



Nº 26 ACTA DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD CELEBRADA EL DÍA 01 DE JULIO DE 2024

Asistentes:

Presidente (Se excusa)

D. José Juan Arranz Justel

Subdirector de Calidad y Sostenibilidad

D. César García Aranda

Subdirectora de Ordenación Académica

(On line)

Dña. Alejandra Staller Vázquez

Subdirector de Investigación, Doctorado y Postgrado

D. Jorge M. Gaspar Escribano

Subdirectora de Estudiantes y Comunicación

Dña. Alicia Rivas Medina

Administradora (Se excusa)

Dña. Begoña González Sacristán

Representante de la Delegación de Alumnos

Dña. Cristina Fernández Vázquez

Representante del Departamento

D. Andrés Díez Galilea

Representante del PDI

Dña. Yolanda Torres Fernández

Representante del PTGAS

Dña. Elisa Otero González

Técnico de Calidad PTGAS

D. Pedro Rodríguez Crespo

Reunida la Comisión de Calidad en la sala 324, con la asistencia de los miembros que al margen se relacionan, se abre la sesión a las 13:00 h, en convocatoria única, con el siguiente orden del día:

PUNTO 1.- Seguimiento del Plan Anual de Calidad 2024.

PUNTO 2.- Información sobre la actualización del Sistema de Aseguramiento Interno de Calidad UPM, SAIC 2.2.

PUNTO 3.- Ruegos y preguntas.

César García Aranda, Subdirector de Calidad, da la bienvenida a todos los participantes y da por comenzada la reunión de la Comisión de Calidad.

PUNTO 1.- Seguimiento del Plan Anual de Calidad 2024.

César García Aranda presenta el seguimiento del PAC 2024, en el que figura el grado de cumplimiento de cada una de las acciones del plan. Se incluye el PAC2024 como Anexo I de esta acta.

- **Cod. E1 Acciones para evaluar y mejorar los conocimientos de estudiantes de nuevo ingreso de grado en materias básicas**
 - Se expone cómo el profesorado de cada asignatura ha decidido integrar los contenidos de repaso de conceptos generales de la materia, a lo largo del primer y segundo semestre.
 - Cálculo I 1ª semana del 1^{er} semestre
 - Álgebra1ª semana 2^o semestre
 - Física I 1ª semana 1^{er} semestre
 - Física II Pendiente 2^o semestre
 - Expresión Gráfica... Se impartirá durante todo el 1er semestre debido a que existen estudiantes que no han cursado dibujo técnico en bachillerato.
 - Alicia Rivas Medina comunica que el espacio del horario reservado para presentaciones, charlas o reuniones, los miércoles de 10:30h a 12:30h, estará disponible las primeras semanas al no comenzar las Geocharlas hasta octubre.

- **Cod. E2 Revisión y rediseño del proyecto Mentor y las acciones de orientación para estudiantes de nuevo ingreso.**
 - César García Aranda y Jorge M. Gaspar Escribano explican la experiencia sobre el Proyecto Mentor en el curso 2023/24. En su formato original no ha funcionado como se esperaba, y de cara al próximo curso no se encuentran estudiantes interesados en mentorizar a estudiantes de nuevo ingreso, por ello se buscará darle un formato diferente con un nuevo nombre para el curso 2024/25.
 - Alicia Rivas Medina y Cristina Fernández Vázquez exponen cómo va a ser la Jornada de Bienvenida del 06/09/24 para estudiantes de nuevo ingreso. Se hará en tres sesiones presentando la Escuela, reuniéndose con Delegación de estudiantes y profesorado. Se entregará un paquete de bienvenida incluyendo “La Guía del Estudiante”. Andrés Díez Galilea propone la idea de incluir en este día la intervención de un egresado para contar su experiencia real.
 - César García Aranda propone realizar tres sesiones para los estudiantes de nuevo ingreso al comienzo del curso en sustitución del proyecto Mentor, en coordinación con Delegación, para resolver dudas y tratar temas relativos a cómo planificarse, conocer qué es la evaluación progresiva, y otros aspectos sobre el inicio en la universidad. Alicia Rivas y Jorge Gaspar aportan más ideas al respecto. Se reunirán entre ellos

para organizar estas sesiones.

- **Cod.E3** Rediseño de las actividades de orientación e inserción laboral.
 - Alicia Rivas Medina describe cómo van a ser las Geocharlas del próximo curso. Se reducen a tres en el primer semestre, ya están concretadas, se reduce el horario a 45 min + preguntas, dentro del horario lectivo (miércoles de 10:30h a 12:30 h). Este año no se dará 1 ECTS por asistir, ya que el curso pasado no despertó interés, se valora sortear un premio entre los estudiantes que asistan. En el segundo semestre se planificarán, al menos, otras tres.

- **Cod.E4** Promocionar las titulaciones de máster del centro para aumentar la matrícula de nuevos estudiantes.
 - César García Aranda comenta la dificultad que seguimos teniendo con la matriculación en nuestros másteres, al haber un grupo importante de estudiantes que provienen de Sudamérica. En el caso del MARSTG se seguirá trabajando en poder ofertarlo con una modalidad online.
 - Alicia Rivas Medina aclara las acciones que se están tomando para mejorar la matriculación como son: actualizar la página web, completar bases de datos para conseguir mayor publicidad en RRSS buscando también crear videos de estudiantes para la promoción.
 - Andrés Díez Galilea comenta que funcionan muy bien videos en Tic-toc y la presencia de influencers de nuestro ámbito de conocimiento, Alicia Rivas dice estar buscando y a la espera de ver si se puede trabajar con ellos.

- **Cod.E5** Revisión de la coordinación vertical de materias y vinculación con el plan de titulación de doble grado.
 - César García Aranda expone que se ha lanzado la titulación de doble grado para estudiantes de primero y segundo curso, aunque en estos cursos no afecta a los horarios, y que se analizará la coordinación vertical de asignaturas respondiendo a las demandas que puedan surgir en cursos posteriores cuando el estudiante de doble grado tiene mayor número de ECTS.
 - Se comenta que la prescripción de este año parece ser positiva aumentando las personas que eligen esta escuela entre 1ª y 3ª opción de los estudiantes que han superado la EvAU.
 - Respecto a las reuniones de coordinación de semestre, se han recogido propuestas de cambios de asignaturas en los grados para adelantar contenidos que se consideran necesarios en cursos previos, como GNSS que ahora está en 4º y podría pasar a 3º. Se evaluará esta opción con el Coordinador de asignatura, la Coordinadora de titulación y la Subdirectora de Ordenación Académica.

- **Cod.E6** Revisión de la planificación académica en relación con las pruebas de evaluación progresiva en el curso 2024/25.
 - Alejandra Staller Vázquez explica cómo se han incluido en los horarios semanales de todos los cursos espacios específicos, fuera de las clases, para realizar las pruebas de evaluación progresiva. De esta forma, los coordinadores ya han teniendo en cuenta este aspecto en la Guía de

asignatura y en la planificación docente. Se espera que de esta forma se eviten situaciones no deseadas como el faltar a clase en otras asignaturas, o el solapamiento de pruebas.

- **Cod.E7 Actualización de equipamiento en aulas docentes.**
 - Se han actualizado equipos y proyectores de varias aulas, por si fuera necesario mover grupos de estudiantes entre aulas sin que haya problemas técnicos. Queda pendiente, según disponibilidad de presupuesto, el cambio de mesas inclinadas en el aula 211 por mesas planas, para disponer de un aula de gran capacidad para clases de teoría.

- **Cod.E8 Planificación y desarrollo de la solicitud/renovación del Sello EUR-ACE en los títulos de grado.**
 - César García Aranda expone la situación de este sello a la vista de la información recibida en la Comisión de Calidad del Rectorado. Ante la falta de acuerdo entre ANECA y el Instituto de la Ingeniería de España, ANECA ha optado por solicitar la certificación ante la ENAEE para poder expedir el sello EUR-ACE, se prevé que lo consiga en 2025. La Escuela esperará a que ANECA obtenga la certificación para presentar los dos grados al sello EUR-ACE.

- **Cod.E9 Seguimiento del proceso de Renovación de la titulación de Máster ARSMTG por la fundación Madri+d.**
 - El pasado 7 de junio tuvo lugar la visita del Panel de renovación de la acreditación del Máster ARSTG. La impresión general ha sido muy positiva. Los miembros del panel en su reunión final expresaron los aspectos de mejora y las fortalezas del título. Como punto débil destaca la falta de estudiantes y emplazaron al centro a seguir trabajando en una posible modificación de la memoria para abrir la opción de docencia online o híbrida como opción interesante para mejorar la matrícula. Estamos a la espera de recibir el informe de renovación y la Dirección ya está trabajando en evaluar estas opciones.

*Anexo 1: Plan Anual de Calidad 2024

PUNTO 2.- Información sobre la actualización del sistema de aseguramiento de la calidad UPM, SAIC 2.2.

César García Aranda explica que durante los últimos meses se ha completado el proceso de revisión y actualización del SAIC UPM, y que la Comisión de Calidad UPM acaba de aprobar la versión 2.2.; a modo resumen presenta el nuevo mapa de procesos de calidad y explica el sistema que vamos a seguir para la aprobación de todos los documentos con sus respectivos responsables, con vistas a poder certificar el SAIC de la Escuela en un futuro por la fundación Madri+d con las consiguientes mejoras que esto conllevaría.

*Anexo 2: MAPA_PR-SGIC-2.2.1_v

PUNTO 3.- Ruegos y preguntas.

No hay intervenciones.

Y sin más temas que tratar, se levanta la sesión a las 14:35 horas del 1 de julio de 2024.

Vº Bº

EL PRESIDENTE,

EL SECRETARIO,

ANEXO 1

Plan Anual de Calidad 2024

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	
PROCESO DE ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PLAN ANUAL DE CALIDAD		Código: PR/ES/001

ANX-PR/ES/001-01: Plan Anual de Calidad de la E. T. S. de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía

ANX-PR/ES/001-01: Plan Anual de Calidad de la E. T. S. de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía - 2024										
ÁREAS DE MEJORA		Actividades para la consecución del AM			Responsables	Plazo	Recursos	Indicador	Proceso Relacionado (Código)	Estado de la actividad: Realizada, en desarrollo o NO realizada
Cód	ÁREA DE MEJORA	Cód	Actividad							
E1	Acciones para evaluar y mejorar los conocimientos iniciales de estudiantes de nuevo ingreso de grado en materias básicas	E1.1	Consensuar con el profesorado de primer curso de grado las necesidades en las áreas de matemáticas, física y dibujo	Sub. Ordenación Académica / Profesorado de asignaturas implicadas	Abril 2024	Propios del Centro / Recursos UPM	IND Realización: Reuniones	PR/CL/001 PR/CL/002		
		E1.2	Identificar y clasificar recursos ya disponibles en formato online		Mayo 2024					
		E1.3	Definir en cada asignatura la metodología a aplicar y los recursos a emplear		Junio 2024					
E2	Revisión y rediseño del Proyecto Mentor y las acciones de orientación para estudiantes de nuevo ingreso de grado	E2.1	Evaluación del Proyecto Mentor 2023/24	Coordinadores actuales / Sub. Estudiantes y Comunicación	Abril 2024	Propios del Centro	IND Realización: Informe de evaluación	PR/CL/002		
		E2.2	Propuesta del Proyecto Mentor 2024/25 y otras acciones de orientación		Mayo 2024					
		E2.3	Puesta en marcha del Proyecto Mentor y las acciones previstas, con su posterior evaluación		Sept 2024				IND Realización: Registro de acciones	
E3	Rediseño de las actividades de orientación e inserción laboral	E3.1	Evaluación de las Geocharlas durante el curso 2023/24 y propuesta de mejora	Sub. Estudiantes y Comunicación / Equipo de Dirección	Junio 2023	Propios del Centro	IND Realización: Informe de evaluación	PR/CL/006		
		E3.2	Planificación de actividades para el curso 2024/25		Julio 2023				IND Realización: Plan y acciones previstas	
		E3.3	Evaluación de actividades del primer semestre 2024/25		Enero 2025				IND Realización: Reunión evaluación	

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	
PROCESO DE ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PLAN ANUAL DE CALIDAD		Código: PR/ES/001

ANX-PR/ES/001-01: Plan Anual de Calidad de la E. T. S. de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía

E4	Promocionar las titulaciones de máster del centro para aumentar la matrícula de nuevos estudiantes	E4.1	Revisión y mejora del espacio web. Plan de promoción en Redes Sociales	Sub. Estudiantes y Comunicación / Coordinadores de Máster	Abril 2024	Propios del Centro	IND Realización: Reunión	PR/ES/004 PR/CL/017	
		E4.1	Desarrollo de material audiovisual de promoción, como videos de estudiantes		Junio 2024		IND Realización: Materiales y acciones desarrolladas		PR/ES/004 PR/CL/017
E5	Revisión de la coordinación vertical de materias y vinculación con el plan de titulación de doble Grado	E5.1	Analizar la distribución vertical de asignaturas y competencias en cada grado, y su reorganización para estudiantes de doble grado	Sub. Ordenación Académica / Coordinadores de grado / Coordinadores de asignaturas afectadas	Junio 2024	Propios del Centro	IND Realización: Reuniones y actas	PR/CL/001	
		E5.2	Propuesta de modificaciones en curso/semestre si procede para evitar carencias formativas		Sept 2024		IND Realización: medidas propuestas		
E6	Revisión de la planificación académica en relación con las pruebas de evaluación progresiva en el curso 2024/25	E6.1	Análisis y propuesta de espacios exclusivos cada semana en el calendario semestral para pruebas de evaluación progresiva	Sub. Ordenación Académica / Delegación de estudiantes	Mayo 2024	Propios del Centro	IND Realización: Cambios en el calendario aprobados	PR/CL/001	
E7	Actualización de equipamiento en aulas docentes		Revisión y mejora de equipamiento en las aulas que lo necesiten, para facilitar la distribución de grupos numerosos de estudiantes de grado	Sub. Ordenación Académica / Sub. Mantenimiento y Gestión Económica	Sept 2024	Propios del Centro	IND Realización: Mejoras identificadas y adquisición	PR/SO/004	
E8	Planificación y desarrollo de la solicitud/renovación del Sello EUR-ACE en los títulos de grado <i>(está acción está pendiente de la confirmación de ANECA como evaluador EURACE)</i>	E8.1	Analizar la documentación y modelos de la convocatoria e iniciar su cumplimentación	Sub. Calidad y Sostenibilidad / Sub. Ordenación Académica	Julio 2024	Propios del Centro	IND Realización: Informe presentado en el proceso	PR/CL/001 PR/ES/003	
		E8.2	Análisis por curso y asignaturas relativo a los resultados de aprendizaje EUR-ACE	Coordinación de titulación / Coordinadores asignatura	Sept 2024				

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	
PROCESO DE ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PLAN ANUAL DE CALIDAD		Código: PR/ES/001

ANX-PR/ES/001-01: Plan Anual de Calidad de la E. T. S. de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía

E9	Seguimiento del proceso de Renovación de la titulación de Máster en Análisis del Riesgo Sísmico Mediante Tecnologías Geoespaciales por la Fundación Madri+d	E9.1	Evaluación del resultado del Informe final de seguimiento y consideraciones del mismo	Sub. Investigación, Doctorado y Postgrado / Comisión Académica del Máster / Sub. Calidad y Sostenibilidad	Junio 2024	Propios del Centro	IND Realización: Definición de acciones derivadas del Informe de renovación	PR/ES/002	
----	---	------	---	---	------------	--------------------	---	-----------	--

Aprobado por la Comisión de Calidad de la ETSI TGC en fecha: 18 de abril de 2024.

Aprobado por la Junta de Escuela de la ETSI TGC en fecha: 26 de junio de 2024.

ANEXO 2

Mapa de procesos de Calidad

SGIC-2.2.1_v1

REQUISITOS LEGALES

