

# ACTA DE LA COMISIÓN DE TITULACIÓN DEL GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMISIÓN DE TITULACIÓN DEL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA CELEBRADA EL DÍA 14 DE JUNIO DE 2023

## ASISTENCIA COMISIÓN DE TITULACIÓN DEL GRADO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Presidente

PASTOR VARGAS, Rafael

### Subdirector de Calidad y Acreditación (invitado por director de la Escuela)

MORENO SALINAS, David

### Coordinadora Comisión

ARCILLA COBIÁN, Magdalena

### Profesores Permanentes Doctores representantes de los Dptos. vinculados a la ETSI Inf.

CERRADA SOMOLINOS, José Antonio  
(Excusa asistencia)

DURO CARRALERO, Natividad

FERNÁNDEZ AMORÓS, David (acude en lugar de José Antonio Cerrada Somolinos)

MARTÍNEZ UNANUE, Raquel

RINCÓN ZAMORANO, Mariano

### Profesores Permanentes Doctores representantes de los Dptos. Externos a la Escuela con docencia en el Grado

MUR PÉREZ, Francisco

### Personal de Administración y Servicios

CUADRADO ANDRÉS, María Aurora

### Representantes de Tutores

TABOADA IGLESIAS, María Jesús  
(Excusa asistencia)

### Representante de Estudiantes

GIL PALENCIA, Roberto Carlos (Excusa asistencia)

### Secretario

ESCRIBANO RÓDENAS, Juan José

En el día de hoy, 14 de junio de 2023, a las 10:05 horas, en sala José Mira (4.17) de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UNED, tiene lugar la reunión de la Comisión de la Titulación del Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información (TI), y de la Comisión de la Titulación del Grado en Ingeniería Informática (II) con los asistentes que se relacionan al margen.

El director de la Escuela informa de los Miembros que excusan su asistencia.

## **1. Lectura y aprobación, si procede, de las actas de reuniones anteriores.**

Se aprueba por unanimidad por ambas comisiones el acta pendiente de aprobación del 30 de noviembre de 2022.

## **2. Informe del director de la Escuela y de los Coordinadores de los Grados.**

El director comenta con respecto al grado de Inteligencia Artificial, que está pendiente la asignatura de sociedad e inteligencia artificial de la facultad de Ciencias Políticas y Sociología. Se les ha propuesto, como última opción, que sea de 4.5 créditos, pero prefieren que sea de 6 créditos. Alegan que no es adecuado para la estructura de grados de la UNED. El director comenta que lo más probable es que no lo acepten. En cuanto al grado en Bioinformática, el director indica que se están negociando las asignaturas para que la proporción de informática sea mayor. En caso contrario, será un grado en biotecnología. El director añade que el grado de comunicaciones se está discutiendo en el grupo de trabajo, para decidir la asignación de docencia de la Escuela.

Por otra parte, el director indica, en referencia a las obras en el edificio de la Escuela, que el administrador de la Escuela enviará una nota interna. Habrá una reunión con la vicerrectora y el arquitecto para analizar necesidades. Se ha

**ASISTENCIA COMISIÓN DE  
TITULACIÓN DEL GRADO DE  
INGENIERÍA EN INGENIERÍA  
INFORMÁTICA**

**Presidente**

PASTOR VARGAS, Rafael

**Subdirector de Calidad y Acreditación  
(Invitado por director de la Escuela)**

MORENO SALINAS, David

**Coordinador Comisión:**

CHAOS GARCÍA, Dictino

**Profesores Permanentes Doctores  
representantes de los Dptos. vinculados a  
la ETSI Inf.**

CERRADA SOMOLINOS, José Antonio  
(Excusa asistencia)

DURO CARRALERO, Natividad

FERNÁNDEZ AMORÓS, David (acude en  
lugar de José Antonio Cerrada Somolinos)

MARTÍNEZ UNANUE, Raquel

RINCÓN ZAMORANO, Mariano

**Profesores Permanentes Doctores  
representantes de los Dptos. Externos a  
Escuela con docencia en el Grado**

FRANCO LEIS, Daniel (Invitado por  
director de la Escuela)

**Personal de Administración y Servicios**

CUADRADO ANDRÉS, María Aurora

**Representantes de Tutores**

JUANO AYLLÓN, Antonio (Excusa  
asistencia)

**Representante de Estudiantes**

**Secretario**

ESCRIBANO RÓDENAS, Juan José

realizado un estudio y parece que sería necesario modificar la envolvente. El administrador enviará la lista de actuaciones en la nota interna. Se va a montar una estación fotovoltaica en la cubierta de 143 KW para proporcionar autonomía en la sala fría y en general, en todo el consumo eléctrico, se van a modificar las luminarias con leds, se va a cambiar el cableado de comunicaciones y se levantarán los techos y probablemente los suelos. La disquisición está en sí se va a tener que cerrar el edificio. El arquitecto le ha comentado al director que las obras se realizarán por plantas. Se le trasladó también que sería interesante analizar las necesidades de adecuación de espacios. Las obras empezarán en diciembre o enero. Se están valorando dos opciones. Una, cerrar el edificio entero (6 meses), otra cerrar por plantas (18 meses). El director propone a la comisión que se decida una opción u otra. Habrá que hacer mudanza. Está adjudicado el plan de obras, pero no la empresa que ejecutará la obra. El director comenta que es partidario de ejecutar la obra por plantas para poder hacer pequeñas mudanzas intermedias y que se tratará de que sea lo menos intrusivo que se pueda.

A continuación, el director cede la palabra al coordinador Dictino Chaos. El coordinador indica que todo ha ido razonablemente bien. Ha habido cambios menores de edición en los materiales, que no necesitan aprobación. Algunas de las guías del grado de Tecnologías de la Información se han modificado fuera de plazo, pero al final todo ha ido bien. La coordinadora Magdalena Arcilla comenta que cada día recibía pocas guías. El director añade que envió un correo para preguntar si alguien estaba interesado en la revisión de las guías porque el personal de la Unidad Técnica de Materiales Didácticos (MADI) tiene pocos conocimientos de las áreas. También aprovecha para indicar que hay una persona nueva del PAS que se dedicará a las acreditaciones de titulaciones, Manuela Malle. La profesora Natividad Duro pregunta si ya se sabe la fecha para empezar con las fichas del grado de inteligencia artificial. El director comenta que se pretende que estén para septiembre. La profesora Raquel Martínez pregunta si se cuenta con apoyos para salga adelante esa titulación y el director responde que como cambió el procedimiento había que hablar con todas las facultades mediante un grupo de trabajo. En el trámite de audiencia pública se recibieron alegaciones. Algunas eran sencillas: Cambio de nombre de asignaturas desde Industriales para evitar solapamientos, la facultad de derecho quería participar, se ha introducido alguna asignatura optativa de psicología, ... Cuando esté

cerrado se mandará información con los cambios. No se han producido cambios significativos. El único cambio que queda pendiente y que afecta a los créditos obligatorios, es el de la facultad de Ciencias Políticas y Sociología. Se va a intentar cerrar ya mismo y que vaya al próximo consejo de gobierno o al siguiente en octubre. El profesor Mariano Rincón añade que el proceso de negociación con la facultad de Ciencias Políticas y Sociología ha sido complicado. Se les ofreció tres créditos, luego cuatro y medio y tampoco ha sido aceptado, pero no hay créditos para más. Insisten en que quieren seis créditos obligatorios. Se les ha ofrecido una optativa a parte de los cuatro créditos y medio obligatorios. La excusa es que quieren montar una asignatura válida para varios grados.

### **3. Modificación de la composición de las comisiones de los grados.**

Se proponen los cambios siguientes:

- Comisión de Ingeniería Informática
  - o Dos Profesores Permanentes Doctores como representación de los Departamentos externos a la Escuela con docencia en materias obligatorias del Título
    - Ricardo Vélez Ibarrola (ES) es sustituido por Eduardo Ramos Méndez (ES)
    - Miguel Sama Meige (MA) es sustituido por Daniel Franco Leis (MA)
    - Como suplente Carlos Lasarte Álvarez (DC) es sustituido por Juan Carlos Menéndez Mato (DC)
- Comisión de Ingeniería en Tecnologías de la Información
  - o Dos Profesores Permanentes Doctores como representación de los Departamentos externos a la Escuela con docencia en materias obligatorias del Título
    - Ricardo Vélez Ibarrola (ES) es sustituido por Eduardo Ramos Méndez (ES)
    - Como suplentes
      - Miguel Sama Meige (MA) es sustituido por Daniel Franco Leis (MA)
      - Carlos Lasarte Álvarez (DC) es sustituido por Juan Carlos Menéndez Mato (DC)

Se aprueban todos los cambios propuestos.

### **4. Aprobación, si procede, de cambios en material docente.**

Los coordinadores, Dictino Chaos y Magdalena Arcilla, indican que no ha habido cambios en material docente que requieran aprobación por parte de la comisión.

### **5. Aprobación, si procede, del reconocimiento créditos en los Grados de la ETSI Informática a los estudiantes que hayan completado satisfactoriamente los cursos “Aprende a organizar la información con bases de datos” e “Introducción a las bases de datos”, desde el curso académico 2022-2023 en adelante.**

El director comenta que el reglamento de Formación Permanente permite reconocimiento de créditos, que la propuesta procede del profesor Agustín Caminero y que si algún curso de Formación Permanente es conveniente que se pueda reconocer como créditos de libre configuración se puede pasar por la comisión.

La coordinadora Magdalena Arcilla recuerda que esos cursos tienen que estar relacionados con informática.

Se aprueba por unanimidad.

El director indica que el Vicerrectorado de Formación Permanente está trabajando en un nuevo reglamento para regularizar la calidad sus cursos. Se van a establecer unos procedimientos semejantes a los existentes en los grados.

## **6. Aprobación, si procede, de los cambios del Reglamento del Trabajo Fin de Grado.**

El director comenta que ya fue aprobado en las comisiones de grados y en la Junta de Escuela, pero al enviarlo al Consejo de Gobierno para su aprobación, contestaron que no se aprobaría porque se estaba cambiando el reglamento a nivel de universidad. Se ha adaptado el reglamento que se había aprobado. Los cambios han sido muy pocos: cambios en la parte operativa (los CD's son sustituidos por espacio electrónico para enviar la documentación) y en las presentaciones. Ahora es obligatorio grabar las presentaciones. Como no se ha aprobado el reglamento en la Escuela, se ha enviado un procedimiento a los profesores. Las grabaciones se van a almacenar desde la Escuela, para que no se tengan que almacenar en el espacio privado de los profesores. La aplicación para crear el enlace de TEAMS sólo tiene en cuenta a los alumnos matriculados, no a los tutelado. Esto se comentará a la vicerrectora Rocío Muñoz para que se incorpore. Es importante que la grabación de la sesión pública esté disponible, no la deliberación ni la comunicación al estudiante de la calificación.

Se aprueban por unanimidad.

## **7. Aprobación, si procede, de la extinción de la asignatura optativa de ambos grados (SIEA) Sistemas Interactivos de Enseñanza y Aprendizaje.**

El director indica que el equipo docente de la asignatura ha solicitado su extinción.

Se aprueba por unanimidad.

## **8. Aprobación, si procede, de la propuesta de cambios en la memoria de verificación.**

El coordinador Dictino Chaos comenta los cambios a realizar en las memorias de los dos grados. Hay que cambiar el número de alumnos de nuevo ingreso. No se ha cambiado todavía debido a que con el nuevo Real Decreto (R.D. 1393/2007) hay que transformar todas las competencias en resultados de aprendizaje. La CODDII ya ha realizado una propuesta para intentar homogenizar esta transformación en todas las escuelas de informática. También hay que cambiar la tasa de evaluación. Actualmente figura un 35% y el máximo histórico es un 1.9%. También hay que adscribirse a un ámbito de conocimiento, que para los grados es "Ingeniería informática y de sistemas". Otro cambio es la extinción de la asignatura optativa "Sistemas Interactivos de Enseñanza y Aprendizaje". El director añade que el real decreto de ámbitos de conocimiento está parado y que se va a eliminar del nombre del ámbito de conocimiento la parte "de sistemas" y que en el R.D. aparece que debe haber un máximo de 28 resultados de aprendizaje en los grados y ahora hay muchas competencias. En la CODDII se han acordado 14 resultados de aprendizaje para las competencias básicas y 14 para las competencias específicas.

Se aprueban por unanimidad.

## **9. Ruegos y preguntas.**

El coordinador Dictino Chaos manifiesta que es necesario resolver el problema de la calefacción. El director propone que en la Junta de Escuela se apruebe enviar una queja formal a cerca del sistema de refrigeración y recuerda que, debido a la normativa de eficiencia energética de 2017, la temperatura no puede ser inferior a 27 grados. Se acuerda incluir un punto de orden del día para la Junta de escuela con una propuesta de escrito para enviar al Vicerrectorado de Economía.

La profesora Raquel Martínez comenta respecto a la sala fría y la compra de GPUs, que cree que en el rectorado se están planteando que la gestión de la UNED se realice desde computación en la nube. El director añade que llevan dos años con ese asunto. La profesora Raquel Martínez sugiere que se pueda utilizar también para realizar parte de la investigación de la Escuela. El director indica que hubo una iniciativa desde la facultad de Físicas de un centro de computación de alto rendimiento, que se aprobó en la facultad y está dotado. Cree que se podría crear un centro de computación con otro nombre. Ya lo ha tratado con Javier Sanz de industriales. La idea es crear un centro dedicado a estas cuestiones dotado con 50.000-100.000 euros al año.

La coordinadora Magdalena recuerda que los profesores deben poner sus exámenes y el director indica que eso se comentará en la Junta de Escuela.

Sin más asuntos que tratar se da por finalizada la reunión conjunta de las Comisiones de Títulos de Grado a las 11:20 horas.

Fdo.- Juan José Escribano Ródenas.

Secretario