

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

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

La docencia del Máster se impartirá en las cinco las universidades participantes por lo que se procede a detallar los recursos y servicios con los que cuentan y avalan la viabilidad a nivel de infraestructuras de mas mismas.

Aulas de docencia presencial y dotadas de sistema videoconferencia y grabación

La experiencia de impartir siete ediciones del Máster en Ingeniería Matemática hace que las universidades gallegas dispongan de aulas que permiten la docencia por el sistema de videoconferencia y puedan facilitar a los estudiantes desde hace tres años videoapuntes en un número importante de materias. Las aulas corresponden a los centros que se indican y están dotadas de 20 puestos.

- **Aula USC:** "Aula de Informática 5". Facultad de Matemáticas
- **Aula UDC:** "Seminario 2.1". Facultad de Informática
- **Aula UVIGO:** "Laboratorio LD07" E.I. Telecomunicación (Edificio nuevo)

Las universidades UC3M y UPM disponen también de aulas de videoconferencia para impartir las clases:

- **Aula UC3M:** Aula Videoconferencia. Escuela Politécnica Superior
- **Aula UPM:** Aula 4 Videoconferencia. ETSI Aeronáuticos

El **software** al que tienen acceso los estudiantes permite impartir el software profesional y los métodos numéricos que figuran en los contenidos:

- MATLAB
- SOFTWARE-Flúidos: Ansys (Workbench, DesignModeler, Meshing y Fluent)
- SOFTWARE-Sólidos: Patran-Nastran / Mentat-Marc
- SOFTWARE-Electromagnetismo y Óptica: Flux2D / XDFT / MaxFEM
- SOFTWARE-Acústica: Comsol y Actran
- SOFTWARE-Medio Ambiente: MIKE21 / TELEMAC 2D / FreeFem++ / software propio.
- SOFTWARE-Finanzas: Financial Toolbox Matlab / Matlab / Excel 2007
- Compiladores FORTRAN, C, C++

El profesorado y los estudiantes del Máster cuentan con la **Biblioteca** de cada uno de los centros mencionados y con **recursos informáticos** gestionados por el área TIC de cada una de las universidades participantes.

Previsión de adquisición de los recursos materiales y servicios necesarios

No son necesarios otros medios materiales, solamente el mantenimiento y renovación de los mismos, que serían igualmente necesarios de seguir impartándose los dos títulos actuales, que se reemplazan por el máster que se propone.