

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

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

Los recursos materiales necesarios para llevar a cabo los objetivos formativos del Grado incluyen aulas para las clases magistrales, laboratorios de informática con acceso a Internet para la realización de prácticas y trabajos, incluido el Trabajo Fin de Grado, equipadas con los programas informáticos necesarios en las asignaturas, laboratorios con hardware específico (equipos de conmutación de red, electrónica, etc.), aulas para trabajos en grupo, despachos para tutorías personalizadas, espacios para realizar seminarios y conferencias invitadas, y biblioteca con acceso a los recursos bibliográficos. La Universidad Pública de Navarra dispone de estos medios materiales y servicios para la puesta en marcha del Grado en Ingeniería Informática. Prueba de ello es que durante los últimos años se ha venido cubriendo con garantías la docencia de los títulos de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión y el segundo ciclo de Ingeniería Informática.

En la Universidad Pública de Navarra gran parte de los espacios y servicios se gestionan de forma centralizada y son de uso común para la comunidad universitaria. Existe un edificio de Administración y Gestión, que centraliza los procesos administrativos (matrícula, actas, certificaciones, admisión, etc.). Un aulaario con tres módulos, edificios de departamentos, biblioteca, laboratorios, etc.

A continuación se van a describir los servicios y medios materiales más destacables para la titulación.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación cuenta para su sede con: un despacho para el director o directora, secretaría dotada con dos responsables administrativos, uno en horario de mañana y otro en horario de tarde, nueve despachos más para los subdirectores responsables de las diferentes titulaciones vinculadas con la escuela y el secretario o secretaria de la misma. Además cuenta con una sala de juntas con capacidad para unas 40 personas y una sala de actos con capacidad para unas 100 personas, que dispone de medios audiovisuales.

Se describen, a continuación, de manera global los medios materiales y de servicios disponibles en la Universidad Pública de Navarra para el campus de Pamplona de Arrosadía y Ciencias de la Salud así como para el Campus de Tudela.

En el curso 2012/2013, la Universidad Pública de Navarra cuenta con un total de 7.866 de estudiantes en titulaciones oficiales, siendo 4.957 estudiantes de grado de los cuales 1.500 están vinculados con las ingenierías de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación.

Desde este porcentaje comparativo, deben entenderse los siguientes datos:

Biblioteca

Descripción de la biblioteca y las salas de lectura:

- Puestos de lectura: 1.629
- Superficie: 11.962 m²
- Puestos en salas de trabajo en grupo: 67
- Puntos de consultas de catálogo: 46
- Puntos de consulta de bases de información: 84

Fondos bibliográficos:

- Número total de ejemplares:
 - . Monografías: 397.636
 - . Revistas: 28.808
 - . Publicaciones electrónicas: 9.826
 - . Bases de datos: 91

Servicio Informático

Descripción de los equipos y aulas para usos informáticos:

- Aulas de docencia: 25
- Equipos en aulas de docencia: 773
- Aulas de libre acceso en Aulario: 3
- Equipos en aulas de libre acceso: 115
- Puntos Wifi: 114
- Posibilidad de número de usuarios en puntos Wifi: 5.700

Aulario

Descripción de aulas de uso común y su capacidad

- Aulas de docencia: 101
- Estimación media de m² en aulas de docencia: 166
- Capacidad media en aulas de docencia: 139 puestos
- Aulas de uso común: 5
- Estimación media de m² en aulas de uso común: 562
- Capacidad media en aulas de uso común: 376 puestos

Laboratorios y espacios comunes de departamentos implicados

Descripción de la superficie disponible de laboratorios y espacios comunes de los departamentos que imparten docencia en la titulación:

- Departamento de Automática y computación: 1.607,15 m²
- Departamento de Estadística e Investigación operativa: 435,57 m²
- Departamento de Física: 841,36 m²
- Departamento de Gestión de Empresas: 287,57 m²
- Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica: 3.462,09 m²
- Departamento de Ingeniería Matemática e Informática: 324,57 m²
- Departamento de Matemáticas: 172,57 m²

Descripción de la superficie disponible de despachos en los departamentos que imparten docencia en la titulación:

- Departamento de Automática y computación: 667,04 m²
- Departamento de Estadística e Investigación operativa: 423,20 m²
- Departamento de Física: 451,50 m²
- Departamento de Gestión de Empresas: 1.034,04 m²
- Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica: 1.050,82 m²
- Departamento de Ingeniería Matemática e Informática: 592,79 m²
- Departamento de Matemáticas: 335,52 m²

A continuación se detallan las salas de los departamentos más implicados en la titulación.

El Departamento de Automática y Computación cuenta con una Sala de Juntas con ordenador y cañón que permite impartir clases magistrales a grupos grandes de estudiantes así como de una Biblioteca igualmente equipada, donde se pueden

realizar reuniones con grupos más reducidos. Por otra parte, dispone también de cuatro Laboratorios (Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Telemática I, Telemática II y Arquitectura y Tecnología de Computadores) que se corresponden con las áreas del Departamento, con 120 ordenadores dedicados a estudiantes y distintos equipos y software acordes con la docencia que imparte cada área. Completan estos laboratorios otros dos de Proyectos con 25 equipos más. Finalmente, dispone también de 4 Laboratorios de Investigación.

El Departamento de Ingeniería Matemática e Informática dispone de un seminario con suficiente capacidad para acoger las conferencias y seminarios, y dispone de medios audiovisuales para llevar a cabo presentaciones. Dispone de un Laboratorio denominado ISM (Ingeniería del Software y Multimedia) con 40 puestos de ordenadores personales con acceso a la red y medios audiovisuales para impartir las prácticas o realizar los trabajos propuestos a los estudiantes del Grado. Este laboratorio es administrado y mantenido por el Servicio de Informática de la Universidad y dispone del software necesario para las asignaturas del Grado. Por otro lado, se dispone de un Laboratorio de Proyectos con 30 puestos de ordenadores personales con acceso a la red destinado a que los estudiantes puedan realizar en dicho laboratorio su Trabajo Fin de Grado. Dispone de taquillas individuales en donde los estudiantes pueden dejar sus materiales de trabajo. También se dispone de dos laboratorios de investigación, asignados a las áreas de Lenguajes y Sistemas Informáticos y Matemática Aplicada, en donde los estudiantes pueden acceder a otro tipo de software más específico que no se encuentra disponible en las aulas generales de informática de la universidad, y que en alguna asignatura puede ser necesario utilizarlos.

Centro superior de idiomas

Es un servicio que se oferta al alumnado y a toda la comunidad universitaria en general. Imparte enseñanza en los siguientes idiomas: francés, chino, inglés, español como lengua extranjera y euskera. El idioma con mayor número de matrículas es inglés.

El personal con el que cuenta es de quince profesionales docentes. El equipo consta de instalaciones suficientes para acoger a los 1793 estudiantes que están matriculados en el curso 2008/2009. Además de las aulas para grupos reducidos, cuenta con un Aula de Recursos con 30 ordenadores, que sirve para el trabajo autónomo de los estudiantes. Dispone, además, del Aula Virtual de Español del Instituto Cervantes.

Imparte dos tipos de programas distintos:

- Clases presenciales en grupos reducidos.
- Programas personalizados, preferentemente en los cursos elevados, que incluyen tutorías personalizadas, clases de conversación y material para el auto-aprendizaje a través de la webCT y MiAulario.

Otra de las labores del centro superior de idiomas es la realización de pruebas de capacitación lingüística:

- Pruebas dirigidas a colectivos dentro de la propia Universidad, como Erasmus, prácticas de movilidad, becarios, exámenes a técnicos, etc.
- Pruebas oficiales para la obtención de los siguientes títulos: TOEFL (Inglés), DELE (Diploma de Español como Lengua Extranjera), DELF y DALF (Francés).

Servicio de deportes

La sección de deportes cuenta con personal e instalaciones para facilitar y promocionar la práctica de actividades físico-deportivas. Dichas actividades sirven como complemento de la actividad académica y como medio para obtener créditos de libre configuración.

El servicio de deportes consta de las siguientes instalaciones:

- Pabellón Polideportivo
- Rocódromo
- Piscina cubierta
- 2 Salas Multiusos
- Frontón Cubierto
- Pista Polideportiva Cubierta
- Pista Polideportiva Descubierta
- 2 Pistas de Tenis Cubiertas
- 2 Pistas de Tenis Descubiertas
- Sala de Musculación
- Campo de fútbol de hierba artificial
- Campo de fútbol de hierba natural
- Campo de rugby de hierba natural
- Cancha de prácticas de golf y Puttin-green

La oferta de la actividad deportiva al estudiante incluye:

Escuelas Deportivas: actividades que buscan el aprendizaje de modalidades deportivas, spinning, triatlón, voleibol, water polo, pilates, taekwondo, bailes latinos, danza del vientre, iniciación a las acrobacias y malabares, actividades en la naturaleza, aerobio, baloncesto, balonmano, escalada, jockey hierba, rugby, etc.

Cursos: se trata de las actividades impartidas por especialistas, entre las que se encuentran fitness, golf, spinning, entrenamiento deportivo, tenis, defensa personal, natación, taichi, etc.

Aula de deporte y salud: orientada a una universidad saludable, es un aula de formación que imparte temas relacionados con la salud y la actividad físico-deportiva.

Competición reglada: se organizan actividades con distinto nivel de compromiso y exigencia, en variadas modalidades deportivas. Por ejemplo:

- Torneo de la Universidad
- Campeonatos de España Universitarios (individuales y colectivos). Campeonatos organizados por el CSD.
- Competiciones federadas, masculinas y femeninas, de ámbito autonómico, interautonómico o nacional.
- Programas de ayudas al deporte de alto nivel, para facilitar la carrera deportiva y académica del alumnado.

Práctica deportiva libre: El alumnado puede acceder a las instalaciones deportivas universitarias y a practicar cualquier actividad deportiva.

Oficina de información al estudiante

La finalidad de la Oficina de Información al estudiante es facilitar a los estudiantes presentes y futuros, además de al público en general, el acceso a información y orientación universitaria. Figura como el primer eslabón en la información de la Universidad.

Las funciones que realiza son:

- Información y orientación personalizada. Anualmente se atienden más de 16.000 consultas presenciales, telefónicas y por correo electrónico.

- Impulso de una red integrada de Información y Orientación en la Universidad:
 1. Proyecto APOYO en colaboración con Asistencia Social y Sanitaria.
 2. Colaboración con los Centros mediante el Plan de Tutoría.
 3. Colaboraciones con la Fundación Universidad-Sociedad.
 4. Detección de necesidades

- Colaboración en la campaña de información y promoción de la UPNa

- Publicaciones impresas: edición de publicaciones informativas impresas para el estudiante, como la oferta educativa, normativa, agenda universitaria, guía de matrícula y libre elección.

- Página web de la Universidad:
 1. Miembro del Comité Web UPNa
 2. Gestión del apartado web de Estudiantes
 3. Gestión de anuncios del servicio de estudiantes en la Agenda web
 4. Gestión de la página web de notas
 5. Mantenimiento de repertorio de enlaces web de interés para los estudiantes.

- Carné universitario: gestión del carné universitario para los estudiantes de la UPNa.

- Centralita

- Relaciones externas:
 1. Oficina de Información Campus de Tudela
 2. Miembro de la red de información joven del Gobierno de Navarra
 3. Miembro del grupo de trabajo SIOU (RUNAE).

- Otras actividades:
 1. Bolsa de alojamiento
 2. Gestión de vitrinas del aulario
 3. Formación interna
 4. Registro de actividad y estadística mensual/anual

Unidad de acción social

La unidad de acción social es un servicio de atención, apoyo y asesoramiento a toda la comunidad universitaria. Desde esta unidad se promueven y organizan actuaciones solidarias y sociales en la Universidad, que van dirigidas hacia la sociedad en general.

En concreto, se llevan a cabo los siguientes programas:

- Programa de orientación y atención social a la Comunidad Universitaria.
- Programa de atención a personas con discapacidad en la Universidad.
- Programa de universidad saludable.
- Programa de voluntariado universitario "Gradúate en ciudadanía".
- Programa de Igualdad de género (incluye servicio de ludotecas).

Unidad de atención sanitaria

La unidad de atención sanitaria es un servicio de atención, cuidado y promoción de la salud, que se ofrece a los miembros de la comunidad universitaria.

El personal de que dispone este servicio es un médico, una enfermera y una psicóloga.

El servicio que ofrece es el siguiente: atención de urgencia, consulta médica, de enfermería y de apoyo psicológico. Incluye también campañas de vacunación, así como punto de información y puesta en práctica de programas de promoción de estilos de vida saludables.

Centro superior de innovación educativa

El centro superior de innovación educativa incluye los siguientes servicios:

- Aulario Virtual/MiAulario de la Universidad Pública de Navarra, con la totalidad de asignaturas, profesores y estudiantes para la enseñanza virtual en plataformas WebCT/Sakai.

- Formación presencial en la plataforma eLearning del Aulario Virtual/MiAulario. Cursos cero para estudiantes: Introducción al Aulario Virtual/MiAulario.

- Aulas Web: basado en el uso de la herramienta de comunicación multimedia on line Adobe Acrobat CONNECT. Se dispone de dos aulas web (aulas virtuales) con capacidad para 15 personas.

Cafeterías y comedores

Además del edificio de cafetería situado junto al Aulario, los edificios de Ciencias de la Salud y El Sario, cuentan con cafeterías propias, en las que también se sirven comidas.

Los comedores universitarios están situados en el Campus y cuentan con una capacidad para 360 comensales. Sirven comidas los días lectivos.

Residencia de estudiantes

La Universidad Pública de Navarra cuenta con una residencia universitaria (Los Abedules) situada en el Campus de Arrosadía. La residencia dispone de 250 plazas en total repartidas en habitaciones individuales con cocina, habitaciones individuales con cocina compartida y habitaciones dobles tipo suite para estancias diarias. La residencia Los Abedules está equipada con las siguientes zonas comunes: Salas de estudio, salas de TV y DVD, sala de informática, sala de maquetas, gimnasio, sala de juegos, lavandería, servicio vending y parking.

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

En cuanto a la adquisición de nuevos recursos materiales, en los distintos departamentos asociados a la titulación se adquieren equipos para el desarrollo de prácticas y actividades de investigación, de forma más o menos continuada.

En lo que respecta a los departamentos más implicados en la titulación, para el Departamento de Automática y Computación su presupuesto de equipamiento docente en los tres últimos años ronda los 100.000 euros de media y para el Departamento de Ingeniería Matemática e Informática los 20.000 euros. En ambos casos, se destina principalmente a renovar los equipos y material de los distintos laboratorios así como a cubrir las necesidades del profesorado.

Los servicios centralizados disponen de presupuesto propio para la adquisición y mantenimiento. Por ejemplo, el Servicio informático colabora en la renovación de equipos y licencias de laboratorios de uso general así como en la reparación de los equipos informáticos.

En todo caso, los medios materiales y servicios actuales son perfectamente capaces de cubrir las necesidades del Grado.