

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Los servicios y medios materiales disponibles en la Universidad Pública de Navarra (UPNA) son, con carácter general, de tipo centralizado y de uso común para todas las titulaciones impartidas.

Medios materiales

- **El Edificio de Administración y Gestión**, en el que se centralizan los procesos administrativos (matrículas, actas, certificaciones, admisión...).
- **El Aulario**, en el que se imparten un gran número de clases magistrales y seminarios correspondientes a la mayor parte de las titulaciones de la UPNA, y donde se llevan a cabo los exámenes de las distintas asignaturas que se imparten. A continuación se detallan las aulas de docencia y de uso común presentes en el Aulario de los distintos Campus de la UPNA.

	Campus Arrosadía		Campus Ciencias de la Salud		Campus Tudela	
	Aulas Docencia	Aulas Uso Común	Aulas Docencia	Aulas Uso Común	Aulas Docencia	Aulas Uso Común
Nº aulas	88	3	14	1	13	2
Superficie (m ²)	103	288	120	300	63	274
Capacidad media (puestos)	95	196	89	300	44	180

(Datos actualizados a diciembre 2016)

En el caso del Grado en Biotecnología, el título se imparte en el Campus Arrosadía, utilizando tanto las aulas de docencia como las aulas de uso común.

- En los **edificios departamentales** también se dispone de espacios como aulas, despachos, laboratorios y espacios comunes. En la siguiente tabla se detallan dichos espacios por Departamentos.

ESPACIOS (m²) por Departamentos

DEPARTAMENTO	ARROSADIA		CC SALUD		TUDELA		Total Departamento
	DESPACHOS	LABORATORIOS y ESPACIOS COMUNES	DESPACHOS	LABORATORIOS y ESPACIOS COMUNES	DESPACHOS	LABORATORIOS y ESPACIOS COMUNES	
Automática y Computación	648,00	1.591,58			19,04		2.258,62
Ciencias de la Salud	105,00	114,70	851,85	694,80	239,00	694,20	2699,55
Derecho Público	472,00	97,00	7,50				576,50
Física	433,30	727,20			18,20	113,96	1.292,66
Gestión de Empresas	1.015,00	272,00			19,04	15,57	1.321,61
Estadística e Investigación Operativa	405,00	420,00	15,00		18,20	15,57	873,77
Producción Agraria	470,00	1.276,24	15,00				1.761,24
Ciencias del	345,00	1.407,92	15,00			647,89	2.415,81

Medio Natural							
Derecho Privado	387,00	177,00					564,00
Matemáticas	326,00	157,00			9,52	15,57	508,09
Ingeniería Matemática e Informática	569,00	309,00			23,79	15,57	917,36
Química Aplicada	753,50	437,00			37,37	124,18	1.352,05

(Datos actualizados a diciembre 2016)

Estos laboratorios están dotados de los equipos informáticos y científicos necesarios para el desarrollo de las diferentes materias. En particular, para la realización de las prácticas de este grado se cuenta con los siguientes equipamientos:

- Departamento de Ciencias de la Salud: cuenta con tres laboratorios para la realización de prácticas de bioquímica y biología molecular, uno de ellos en el Campus de Arrosadía.
- Departamento de Física: cuenta con un laboratorio de física general.
- Departamento de Producción Agraria: cuenta con laboratorios para la realización de prácticas de microbiología, genética y biotecnología.
- Departamento de Ciencias del Medio Natural: cuenta con laboratorios para la realización de prácticas de biología y fisiología.
- Departamento de Química Aplicada: cuenta con laboratorios para la realización de prácticas de química básica, fundamental y bioingeniería.

Además del material existente en estos laboratorios se necesitarán los siguientes recursos para la correcta impartición del grado.

Materia	Curso	Descripción del equipo/s
Cabina flujo laminar	3º y 4º	Recinto de trabajo libre de partículas para trabajar en esterilidad
Autoclave	3º y 4º	Equipo de esterilización de material de laboratorio y biológico
Incubador orbital Termostatizado	3º y 4º	Equipo para cultivo de microorganismos y células
Fluorímetro	3º y 4º	Equipo para determinaciones de compuestos por fluorescencia
Lector (luminómetro) de microplacas	3º y 4º	Equipo para la análisis espectrofotométricos masivos
Electroforesis SDS: cubetas, fuentes	3º y 4º	Equipos para las separación de proteínas y ácidos nucleicos
Incubador de hibridación	3º y 4º	Estufas con placas de oscilación para hibridaciones de biomoléculas
Microscopio invertido	3º y 4º	Microscopio para monitorización de cultivos celulares
Incubador con CO2 regulable	3º y 4º	Estufa para cultivos microbiológicos o celulares con control de gases
Biorreactores	2º y 3º	Fermentadores de mesa con control de condiciones de operación
Sistemas de balance de materia	2º y 3º	Bombas de membrana, recipientes y detectores adecuados
Intercambiadores de calor	2º y 3º	Intercambiadores de doble tubo con control de caudal y temperatura

- **Instituto de Agrobiotecnología (IdAB).** Se trata de un centro mixto de investigación constituido entre la UPNA, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Gobierno de Navarra. Sus actividades de investigación se centran en los ámbitos de la agro-productividad y la agro-sanidad. Las principales líneas de investigación están relacionadas con aspectos tales como la bioquímica y biología molecular de procesos infecciosos y la respuesta inmune, la utilización de organismos como biofactorías, y el metabolismo y la genética de plantas, bacterias y animales. Para ello dispone de una superficie total de 2.759 m². La transferencia de conocimiento de las investigaciones realizadas en el Instituto a la docencia impartida en la Escuela es un valor añadido al Grado que se propone. Para el desarrollo de sus actividades este centro cuenta equipamiento técnico específico para sus actividades de investigación tales como:
 - Cromatógrafos (FPLC-HPLC-Iónico).
 - Microscopía confocal.
 - Fitotrones y cámaras de cultivo.
 - PCR cuantitativa.
 - Citómetro de flujo.
 - Cañón de genes.
 - Instalación de radioactividad.
 - Otros: invernaderos, animalario, etc.

Equipamiento que se encuentra distribuido entre los 9 laboratorios con los que cuenta y que ocupan una superficie de 652 m². Además de laboratorios, el instituto cuenta con 154 m² destinados a despachos de investigación, 467 m² a servicios científicos comunes (fitotrones, biblioteca), 179 m² a invernadero, entre otros espacios.

- **Biblioteca.** En la UPNA hay 3 bibliotecas: la sede principal se encuentra en el Campus de Arrosadía, existiendo otra en el Campus de Ciencias de la Salud y una tercera en el Campus de Tudela.

Los estudiantes tienen a su disposición las publicaciones de mayor interés y actualidad seleccionadas para su adquisición por las diferentes áreas de los Departamentos. Ofrece además un servicio de préstamo de libros, incluido el servicio de préstamo interuniversitario. Los fondos bibliográficos de la Biblioteca de la UPNA son:

Monografías papel (total)	347.531
- Campus Arrosadia	332.881
- Campus Ciencias de la Salud	9.026
- Campus Tudela	5.624
Monografías electrónicas	38.499
Documentos en el repositorio institucional Académica-e	6.777
Bibliografía básica y manuales	16.638
Revistas electrónicas	10.509
Revistas papel (total)	712
- Campus Arrosadia	563
- Campus Ciencias de la Salud	10
- Campus Tudela	6
Bases de datos electrónicas	76

(Datos actualizados a diciembre 2015)

La Biblioteca también dispone de espacios habilitados para el estudio individual, y para la elaboración de trabajos hay zonas habilitadas dotadas con equipamiento informático (salas de trabajo en grupo). Además, en toda la Biblioteca existe conexión Wifi a Internet. A continuación se detallan estos espacios y equipamientos:

	Campus Arrosadía	Campus Ciencias de la Salud	Campus Tudela
Puestos de lectura	1.457	166	182
Superficie (m²)	11.905	550	682
Ordenadores para uso público	170	23	17
Salas de trabajo en grupo	24	5	5

(Datos actualizados a diciembre 2015)

- **Salas de Informática.** La Universidad cuenta con aulas de informática de libre acceso con equipamiento informático. La universidad actualmente cuenta con conexión Wifi en sus edificios.

Los datos referentes a las aulas dotadas de equipamiento informático se detallan en la siguiente tabla.

	Campus Arrosadía	Campus Ciencias de la Salud	Campus Tudela
Aulas de docencia	21	1	3
Equipos totales	768	31	113
Aulas libre acceso	2 en Aulario + Libre acceso en Biblioteca	Libre acceso en Biblioteca	Libre acceso en Biblioteca
Equipos totales	138	47	17
Puntos Wifi	159	12	15
Capacidad usuarios a la red wifi	6.360	480	600
Accesos concurrentes por punto	40	40	40

(Datos actualizados a diciembre 2016)

- **Instalaciones deportivas.** La sección de deportes cuenta con personal e instalaciones para facilitar y promocionar la práctica de actividades físico-deportivas. Dichas actividades sirven de complemento a la actividad académica y para obtener créditos de extensión universitaria. El servicio de deportes consta de las siguientes instalaciones:

- Pabellón polideportivo.
- Rocódromo.
- Piscina cubierta.
- 2 Salas multiusos.
- Frontón cubierto.
- Sala de musculación.
- Pista polideportiva cubierta.
- Pista polideportiva descubierta.
- 2 Pistas de tenis cubiertas.
- 2 Pistas de tenis descubiertas.
- Cancha de prácticas de golf y puttin-green.
- Campo de fútbol de hierba artificial.
- Campo de fútbol de hierba natural.

- Campo de rugby de hierba natural.

Se ofertan actividades deportivas al estudiante como spinning, triatlón, voleibol, waterpolo, pilates, taekwondo, aerobio, baloncesto, balonmano, escalada, jockey hierba, rugby, etc. Se organizan actividades de competición reglada con distinto nivel de compromiso y exigencia, en variadas modalidades deportivas. Por ejemplo: Torneo de la Universidad, Campeonatos de España Universitarios (individuales y colectivos), etc. Existen programas de ayudas al deporte de alto nivel, para facilitar la carrera deportiva y académica del estudiante. Además existe una "Aula de deporte y salud" orientada a la formación en temas relacionados con la salud y la actividad físico-deportiva.

- **Cafeterías y comedores.** Además del edificio de Cafetería situado junto al Aulario, los edificios de Ciencias de la Salud y de El Sario cuentan con cafeterías propias en las que también se sirven comidas. Los comedores situados en el Campus cuentan con una capacidad para 360 plazas. 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.

Otros servicios

Además de las instalaciones mencionadas y los servicios que se ofrecen a través de ellas, la universidad cuenta con:

- **Oficina de Atención Universitaria** cuya finalidad es la de facilitar a los estudiantes presentes y futuros y al público en general el acceso a información y orientación universitaria.
- **Sección de Relaciones Internacionales y Cooperación.** La Sección de Relaciones Internacionales de la Universidad Pública de Navarra informa, asesora, centraliza, coordina, gestiona y promueve las relaciones internacionales y la cooperación en el ámbito internacional. En relaciones internacionales y movilidad se realizan entre otras las siguientes acciones:
 - Convocatoria de movilidad internacional: Grados y Másteres Universitarios
 - Convocatoria de prácticas internacionales
 - Movilidad internacional: Doctorado
 - Convocatoria de movilidad nacional SICUE-SENECA
 - Servicio de voluntariado europeo
 - Programa Buddy

La Sección de Relaciones Internacionales y el coordinador de movilidad ofrecen asesoramiento académico a aquellos estudiantes de intercambio que lo necesiten.

- **Fundación Universidad- Sociedad.** El área de empleo de la Fundación Universidad-Sociedad tiene como objetivo facilitar el acceso al mercado laboral de los titulados universitarios en puestos cualificados acordes a los estudios realizados. Para lograrlo colabora con la Universidad, las administraciones y las empresas e instituciones, con las que se mantiene un contacto directo mediante la realización de visitas en sus sedes y la firma de convenios de colaboración. Los servicios que ofrecen son:
 - Ofertas de prácticas
 - Prácticas Internacionales

- Ofertas de trabajo
- Orientación en la búsqueda de empleo

Concretamente, para el grado en Biotecnología, se dispone de convenio de colaboración con las siguientes empresas:

- Idifarma Desarrollo Farmacéutico, S.L.
- Laboratorios Cinfa, S.A.
- Laboratorios Ojer Pharma, S.L.
- Cinfa Biotech S.L.
- Agilent Technologies Spain, S.L.
- Consultora de Investigaciones Biomédicas
- Iden Biotechnology, S.L.
- InBioLev, S.L.
- Neiker-Instituto Vasco de Investigación
- Navarrabiomed - Fundación Miguel Servet
- 3P Biopharmaceuticals, S.L.
- Planasa
- Bioinsectis SL: Spin-off de reciente creación en la UPNA enfocada a la producción, formulación, registro y comercialización de bioinsecticidas microbianos

Asimismo, se trabajará en los próximos años en la firma de nuevos convenios con otras empresas del sector.

- Centro Nacional de Tecnología de Alimentos: Centro tecnológica de investigación de impacto internacional en alimentación localizado en Navarra.
 - Idomics Biotech: empresa de alimentación, deporte y salud: aplicación de tecnologías ómicas.
 - Recombina SL: empresa de agricultura, farmacia y medioambiente: servicios de ingeniería genética y construcción de microorganismos recombinantes.
 - Nasertic: empresa del grupo Corporación Pública Empresarial Navarra que ofrece servicios en temas de Biología y Genética Molecular en agroalimentación.
 - Albaikide: Biotecnología reproductiva de vacuno.
- **Centro Superior de Idiomas.** El Centro Superior de Idiomas es un servicio que oferta la Universidad Pública de Navarra para garantizar la formación lingüística del estudiante, profesorado y personal de administración y servicios en alemán, español, francés e inglés. la enseñanza presencial o semipresencial se completa con el acceso al centro de recursos y el servicio de préstamo de lecturas niveladas, revistas y películas. Además se ocupa de la realización de diferentes pruebas de capacitación lingüística (pruebas para Erasmus, becarios, etc. y pruebas oficiales para la obtención de títulos oficiales).
 - **Unidad de Acción Social.** Se trata de un servicio universitario de atención, apoyo y asesoramiento desde el que se promueven y organizan actuaciones solidarias y sociales en la Universidad y hacia la sociedad. 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 diversidad funcional en la Universidad.
 - Programa de universidad saludable.
 - Programa de voluntariado universitario (ambiental, internacional y social).
 - Servicio de ludotecas.
 - **Unidad de Igualdad.** La Unidad de Igualdad intenta visibilizar las desigualdades por razón de género, promover la igualdad entre mujeres y hombres en todas las áreas y ámbitos de actuación de la Universidad, velar por la aplicación efectiva del principio de igualdad entre hombre y mujeres y contribuir a la erradicación de la violencia de género, el acoso y el abuso por razón de género en el ámbito universitario.

Desde la Unidad de Igualdad se organizan diferentes acciones formativas tanto para el PAS como para el PDI, acciones de sensibilización para toda la comunidad universitaria, talleres para el estudiante o intervenciones en aula. Complementado con la sección web de la unidad, donde se podrá encontrar amplia información y recursos de interés sobre temas como comunicación inclusiva, prevención de violencia contra las mujeres o incorporación del enfoque de género en la ciencia.

- **Unidad de Atención Sanitaria y Psicológica.** Es un servicio de atención, cuidado y promoción de salud que se ofrece a los miembros de la Comunidad Universitaria. 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.** Este centro es el responsable del Aulario Virtual de la UPNA, con la totalidad de asignaturas, profesores y estudiantes en la plataforma "MiAulario". El Aulario Virtual proporciona un complemento virtual a todas las asignaturas de la oferta académica y una solución Web para el trabajo en colaboración de grupos de investigación y servicios universitarios de la UPNA, y está abierto a toda la comunidad universitaria (estudiantes, PDI y PAS). Desde el curso 2008/2009, este servicio se viene utilizando para el apoyo de los distintos planes desarrollados por la UPNA en relación a la mejora de la docencia (plan piloto de tutoría, planes de calidad, grupos de coordinación docente...).

Los servicios que ofrecen son:

- Gestión, apoyo, y atención al usuario del Aulario Virtual
- Plan de formación al PDI, sobre metodologías docentes, e innovación educativa y tecnológica
- Servicios Audiovisuales
- Coordinación y apoyo del Campus Virtual Compartido del G9 en la Universidad Pública de Navarra
- Coordinación y Gestión de Proyectos de Innovación Educativa