

USJ GRADOS



FACULTAD DE
CIENCIAS DE
LA SALUD

BIO
MEDI
CINA

universidad
SANJORGE
GRUPO SANVALERO



GRADO EN BIOMEDICINA



FORTALEZAS

01

Prácticas en empresas y hospitales

02

Elevada demanda de **empleo**

03

Desarrollo del perfil **investigador** y **divulgador**

04

Laboratorios altamente equipados

SALIDAS PROFESIONALES

- Trabaja en **hospitales** a través de becas o realizando el BIR (la formación de Biólogo Interno Residente, similar al MIR de Medicina y al FIR de Farmacia).
- Ejerce su labor en la **industria farmacéutica**, laboratorios clínicos y de diagnóstico.
- Forma parte de centros de **investigación biomédica** y departamentos de I+D+i con el objetivo de estudiar nuevas técnicas de diagnóstico para aplicar al tratamiento de pacientes.
- Desarrolla su trayectoria profesional en el ámbito de la **ciencia forense**.
- La **docencia en universidades** y la **divulgación científica** se posicionan como otras dos vías laborales.

ACTIVIDADES

I Congreso de estudiantes de Biomedicina

Celebración del Día del ADN

Semana Bio- chef

Club de lectura de divulgación científica

Seminario sobre análisis de datos

Participación en las jornadas de divulgación innovadora

Estela Sangüesa

PROFESORA DEL GRADO
EN BIOMEDICINA

“El grado en Biomedicina pretende formar profesionales expertos en investigación combinando conocimientos de biología y medicina. Los alumnos aprenderán las bases biológicas del funcionamiento del organismo, comprender los cambios que ocurren cuando el cuerpo enferma, desarrollar herramientas para el diagnóstico y prevención de enfermedades y facilitar el diseño de nuevas estrategias terapéuticas. Por ello, el grado ofrece una formación con un alto contenido experimental donde los alumnos aprenden no solo las bases teóricas sino también a desenvolverse con soltura en distintos tipos de laboratorios, similares a los que se encontrarán en su futuro profesional. Se trata de una figura cada vez más reconocida y necesaria dentro de los grupos multidisciplinares en el ámbito de las ciencias de la salud.”

1er CURSO

Materia	Tipo	ECTS
Biología Celular	MB	6
Biofísica	OB	6
Química General y Orgánica	MB	6
Inglés	OB	6
Técnicas de Instrumentación Biomédica I	OB	6
Anatomía I	MB	6
Fisiología General I	MB	6
Genética	MB	6
Fundamentos de Microbiología y Virología	OB	6
Bioquímica Estructural	MB	6
		60

3er CURSO

Materia	Tipo	ECTS
Pensamiento Social Cristiano	OB	6
Nuevos Fármacos y Biomoléculas	OB	6
Modelos de Experimentación Biomédica	OB	6
Genética Médica	OB	4,5
Bioquímica Clínica	OB	4,5
Antropología Forense	OB	3
Farmacogenómica y Farmacoproteómica	OB	6
Terapia Celular e Ingeniería de Tejidos	OB	6
Parasitología	OB	3
Toxicología	OB	4,5
Metodología de Investigación y Epidemiología	OB	4,5
Nutrición	OB	6
		60

OPTATIVAS

Materia	ECTS
Biología sintética y de sistemas	3
Comunicación y divulgación científica	3
Ingeniería genética	3
Microbiología avanzada	3
Neurobiología	3

2º CURSO

Materia	Tipo	ECTS
Anatomía II	MB	6
Fisiología General II	MB	6
Bioestadística	MB	6
Histología Humana	OB	6
Bioquímica Metabólica	MB	6
Fisiopatología	OB	9
Farmacología	OB	6
Inmunología	OB	6
Anatomía Patológica	OB	3
Técnicas de Instrumentación Biomédica II	OB	6
		60

4º CURSO

Materia	Tipo	ECTS
Bioinformática y Big Data	OB	6
Salud Pública	OB	3
Biomateriales	OB	3
Ensayos Clínicos	OB	3
Biología del Cáncer	OB	6
Bioética y Deontología	OB	6
Nanociencia	OB	3
Prácticas Tuteladas	OB	18
Trabajo Fin de Grado	OB	6
Optativas	OP	6
		60

BECAS

Consulta todas nuestras becas y bonificaciones en www.becausj.es



¿CÓMO PUEDES ACCEDER A LA UNIVERSIDAD?

SOLICITUD DE ADMISIÓN

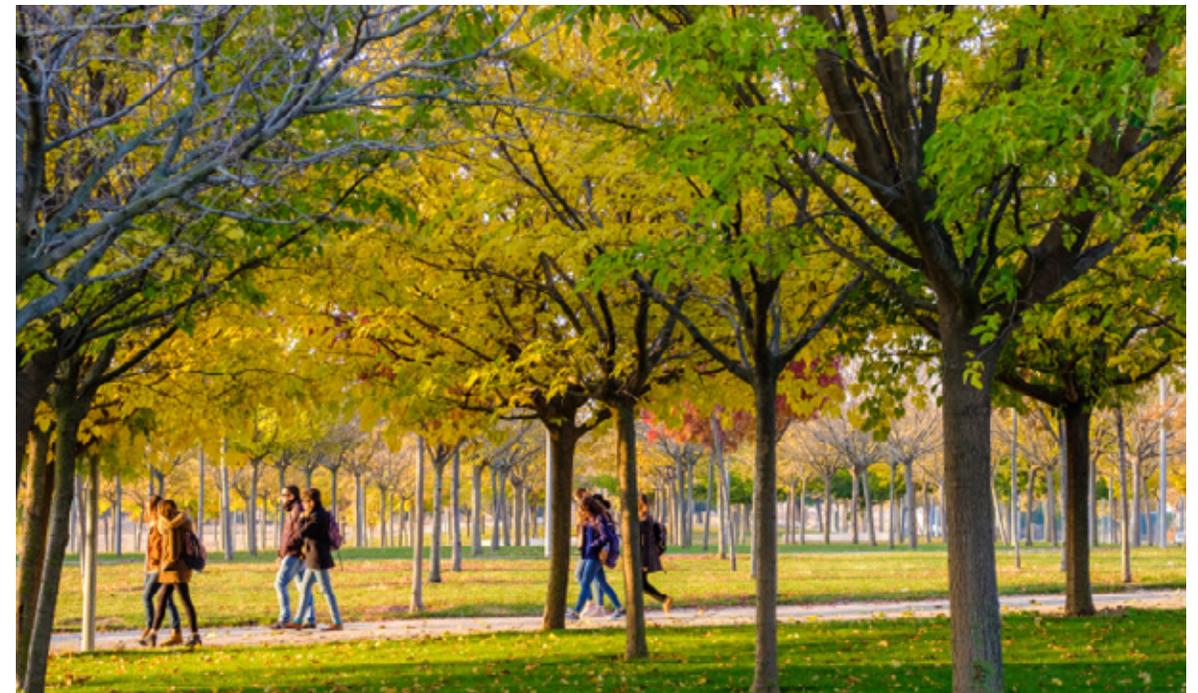
¡HOLA!

1. Sesión informativa
2. Realiza la prueba
3. Admitido
4. Me he matriculado
5. Soy USJ



OPEN DAY

Consulta todas las fechas en la web usj.es





www.usj.es

(+34) 976 060 100 • teayudamos@usj.es

Contacto



Te informamos

671 020 163

(Eva)

Campus Universitario de Villanueva
de Gállego (Zaragoza)
Autovía A-23 Zaragoza - Huesca, km. 299
50830 Villanueva de Gállego, Zaragoza (España)