

ÁREA DE MEJORA Nº 3: RECURSOS MATERIALES Y PERSONAL

Descripción del problema	Los Recursos Materiales no están adaptados a las nuevas necesidades docentes e investigadoras. Los Recursos Humanos son insuficientes y/o no están bien distribuidos.
Causas que provocan el problema	La escuela ha ampliado recientemente su superficie disponible, pero no tiene recursos suficientes para su remodelación y dotación del equipamiento adecuado. Aunque la ratio personal/alumnos parece suficiente en términos globales existen desequilibrios en departamentos y servicios; el fenómeno está agudizado por la diseminación de asignaturas y los grupos de prácticas.
Objetivo a conseguir	Renovar los espacios destinados a la docencia y las nuevas oportunidades investigadoras. Definir un modelo de necesidades docentes, de investigación y servicios.
Beneficios esperados	Disponer de nuevas infraestructuras para pilotar metodologías más activas de enseñanza-aprendizaje, y para el desarrollo de actividades de investigación (I+D). Prever las necesidades de recursos y su optimización con vistas a la evolución de las enseñanzas, a la vez que resolver necesidades acuciantes asociadas al funcionamiento actual, tales como el número de profesores doctores, profesorado para la especialidad de electrónica industrial y adecuación de laboratorios (asociado al aumento de matrícula prevista), y personal de mantenimiento y recursos docentes que es muy limitado o inexistente actualmente.
Acciones de mejora	<ol style="list-style-type: none">3. 1. Crear y remodelar aulas, espacios de trabajo y laboratorios3. 2. Ampliar y mejorar recursos docentes y TICs3. 3. Resolver necesidades de PDI y PAS

PLAN DE MEJORAS 2007-2010

Acciones de mejora	Tareas	Responsable de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento	Beneficios esperados
3.1 Crear y remodelar aulas, espacios de trabajo y laboratorios	a) Creación Aula Piloto para docencia interactiva y aprendizaje cooperativo	Subd. Asuntos Económicos e Infraestructuras	2007	Aula	Rectorado y Propia	Obra realizada y grado de utilización	Director y equipo directivo	Implantación Nuevas metodologías docentes
	b) Remodelar y acondicionar aulas y laboratorios (climatización, acústica, nuevas metodologías)	Subd. Asuntos Econ. Infraect. y obras	2007-10		Rectorado y Propia	Encuestas satisfacción alumnos	Director y equipo directivo	Implantación Nuevas metod doc
	c) Creación de salas polivalentes (seminarios, reuniones)	Director y equipo directivo	2009-10		Rectorado y Propia	Encuestas satisfacción profesorado		
	d) Mejorar iluminación y climatización de los vestíbulos utilizados para el estudio	Subd. Asuntos Econ. Infraect. y obras	2007-10		Rectorado y Propia	Obra realizada y grado de utilización	Director y equipo directivo	
	e) Creación de nuevos despachos	Director y equipo directivo	2007-10		Rectorado y Propia	Obra realizada y grado de utilización	Junta de escuela	
	f) Adaptarse a la normativa de medidas de seguridad, salud y medio ambiente de estos espacios	Subd. Asuntos Econ. Infraect. y obras	2007-10		Rectorado y Propia	Informe del Comité Seguridad y Salud, y servicios de prevención	Rectorado y equipo directivo; servicios de prevención	
	g) Renovar y equipar espacios destinados a laboratorios	Subd. Asuntos Econ. Infraect. y obras	2007-2010	Financiación para obras y equipos	Rectorado y Centro	Obra realizada y grado de utilización	Departamentos	Mejora de calidad y cantidad de prácticas
	h) Creación y adaptación de espacios para proyectos e investigación	Subd. Asuntos Econ. Infraect. y obras	2007-10	Financiación para obras y equipos	Rectorado y Centro		Departamentos	

PLAN DE MEJORAS 2007- 2010								
Acciones de mejora	Tareas	Responsable de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento	Beneficios esperados
3.2 Ampliar y mejorar recursos docentes y TICs	a) Ampliar la formación y participación del profesorado en innovación educativa	Departamentos y Subdirecciones	2007-10	Propios	VOAPA	Proyectos innovación educativa y publicaciones	Vicerrectorado Ordenación Académica y Unidad calidad	Mejora del rendimiento académico y aprendizaje de los alumnos
	b) Aumentar y crear prácticas de laboratorio virtuales y remotas	Profesores	2007-10	Material y programas informáticos		Catálogo de prácticas virtuales	Subdirecciones	
	c) Ampliación de recursos docentes en aulas	Subd. Asuntos Econ. Infraect. y obras	2007-10	Cañones, ordenadores, videos, equipos y programas	Rectorado y EUITI	Informe y seguimiento de ratio de aulas equipadas	Unidad calidad	
	d) Mejorar conexión Internet y cobertura WI-FI	Subd. Asuntos Econ. Infraect. y obras	2007-08		EUITI	Ratio de cobertura en el área de la Escuela	Servicios informáticos	
	e) Aumentar el horario de uso de los alumnos en el C. de Cálculo.	Dirección de la Escuela	2007-09	RH (Recursos humanos)	UPM	Control de horario	Subd. Asuntos Econ. Infraect. y obras	
	f) Mejorar los medios para la gestión e impresión de la documentación de los alumnos en el C. Cálculo.	Centro de Cálculo	2007-08	Material informáticos	EUITI	Encuestas satisfacción alumnos	Subd. Asuntos Econ. Infraect. y obras y Unidad calidad	

PLAN DE MEJORAS 2007- 2010

Acciones de mejora	Tareas	Responsable de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento	Beneficios esperados
3.3 Resolver necesidades de personal docente-investigador y de administración y servicios	a) Resolver necesidades urgentes de PDI	Rectorado y EUITI	2007-08	Profesorado Especialidad de Electrónica Industria	Rectorado	Número de PETCs incorporados	Escuela y Dpto ELAI	Incremento de la oferta de acceso titulaciones mas demandadas
	b) Resolver necesidades de personal de mantenimiento y atención a recursos docentes	Rectorado y EUITI	2007-10	Recursos Humanos para mantenimiento general e informático	Rectorado	Encuesta satisfacción PAS	Director, equipo directivo y Unidad calidad	Mejora de la disponibilidad de los recursos
	c) Definir escenarios de acción y planificar necesidades para la implantación de los nuevos títulos, de acuerdo con el plan estratégico de la escuela.	Equipo directivo y Junta de Escuela	2007-09	Propios	Propia	Modelo de docencia e investigación	Dirección de la Escuela y Unidad de calidad	Planificación de la nuevas titulaciones