1.23
95000125 - Bioinstrumentacion	96.47	100.00	3.53
95000126 - Imagenes Biomedicas	98.80	100.00	1.20
95000127 - Biomateriales	100.00	100.00	0.00
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	83.72	84.71	1.16

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos

Los resultados de la evaluación han sido muy satisfactorio, a pesar del confinamiento. La evaluación estaba compuesta por unas prácticas y un examen escrito. Las prácticas se evaluaron oralmente y se mostró el alto nivel de adquisición de las convocatorias indicadas. El examen escrito mostró un aprendizaje satisfactorio de los conceptos teóricos planteados.

95000124 - Bases de Datos

El coordinador no realiza ninguna valoración.

95000125 - Bioinstrumentacion

Los resultados de evaluación son muy satisfactorios puesto que todos los alumnos presentados han superado la asignatura. Respecto al grado de adquisición de competencias, no se han podido evaluar las competencias relacionadas con el trabajo en equipo debido a la pandemia por covid-19.

95000127 - Biomateriales

La valoración es satisfactoria. Los alumnos presentados pudieron aprobar la asignatura.

95000126 - Imagenes Biomedicas

Los alumnos siguen con atención la asignatura y a pesar de cambiar a docencia online debido a la pandemia, el interés no solo se redujo sino que aumentó en el número de alumnos que asistían a las clases. Además el rendimiento de los alumnos ha sido excelente.

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	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
95000124 - Bases de Datos	95.45	86.08	89.53	93.83
95000125 - Bioinstrumentacion	94.12	92.50	91.46	96.47
95000126 - Imagenes Biomedicas	97.96	97.47	98.81	98.80
95000127 - Biomateriales	100.00	98.59	95.18	100.00
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	88.68	91.67	81.61	83.72

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
95000124 - Bases de Datos	100.00	100.00	97.67	--
95000125 - Bioinstrumentacion	94.12	100.00	93.90	--
95000126 - Imagenes Biomedicas	97.96	100.00	98.81	--
95000127 - Biomateriales	100.00	98.59	95.18	--
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	96.23	98.61	95.40	--

A2.2.2 Tasa de éxito*

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

Convocatoria ordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
95000124 - Bases de Datos	95.45	86.08	90.59	95.00
95000125 - Bioinstrumentacion	94.12	98.67	91.46	100.00
95000126 - Imagenes Biomedicas	97.96	97.47	98.81	100.00
95000127 - Biomateriales	100.00	100.00	97.53	100.00
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	90.38	91.67	81.61	84.71

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
95000124 - Bases de Datos	95.65	87.91	90.32	--
95000125 - Bioinstrumentacion	88.89	98.77	88.51	--
95000126 - Imagenes Biomedicas	97.96	97.53	97.65	--
95000127 - Biomateriales	100.00	100.00	94.05	--
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	89.47	91.03	83.84	--

* 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	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
95000124 - Bases de Datos	0.00	0.00	1.16	1.23
95000125 - Bioinstrumentacion	0.00	6.25	0.00	3.53
95000126 - Imagenes Biomedicas	0.00	0.00	0.00	1.20

95000127 - Biomateriales	0.00	1.41	2.41	0.00
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	1.89	0.00	0.00	1.16

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

Asignatura	2016-17 (%)	2017-18 (%)	2018-19 (%)	2019-20 (%)
95000124 - Bases de Datos	0.00	0.00	1.16	--
95000125 - Bioinstrumentacion	0.00	0.00	0.00	--
95000126 - Imagenes Biomedicas	0.00	0.00	0.00	--
95000127 - Biomateriales	0.00	1.41	1.20	--
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	0.00	0.00	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 (%)
95000124 - Bases de Datos	95.00	95.00	1.00
95000125 - Bioinstrumentacion	95.00	98.00	3.00
95000126 - Imagenes Biomedicas	--	--	--
95000127 - Biomateriales	99.00	99.00	1.00
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	87.00	95.00	5.00

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
95000124 - Bases de Datos	Correcto
95000125 - Bioinstrumentacion	Correcto
95000126 - Imagenes Biomedicas	Correcto
95000127 - Biomateriales	Correcto
95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	Correcto

A3.1.2. Sugerencias a la CCA para mejorar la coordinación entre asignaturas del mismo semestre.

95000124 - Bases de Datos
Sin sugerencias. Nos coordinamos adecuadamente con otras asignaturas (ALED y ARSO)
95000125 - Bioinstrumentacion
Ninguna.

95000126 - Imágenes Biomédicas

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

95000127 - Biomateriales

95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos

La coordinación entre las asignaturas relacionadas ha sido muy buena.

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

95000125 - Bioinstrumentación	
Carencias	Resultados de aprendizaje de la asignatura que se han visto afectados
Formación escasa en análisis de redes eléctricas y en montaje de circuitos electrónicos	RA224 - Conocer de la electrónica necesaria para el diseño, construcción y manejo de instrumentos electrónicos. Entre estos conocimientos se incluyen tanto las técnicas de circuitería analógicas y digitales convencionales en instrumentación como las asociadas al ruido y a su tratamiento.

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

95000124 - Bases de Datos

El feedback recibido por parte de los alumnos es muy satisfactorio.

Solamente hay alguna queja sobre la dificultad de alguna práctica e intentaremos hacer alguna sesión adicional de laboratorio para poder sobrellevarlas mejor.

95000125 - Bioinstrumentacion

El curso 2019-2020 ha sido especialmente complicado por el efecto de la pandemia de covid-19. Las prácticas de laboratorio presenciales han sido sustituidas por prácticas que cada alumno realizaba en casa individualmente. Los exámenes parciales han sido realizados de forma telemática. Tanto los alumnos como los profesores hemos tenido que adaptarnos rápidamente a una situación totalmente nueva. Mi impresión es que se ha conseguido mantener un nivel de calidad docente aceptable y que los alumnos han podido adquirir las competencias previstas en su mayor parte. Por tanto, estoy satisfecho del esfuerzo que todos hemos realizado.

95000126 - Imagenes Biomedicas

La asignatura se ha desarrollado muy bien, a pesar de la pandemia y la necesidad de realizar las clases online. El rendimiento de los alumnos ha sido magnífico a pesar de la difícil situación. A ello ha contribuido el gran esfuerzo del profesorado para realizar la docencia online, así como el gran interés de los alumnos por la asignatura.

95000127 - Biomateriales

Gran satisfacción por el aprovechamiento de los alumnos en la asignatura.

95000129 - Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos

La asignatura está consolidada, aunque siempre se introducen mejoras. Los alumnos están trabajando muy bien y muestran sus avances de aprendizaje a partir de los exámenes y prácticas de laboratorio.