



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

09AW - Master Universitario en Ciberseguridad

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Primer Semestre

FECHA DE APROBACIÓN

26-05-2021

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..... | 3 |
| 5. Propuestas de mejora..... | 4 |
| 6. Consideraciones finales..... | 6 |

Anexos

| | |
|---|----|
| ANEXO 1: Información sobre el semestre..... | 1 |
| ANEXO 2: Tasas de resultados académicos..... | 3 |
| ANEXO 3: Coordinación entre asignaturas..... | 9 |
| ANEXO 4: Consideraciones remitidas por los Coordinadores de asignatura..... | 12 |

1. Composición de la Comisión de Coordinación Académica

| Miembros de la Comisión de Coordinación Académica | |
|--|--|
| Presidente | Victor Abraham Villagra Gonzalez |
| Secretario | Jesus Sanchez Lopez |
| Representante de alumnos | Mariano Francisco Blanco Cantero |
| Vocales | Jorge Davila Muro M. Lourdes Lopez Santidrian |

2. Revisión formal de los Informes de asignatura

Una vez revisados los informes de las asignaturas, se confirma la ausencia de problemas significativos en la docencia del primer semestre, el cual ha sido completamente online debido a la situación sanitaria. Aun así, los alumnos han podido realizar las asignaturas con el mismo enfoque en un laboratorio presencial en las asignaturas, lo cual es altamente positivo.

Todos los coordinadores están satisfechos con las tasas, que son muy buenas.

Los coordinadores hacen referencia a:

- Numero elevado de alumnos, lo cual ha sido un problema puntual de esta edición, al tener un porcentaje de matriculados sobre preinscritos mucho mayor que lo habitual, probablemente por el efecto de la pandemia y la ausencia de opciones en el extranjero. Se solucionará en las siguientes ediciones.
- Coordinación: se ha recogido la sugerencia y se va a aumentar las reuniones de coordinación globales entre todas las asignaturas.
- Profesores que imparten asignaturas, y no están reflejados en el sistema GAUSS.

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

Las tasas de resultados son muy satisfactorias. Todos los coordinadores han coincidido en ello, y desde un punto de vista global se confirma el gran nivel que han tenido los estudiantes en este curso.

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

Los coordinadores han requerido una mayor coordinación horizontal, entre asignaturas similares y entre asignaturas de distintos campus. Esta coordinación está prevista justo al acabar el curso para planificar y coordinarse para el curso siguiente, pero el año pasado no se realizó debido a la situación tan especial que hubo en el segundo semestre con la pandemia.

Se ha recogido la sugerencia y se ha convocado ya las reuniones de coordinación global para final del segundo semestre.

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

No se indica ninguna propuesta de mejora por el funcionamiento de la CCA.

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

No se han detectado carencias en la preparación inicial en este curso, a diferencia de otros curso. El nivel de los estudiantes este curso ha sido muy bueno.

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 han indicado ninguna carencia de este tipo en los informes.

5. Propuestas de mejora

5.1 Curso anterior

5.1.1. Valoración de cada una de las propuestas de mejora

| Propuesta1 | |
|--|--|
| Asignatura | 93001005 - Servicios De Control De Acceso |
| Problema que se detectó | Bajo nivel de conocimiento de Redes de Computadores |
| Descripción de la propuesta de mejora | Detección temprana, mediante técnicas de trabajo en grupo o gamificación, para poder sugerir complementos en su educación a los alumnos. |
| ¿Ha sido implantada? | Si |
| Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación | No se han detectado bajo nivel de conocimiento en este curso. |

| Propuesta1 | |
|---|--|
| Asignatura | 93001006 - Servicios De Seguridad En Red |
| Problema que se detectó | Baja tasa de éxito |
| Descripción de la propuesta de mejora | Incentivar más la participación en clase. Informar mejor a los alumnos sobre las características de los exámenes. |
| ¿Ha sido implantada? | Si |
| Valoración de su eficiencia y viabilidad o razón de la no implantación | Se ha realizado satisfactoriamente. |

5.2 Curso objeto del Informe

5.2.1. Valoración de cada una de las propuestas de mejora

| Propuesta 2 | |
|--|--|
| Asignatura | 93001005 - Servicios De Control De Acceso |
| Problema detectado | Bajo nivel de conocimientos sobre redes de computadores que afectan al desarrollo de la asignatura. |
| Descripción de la propuesta de mejora | Seguir con la detección temprana de dichas carencias en base a ejercicios individuales, grupales, o gamificación. Propuesta de tutorías, ejercicios extraordinarios, o documentación auxiliar enfocada a mitigar dichas carencias antes de que afectan a la comprensión de elementos de la asignatura. |
| Agente responsable | Coordinador de asignatura |
| Relación con otras asignaturas | Ninguna |
| Prioridad | Alta |

| Propuesta 1 | |
|--|---|
| Asignatura | 93001008 - Protección De La Información |
| Problema detectado | Los temas 2 y 3 se han ido reestructurando y se imparten de manera conjunta, realizando un caso de estudio que incluye ambos temas. |
| Descripción de la propuesta de mejora | Se propone unificar ambos temas en un tema de título "Herramientas para la protección de la información" y reorganizar la numeración del resto de los temas de la asignatura. |
| Agente responsable | Coordinador de la Asignatura |
| Relación con otras asignaturas | Ninguna. |
| Prioridad | Media. |

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

Se consideran adecuadas las tasas de resultados previstas por los coordinadores.

6. Consideraciones finales

Se considera que el primer semestre ha funcionado muy bien, a pesar de la situación sanitaria que ha requerido que todo el semestre se realice en una docencia online. El carácter de estas enseñanzas ha permitido adecuarse perfectamente a este enfoque, tanto en las clases teóricas como en las clases de laboratorio, y se ha percibido un alto grado de satisfacción entre profesores y estudiantes, sin ninguna incidencia relevante.

No obstante, hay actividades como seminarios, conferencias, que no resultan tan atractivas en un entorno online, y se han reducido respecto a cursos anteriores, pero se espera su recuperación para las siguientes ediciones presenciales.

El número de estudiantes ha sido más elevado del previsto, debido al aumento del porcentaje de matriculados frente a preinscritos en el máster, respecto a otras ediciones, probablemente por la situación de pandemia que ha hecho que los estudiantes no tuvieran alternativas viables en el extranjero. Eso ha incrementado el esfuerzo sobre todo en algunas asignaturas más prácticas, pero se espera que la próxima edición vuelva ya a las cifras normales de matriculados.



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 |
|---|---------------------------|----------------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 6 | 35 |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | 3 | 35 |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | 4.5 | 36 |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | 3 | 36 |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 4.5 | 35 |
| 93001008 - Protección de la Información | 3 | 36 |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 6 | 36 |

A1.2. Perfil de los alumnos matriculados

| Asignatura | Matrícula | | | Evaluación | | |
|---|-----------|-------------|--------------------|------------|-------------------|----------------|
| | Nº | Primera vez | Dedicación parcial | Continua* | Sólo examen final | No presentados |
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 35 | 35 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | 36 | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | 36 | 35 | 1 | 37 | 0 | 1 |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 35 | 35 | 0 | 35 | 0 | 0 |
| 93001008 - Protección de la Información | 36 | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |

* 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 (%) |
|---|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 100.00 | 100.00 | 0.00 |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | 97.14 | 100.00 | 2.86 |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | 100.00 | 100.00 | 0.00 |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | 91.67 | 94.29 | 2.78 |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 100.00 | 100.00 | 0.00 |
| 93001008 - Protección de la Información | 100.00 | 100.00 | 0.00 |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 100.00 | 100.00 | 0.00 |

Valoración que hacen los coordinadores de asignatura sobre dichas tasas

93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad

Debido al carácter práctico de la asignatura, la evaluación continua es el método de evaluación natural de esta asignatura

93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas

Los resultados de evaluación han sido los esperables. Con el desarrollo del curso los alumnos han adquirido y mejorado sus competencias asociadas con la asignatura.

93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware

En general, los alumnos han participado de forma muy activa en la elaboración de las prácticas, dedicando un tiempo bastante considerable en las mismas, más incluso de lo esperado. Este hecho ha permitido abordar todo el contenido de la asignatura sin notar una falta de tiempo al final de la asignatura y consiguiendo buenos resultados. Por este motivo, debido al carácter práctico de esta asignatura, se debe dar prioridad a la evaluación basada en este tipo de actividades.

Por otro lado los alumnos han realizado algunos comentarios durante las clases indicando que algunos exámenes y prácticas han sido realizados con poca separación, no pudiendo conocer las notas del parcial anterior con suficiente antelación. Aunque este comentario se debe principalmente a un ajuste de fechas que se ha realizado durante el curso para que los alumnos pudieran atender a una feria de temática relacionada que coincidía con una clase, en próximas ediciones se prestará atención a este hecho..

93001008 - Protección de la Información

Las competencias se han alcanzado de la siguiente manera:

CT1. Uso de la lengua inglesa. Los alumnos han tenido que manejar material bibliográfico en lengua inglesa.

CT5. Gestión de la información. Los alumnos han realizado varios casos de estudio y un proyecto final en los que han tenido que aplicar una extensa cantidad de información.

CT12. Aprendizaje autónomo, adaptación a nuevas situaciones y motivación por el desarrollo profesional permanente. Los alumnos han trabajado inicialmente y de forma autónoma realizando casos de estudio que ampliaban conocimientos sobre los temas de la asignatura. En el proyecto han diseñado la estructura de una mediana empresa y han catalogado y analizado las necesidades de protección de los activos de información de la misma.

CE3. Capacidad para realizar un análisis y evaluación de los riesgos de una organización, con un enfoque de gestión de riesgos enmarcado en un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información. En el proyecto los alumnos han realizado una evaluación de los riesgos de seguridad de la información de una empresa y han definido controles para garantizar su protección siguiendo las recomendaciones de las normas UNE-ISO_27000 y las buenas prácticas aconsejadas por el INCIBE.

93001007 - Protección de Sistemas y Servicios

Resultados satisfactorios sin apreciar desviaciones significativas en cada tipo de actividad evaluable.

93001005 - Servicios de Control de Acceso

La evaluación ha sido altamente satisfactoria. El nivel de adquisición de conocimientos fue muy alto, similar al de años anteriores e incluso superior en algunos aspectos de aplicación teórico-práctica que otros años causaban más problemas. El resultado es muy bueno máxime considerando que la impartición fue totalmente a distancia, con la pérdida de realimentación inherente a dicho modo de impartición, y que fue suplido con mayor esfuerzo de interacción directa con los alumnos por parte del profesorado.

93001006 - Servicios de Seguridad en Red

La evaluación de la asignatura se realiza mediante un examen de tipo test, con un peso del 60%, y unas prácticas de laboratorio, con un peso del 40%.

Los resultados de ambas partes han sido buenos, siendo algo mejores los de las prácticas.

Se considera que los alumnos han adquirido las competencias asociadas a esta 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 | 2017-18 (%) | 2018-19 (%) | 2019-20 (%) | 2020-21 (%) |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 88.89 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | 100.00 | 100.00 | -- | 97.14 |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | -- | 93.55 | 82.14 | 100.00 |

| | | | | |
|---|--------|--------|-------|--------|
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | 96.30 | 90.32 | 65.52 | 91.67 |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 100.00 | 93.55 | 93.10 | 100.00 |
| 93001008 - Protección de la Información | 100.00 | 100.00 | 96.30 | 100.00 |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 96.30 | 96.88 | 92.86 | 100.00 |

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

| Asignatura | 2017-18 (%) | 2018-19 (%) | 2019-20 (%) | 2020-21 (%) |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 92.59 | 100.00 | 100.00 | -- |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | 100.00 | 100.00 | -- | -- |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | -- | 96.77 | 92.86 | -- |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | 96.30 | 96.88 | 93.10 | -- |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 100.00 | 96.77 | 96.55 | -- |
| 93001008 - Protección de la Información | 100.00 | 100.00 | 96.30 | -- |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 96.30 | 96.88 | 96.43 | -- |

A2.2.2 Tasa de éxito*

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

Convocatoria ordinaria:

| Asignatura | 2017-18 (%) | 2018-19 (%) | 2019-20 (%) | 2020-21 (%) |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 88.89 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | 100.00 | 100.00 | -- | 100.00 |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | -- | 93.55 | 82.14 | 100.00 |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | 96.30 | 90.32 | 67.86 | 94.29 |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 100.00 | 93.55 | 93.10 | 100.00 |
| 93001008 - Protección de la Información | 100.00 | 100.00 | 96.30 | 100.00 |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 96.30 | 96.88 | 100.00 | 100.00 |

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

| Asignatura | 2017-18 (%) | 2018-19 (%) | 2019-20 (%) | 2020-21 (%) |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 88.89 | 100.00 | 100.00 | -- |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | 100.00 | 100.00 | -- | -- |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | -- | 93.75 | 81.25 | -- |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | 96.30 | 88.57 | 72.97 | -- |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 100.00 | 93.75 | 93.33 | -- |
| 93001008 - Protección de la Información | 100.00 | 100.00 | 96.30 | -- |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 96.30 | 93.94 | 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 | 2017-18 (%) | 2018-19 (%) | 2019-20 (%) | 2020-21 (%) |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | 0.00 | 0.00 | -- | 2.86 |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | 0.00 | 0.00 | 3.45 | 2.78 |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 93001008 - Protección de la Información | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 0.00 | 0.00 | 7.14 | 0.00 |

Convocatoria ordinaria y extraordinaria:

| Asignatura | 2017-18 (%) | 2018-19 (%) | 2019-20 (%) | 2020-21 (%) |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -- |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | 0.00 | 0.00 | -- | -- |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | -- | 0.00 | 0.00 | -- |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -- |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -- |
| 93001008 - Protección de la Información | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -- |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 0.00 | 0.00 | 3.57 | -- |

* 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 (%) |
|---|----------------------------|-------------------|---------------------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | 95.00 | 95.00 | 0.00 |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | -- | -- | -- |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | 95.00 | 95.00 | 0.00 |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | -- | 90.00 | -- |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | 100.00 | 100.00 | 0.00 |
| 93001008 - Protección de la Información | 90.00 | 94.00 | 10.00 |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | 90.00 | 90.00 | 0.00 |

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 |
|---|------------|
| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas | Correcto |
| 93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad | Correcto |
| 93001005 - Servicios de Control de Acceso | Correcto |
| 93001006 - Servicios de Seguridad en Red | Correcto |
| 93001007 - Protección de Sistemas y Servicios | Correcto |
| 93001008 - Protección de la Información | Correcto |
| 93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware | Escaso |

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

| 93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas |
|---|
| La coordinación con otras asignaturas ha sido la adecuada |

93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93001005 - Servicios de Control de Acceso

Ninguna

93001006 - Servicios de Seguridad en Red

No se realizan sugerencias de mejora de la coordinación entre asignaturas del mismo semestre.

93001007 - Protección de Sistemas y Servicios

El coordinador no realiza ninguna sugerencia.

93001008 - Protección de la Información

Ha existido buena coordinación entre las asignaturas impartidas en el semestre en el Campus Sur, tanto en la distribución de contenidos como en la secuenciación de trabajos y prácticas que tenían que realizar los alumnos, pero la coordinación con las asignaturas que se impartieron en el primer bloque en el Campus de Moncloa, ha sido prácticamente inexistente.

Se sugiere la realización de una jornada de coordinación en la que se de a conocer el contenido detallado, las prácticas realizadas y el método de evaluación seguido en cada asignatura.

93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware

Se deberían realizar reuniones entre asignaturas similares, coincidentes y previas para afrontar la asignatura con un mejor conocimiento del contenido ya visto por los alumnos y si se ha detectado algún problema

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

No se definen carencias en la preparación inicial.

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

93001002 - Ciberseguridad: Contexto y Amenazas

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93001003 - Auditoría Técnica de Seguridad

Para mejorar la adquisición de conceptos impartidos, y dependiendo de la situación sanitaria existente en el momento de impartir esta asignatura, las clases serán presenciales.

Solicito reducir el número de alumnos matriculados en la asignatura. Al ser totalmente práctica, un número elevado de alumnos incrementa sustancialmente el esfuerzo docente, además del esfuerzo técnico y de equipamiento, en relación a configuraciones de equipos de acceso a Internet, etc.

93001005 - Servicios de Control de Acceso

El presente año ha estado marcado por las restricciones socio-sanitarias impuestas por la pandemia de la COVID-16, por lo que la impartición de la asignatura ha tenido que realizarse a distancia. A pesar de ello, los alumnos han mostrado una gran responsabilidad y han trabajado de forma excelente, asistiendo a las sesiones a distancia, participando activamente en las mismas y trabajando por su cuenta. Los excelentes resultados son una muestra del esfuerzo realizado por los alumnos en unas circunstancias ciertamente desfavorables con respecto a otros años.

El examen final se realizó de forma presencial respetando todas las medidas de seguridad preceptivas, asegurando en todo momento una evaluación objetiva de los alumnos.

En el informe de asignatura sólo aparecen los profesores de la asignatura que pertenecen al Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software, puesto que, por limitaciones de la herramienta Gauss en la que se introducen las guías (de las que se nutren los datos del informe), los profesores de otro departamento se tienen que introducir como profesores externos. Es por ello que no aparecen en este informe los profesores:

- D. Juan Carlos Yelmo García

- Dña. Carmen Sánchez Ávila
- D. Vicente Jara Vera
- D. Víctor Villagrà González
- D. Diego Rivera Pinto

Todos ellos han participado en la exitosa impartición de la asignatura, junto con Dña. Socorro Bernardos Galindo y el coordinador que firma este informe, que les agradece su esfuerzo y dedicación.

93001006 - Servicios de Seguridad en Red

No se considera necesario añadir valoraciones globales sobre la asignatura.

93001007 - Protección de Sistemas y Servicios

El coordinador no realiza consideraciones finales.

93001008 - Protección de la Información

El listado de profesores aparece incompleto. Los profesores que hemos participado en la asignatura hemos sido los siguientes:

Lourdes López Santidrián (Coordinadora) ETSIST

Pedro Castillejo Parrilla ETSIST

Celia Fernández Aller ETSISI

Aurea Anguera de Sojo Hernández ETSISI

José María del Álamo Ramiro ETSIT

93001010 - Ingeniería Inversa y Análisis de Malware

Todos los alumnos han mostrado un grado de implicación muy elevado en la asignatura, si bien no es fácil valorarlo debido a la realización de la docencia de forma telemática. No obstante, un buen número de alumnos se ha mostrado muy participativo durante las clases, lo que ha permitido realizarlas con cierta normalidad.

Los alumnos también han mostrado interés en algunos temas no contemplados en la guía docente, como es el caso de malware para otras plataformas como Android. Se estudiará este punto para su posible inclusión en la guía docente del próximo curso.

También sería interesante complementar la asignatura con la participación de algún experto procedente del mundo empresarial centrado en campos cercanos a la temática de la asignatura. Se intentará abordar también este punto en la próxima edición.