

## 7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

### 7.1 Justificación de la adecuación de los medios materiales y servicios disponibles

#### Espacios:

La docencia presencial del Master se imparte, salvo uno de los cursos, en las dependencias de la E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. El centro cuenta con un aula para seminarios (Seminario I), dotada de medios audiovisuales e informáticos. Este aula está reservada para la docencia de este Master según el calendario ya establecido para el mismo para el curso 2009/10.

#### Aulas informáticas y otros recursos:

En el mismo centro se dispone de aulas informáticas para las prácticas computacionales. En concreto, el Seminario II dispone de 20 puestos en red, con un servidor independiente de las redes centralizadas de la Universidad, en el que pueden instalarse programas para uso específico de las clases de este Master. El Departamento y los grupos de investigación que promueven este título cuentan con software comercial y académico de cálculo (ANSYS, ABAQUS, FEAP, UPECE,...), así como de análisis de datos (Labview, Artemis,...).

La biblioteca del Edificio Politécnico ha sido recientemente remodelada, y se han incorporado a la misma 8 espacios específicos para cursos de posgrado, 3 para reuniones pequeñas y 5 como salas de trabajo multipuesto, con conexión a red, para uso de los estudiantes de posgrado.

#### Laboratorios:

Para la realización de prácticas de laboratorio y/o trabajos de investigación experimentales, se cuenta principalmente con el laboratorio de Dinámica Estructural y el de Evaluación No-destructiva del Depto de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, así como con el material de prácticas docentes del mismo. Se cuenta así mismo con la colaboración de los responsables de otros laboratorios de la E.T.S.I. De Caminos, tales como el de Ingeniería de la Construcción, para la realización de prácticas, utilizando los protocolos de colaboración establecidos. También está disponible, de acuerdo con los procedimientos establecidos, el Centro de Instrumentación Científica de la UGR.

### 7.2 Previsión de adquisición de los recursos materiales y servicios necesarios.

Las instalaciones con las que cuenta el Edificio Politécnico para impartir la titulación de Master en Estructuras son adecuadas. Inicialmente, estos recursos permitirán proceder a la implantación del título.

La comisión permanente del Título analizará la evolución de las necesidades, valorará su importancia y arbitrará las medidas para su satisfacción.

Para realizar o garantizar la revisión y mantenimiento de los materiales y los servicios disponibles en la universidad y en las instituciones colaboradoras, así como para su actualización, la comisión académica del Master recabará las necesidades existentes del profesorado del Master y realizará sus propias estimaciones y proyecciones. Estas necesidades se canalizarán a través de los cauces establecidos por la subdirección de infraestructuras de la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, pero también las de la ETS Arquitectura y EU Arquitectura Técnica, así como directamente al Vicerrectorado de Infraestructura de la Universidad de Granada.

## **Mecanismos para garantizar la revisión y el mantenimiento de los materiales y servicios disponibles en la Universidad.**

Además de los servicios propios de mantenimiento de la Facultad, la Universidad de Granada cuenta con una Unidad Técnica. La Unidad Técnica es una Unidad Funcional dependiente del Vicerrectorado de Infraestructura y Campus de la Universidad de Granada, que conforma las siguientes áreas:

- Área de obras
- Área de Mantenimiento
- Área de Jardines
- Área de Equipamiento

Controla las actuaciones relacionadas con los procesos de mantenimiento y conservación de instalaciones y jardines, atendiendo a las necesidades de las diferentes facultades, servicios y unidades administrativas. Su gestión, basada en los procesos, pretende desarrollar, implementar y mejorar la eficacia, contribuyendo así a la mejora de la calidad de la Universidad de Granada.

Asimismo, gestiona todas las solicitudes de los diferentes centros con relación a las mejoras de accesibilidad universal para personas con discapacidad.