

## 6. PERSONAL ACADÉMICO

Respecto al plan de contratación, en un primer año la Universidad San Jorge contará con el 100% del personal académico necesario, ya contratado. Este porcentaje baja a un 90% en el segundo año y un 83% con la implantación del título por lo que hay garantizado desde los inicios un gran porcentaje de la plantilla.

Para el personal académico por incorporar se recurrirá a fuentes de reclutamiento especializadas tales como *Research Gate* o portales académicos y científicos especializados.

En el caso de las materias optativas se primará que el personal académico disponga experiencia laboral en este ámbito.

En los procesos de selección en las que se aplicarán los criterios internos de Universidad San Jorge, valorándose las siguientes cuestiones:

- Posesión de certificación ANECA.
- Nivel de correspondencia del tema de la tesis doctoral, publicaciones, experiencia docente y experiencia laboral con el tronco de la materia, área o asignatura a impartir.
- Experiencia docente: número de meses totales y número de meses de docencia en las materias objeto de selección.
- Posibilidades de potencial a medio - largo plazo según planes de estudio actuales y futuros.
- Formación didáctica recibida para la actividad docente.
- Valoraciones de su docencia y otros informes.
- Toda aquella acreditación o informe de méritos que garantice la transparencia de las cualificaciones académicas y profesionales de los candidatos.
- Dominio de inglés Formación en EEES, metodologías interactivas y trabajo en equipo.
- Valorable acreditación homologada (ANECA u otras).

### 6.1. Profesorado

#### 6.1.1. *Personal docente e investigador modalidad semipresencial*

MATERIA	ECTS	PROFESOR DISPONIBLE	ESPECIALIZACIÓN DEL PROFESORADO	TITULACIÓN	ADECUACIÓN AL ÁMBITO DE CONOCIMIENTO	CATEGORIA	RELACIÓN CONTRACTUAL	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA DOCENTE A DISTANCIA	EXPERIENCIA DOCENTE COEXISTENCIA SEMIPRESENCIAL	EXPERIENCIA INVESTIGADORA	EXPERIENCIA PROFESIONAL	% DE DEDICACIÓN AL TÍTULO
Inglés	6	Profesor disponible	Docente de inglés para fines específicos en Facultad de Ciencias de la Salud Investigación: Miembro, grupo ALP-CLIL (Universidad Autónoma de Madrid)	Doctor en Filosofía y Letras. Máster e Lingüística Aplicada al inglés. Máster en la Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera. (Teaching English as a Foreign Language – TEFL) Licenciada	Filología Inglesa	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	14	5	3	5	2	21%
Pensamiento Social Cristiano	6	Profesor disponible	Docente de Ética y deontología de la imagen Ética y deontología (Fisioterapia, Enfermería y CCAFD) Bioética y deontología (Farmacia) Humanismo cívico (Enfermería) Antropología Filosófica  Investigación: Grupo Interculturalidad y Sociedad (Instituto Humanismo y Sociedad) Grupo PROSOPON, Persona y Educación cristiana (Instituto Humanismo y Sociedad) Evaluadora externa de Diálogo filosófico	Doctora en Filosofía Licenciada en Filosofía Diplomada en Enfermería *Doctor acreditado	Filosofía	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	11	3	4	6	9	32%
Ética	3	Profesor disponible	Docente de Ética y deontología de la imagen Ética y deontología (Fisioterapia, Enfermería y CCAFD) Bioética y deontología (Farmacia)	Doctora en Filosofía Licenciada en Filosofía Diplomada en Enfermería *Doctor acreditado	Filosofía	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	11	3	4	6	9	32%

			Humanismo cívico (Enfermería) Antropología Filosófica  Investigación: Grupo Interculturalidad y Sociedad (Instituto Humanismo y Sociedad) Grupo PROSOPON, Persona y Educación cristiana (Instituto Humanismo y Sociedad) Evaluadora externa de Diálogo filosófico										
Legislación y Deontología	3	Profesor disponible	Docente de Bioética y deontología (Farmacia)  Secretario Técnico Director-Gerente Colegio Oficial De Farmacéuticos De Zaragoza	Licenciado en Derecho	Derecho	Colaborador licenciado	Contrato laboral Jornada parcial	4	0	3	0	22	9%
Economía y administración de empresas	3	Profesor disponible	Docente de Dirección Financiera I Contabilidad Financiera Análisis y Consolidación Contable Contabilidad de Sociedades Fundamentos de Auditoría Finanzas Internacionales Banca y Bolsa Control de Gestión  Investigación: Participación en múltiples proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas en el ámbito de administración de empresas	Doctor en Contabilidad y Finanzas. Licenciado en Economía Dirección económica-financiera	Organización de Empresas	Ayudante Doctor	Contrato laboral Jornada completa	6	0	5	4	11	11%

Cálculo y análisis	6	Profesor disponible	Docente de Álgebra, Álgebra, Análisis y cálculo, Matemática discreta (Grado en Ingeniería Informática y en el de Diseño y Desarrollo de Videojuegos) - Fundamento matemáticos en arquitectura II	Doctoranda Licenciada en Matemáticas	Análisis Matemático	Colaborador Licenciado	Contrato laboral Jornada completa	12	6	6	7	10	43%
Bioestadística	6	Profesor disponible	Docente en el Grado en Farmacia y Enfermería de la materia Bioestadística desde 2008. Experiencia profesional como consultor en bioestadística y farmacoeconomía desde 2013. Investigación en ajuste de modelos poblacionales.	Doctor Licenciado en Farmacia Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales	Estadística	Ayudante Doctor	Contrato laboral Jornada completa	10	0	3	7	17	21%
Álgebra	6	Profesor disponible	Docente de Álgebra, Álgebra, Análisis y cálculo, Matemática discreta (Grado en Ingeniería Informática y en el de Diseño y Desarrollo de Videojuegos) - Fundamento matemáticos en arquitectura II	Doctoranda Licenciada en Matemáticas	Álgebra	Colaborador Licenciado	Contrato laboral Jornada completa	12	6	6	7	10	43%
Matemática Computacional y Simulación	6	Profesor disponible	Docente de Fundamentos de Redes y Comunicaciones, Redes y Comunicaciones I, Redes y Comunicaciones II, Sistemas Avanzados de Comunicaciones, Arquitecturas Avanzadas de Computación	Doctorando en Ingeniería Biomédica Máster en Ingeniería Biomédica Ingeniero de Telecomunicación	Matemática Aplicada	Colaborador Licenciado	Contrato laboral Jornada completa	7	6	7	9	1	32%

			Investigador en Biología Computacional aplicada a la simulación de la actividad eléctrica del corazón													
Introducción a la bioinformática	6	Profesor previsto Perfil 2		Doctor en Bioinformática, Doctor en Informática médica, Doctor en Ingeniería Informática	Bioinformática											
Fundamentos de Programación	6	Profesor disponible	Docente de Fundamentos de Programación, Programación Orientada a Objetos I y II en el Grado en Ingeniería Informática y en el de Diseño y Desarrollo de Videojuegos Investigador de Sistemas inteligentes de optimización y autogestión de micro-redes con energías renovables	Doctorando Máster en Tecnologías Software Avanzadas para Dispositivos Móviles Ingeniero Superior de Telecomunicaciones	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Colaborador Licenciado	Contrato laboral Jornada completa	13	6	6	5	2	21%			
Estructuras de Datos y Algoritmos	6	Profesor disponible	Docente en la asignatura de Estructuras de Datos y Algoritmos, Ingeniería del Software, Sistemas de Información, Lenguajes y Estándares en la Web, Programación Avanzada en Internet, Programación Orientada a Objetos II, Lenguajes Formales, Análisis Léxico y Sintáctico del Grado en Ingeniería Informática  Investigación: Desarrollo de Software dirigido por Modelos, Modelado de variabilidad, Líneas de Producto Software, Modelado Colaborativo y,	Doctora en Informática Máster Universitario en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información Ingeniera en Informática	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ayudante Doctor	Contrato laboral Jornada completa	7	5	5	9	5	43%			

			el desarrollo orientado a usuarios finales.											
Arquitectura de Computadores	6	Profesor disponible		Doctora en Ingenierías Transversales Máster en Ingeniería Biomédica Ingeniera Superior de Telecomunicaciones	Arquitectura de Computadores	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada Completa	8	3	4	12	1	43%	
Sistemas de Información	6	Profesor disponible	Docente en la asignatura de Estructuras de Datos y Algoritmos, Ingeniería del Software, Sistemas de Información, Lenguajes y Estándares en la Web, Programación Avanzada en Internet, Programación Orientada a Objetos II, Lenguajes Formales, Análisis Léxico y Sintáctico del Grado en Ingeniería Informática  Investigación: Desarrollo de Software dirigido por Modelos, Modelado de variabilidad, Líneas de Producto Software, Modelado Colaborativo y, el desarrollo orientado a usuarios finales.	Doctora en Informática Máster Universitario en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información Ingeniera en Informática	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ayudante Doctor	Contrato laboral Jornada completa	7	5	5	9	5	43%	
Fundamentos de Ingeniería del Software	3	Profesor disponible	Docente de Ingeniería del Software del grado en Ingeniería Informática Investigador en el ámbito de la Variabilidad del Software	Doctor en Ingeniería Informática Master Universitarios en Ingeniería del Software Ingeniera Informática *Doctor acreditado	Ingeniería del Software	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	8	6	6	8	3	3%	
Redes y Comunicaciones	6	Profesor disponible	Docente de: Arquitectura de ordenadores, Interacción hombre-máquina, Sistemas lógicos, Fundamentos de redes y comunicaciones, Robótica	Doctora en Ingenierías Transversales Máster en Ingeniería Biomédica Ingeniera Superior de Telecomunicaciones	Redes y Comunicaciones	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada Completa	8	3	4	12	1	43%	

Química General	6	Profesor disponible	Docente en Química General, Química Física, Química Orgánica y Química Farmacéutica, todas del grado en farmacia. Experiencia investigadora en síntesis y caracterización estructural de nanomateriales  Investigadora en proyectos CICYT / TEC del plan nacional	Doctora en Ingeniería Química Licenciada en Químicas *Doctor acreditado	Química	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	7	0	3	13	8	21%
Química Farmacéutica	6	Profesor disponible	Docente en el Grado en Geológicas, en el Grado en Químicas y en el Grado en Farmacia de diferentes materias del área de Química (Química ambiental, termodinámica, físico-química, química general, química farmacéutica, etc) Experiencia investigadora en obtención de principios activos de origen vegetal y experimentación in silico.	Doctora en Química Sostenible Grado en Químicas (Tesina) Licenciada en Ciencia Químicas (especialidad Química Física) *Doctor acreditado	Química	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	11	0	3	14	1	21%
Fundamentos de Biología	3	Profesor disponible	Docente en microbiología, salud pública, investigación y metodología científica en los grados de farmacia y fisioterapia. Además docente a nivel de ciclo formativo en biología del medioambiente, contaminación de aguas, biomonitorización medioambiental, etc. Experiencia investigadora en estudios de impacto ambiental, cambio	Doctor en Ciencias Biológicas Master en Ingeniería del Medio Ambiente Licenciado en Ciencias Biológicas Modalidad Fundamental *Doctor acreditado	Biología	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	26	0	5	17	14	11%

			climático, salud y calidad de las aguas, ecotoxicidad, nuevas sustancias biocidas y sostenibles.										
	3	Profesor disponible	Docente de Fundamentos de biología, Fisiología general, Parasitología, microbiotecnología, inmunología en el grado en farmacia y fundamentos biológicos de la conducta, psicobiología de la drogadicción, psicobiología del desarrollo, psicofarmacología, psicología fisiológica, etc en el Grado en psicología (UNED) Experiencia investigadora en empresa y universidad en ensayos experimentales en modelos animales y modelos alternativos, búsqueda de nuevos principios activos de origen vegetal	Doctora Licenciada en Biología *Doctor acreditado	Biología	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	10	0	4	10	8	11%
Fundamentos de Bioquímica y Biología Molecular	6	Profesor disponible	Docente de química general, físico-química, bioquímica, farmacocinética, farmacología en los grados en farmacia y enfermería. Caracterización química y ecotoxicológica de sustancias verdes y fármacos.	Doctora Graduada en Farmacia Máster de Gestión Medioambiental en empresa Licenciatura en Químicas *Doctor acreditado	Bioquímica	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	5	0	3	6	2	21%



Fundamentos de Fisiología	6	Profesor disponible	Docente de Fundamentos de biología, Fisiología general, Parasitología, microbiotecnología, inmunología en el grado en farmacia y fundamentos biológicos de la conducta, psicobiología de la drogadicción, psicobiología del desarrollo, psicofarmacología, psicología fisiológica, etc en el Grado en psicología (UNED) Experiencia investigadora en empresa y universidad en ensayos experimentales en modelos animales y modelos alternativos, búsqueda de nuevos principios activos de origen vegetal	Doctora en Biología *Doctora acreditado	Biología	Contratado Doctor	Contrato laboral	11	0	3	12	4	22%
Fundamentos de Genética	6	Profesor disponible	Docente en los grados de Farmacia y Veterinaria de Farmacogenética y farmacogenómica, biotecnología, Genética, Introducción al trabajo de laboratorio, investigación en el medio ambiente, toxicología ambiental. Experiencia investigadora en farmacogenética, estudios de genotoxicidad de fármacos y compuestos químicos diversos.	Doctora en Genética y Desarrollo Licenciatura en Veterinaria *Doctor acreditado	Genética	Contratado Doctor	Contrato laboral Jornada completa	14	0	4	14	4	32%
Filogenética	6	Profesor previsto		Doctor en Biología, Biología computacional,	Genética								43%

		Perfil 1		Biotecnología, Bioinformática / Genética													
Genética de poblaciones	3	Profesor previsto Perfil 1		Doctor en Biología, Biología computacional, Biotecnología, Bioinformática / Genética	Genética												43%
Sistemas inteligentes	6	Profesor disponible	Docente en el ámbito de la Inteligencia Artificial, Redes Neuronales y Lógica Borrosa, Sistemas Inteligentes y Tecnologías de la información Investigador en el ámbito de la Inteligencia artificial, siendo investigador principal en varios proyectos	Doctor en Ingeniería Licenciado en Ciencias Físicas	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	Ayudante Doctor	Contrato laboral Jornada parcial	12	4	4	15	0					43%
Bioinformática Estructural	3	Profesor previsto Perfil 2		Doctor en Bioinformática, Doctor en Informática médica, Doctor en Ingeniería Informática	Bioinformática												43%
Análisis ómico y computacional	6	Profesor previsto Perfil 1		Doctor en Biología, Biología computacional, Biotecnología, Bioinformática / Genética	Bioinformática												43%
Bases de datos para Bioinformática	3	Profesor previsto Perfil 2		Doctor en Bioinformática, Doctor en Informática médica, Doctor en Ingeniería Informática	Bioinformática												43%
Genómica	6	Profesor previsto Perfil 1		Doctor en Biología, Biología computacional, Biotecnología, Bioinformática / Genética	Genómica												43%
Visualización de Datos	3	Profesor disponible	Docente de Informática Gráfica Lenguajes de Programación C y Java, Lenguajes Formales, Análisis Léxico y Sintáctico, Metodología de la Programación, Tecnologías Avanzadas, Aplicaciones Móviles, Programación Concurrente,	Doctor Ingeniero en Informática Master Universitario Postgrado de Informática Enseñanza Superior Militar, Grado Homologado con Licenciado Arquitecto o Ingeniero	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ayudante Doctor	Contrato laboral Jornada completa	37	6	6	10	15					21%

			Procesadores de Lenguajes										
Fundamentos de farmacología	6	Profesor disponible		Doctor en Farmacia	Farmacología	Ayudante Doctora	Contrato laboral Jornada parcial	2	0		0	7	21%
Análisis de imagen	6	Profesor previsto Perfil 2		Doctor en Bioinformática, Doctor en Informática médica, Doctor en Ingeniería Informática	Bioinformática								54%
Aprendizaje Autónomo y evolución	6	Profesor disponible	Docente en el ámbito de la Inteligencia Artificial, Redes Neuronales y Lógica Borrosa, Sistemas Inteligentes y Tecnologías de la información Investigador en el ámbito de la Inteligencia artificial, siendo investigador principal en varios proyectos	Doctor en Ingeniería Licenciado en Ciencias Físicas	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	Ayudante Doctor	Contrato laboral Jornada parcial	12	4	4	15	0	43%
Computación de Alto Rendimiento	3	Profesor disponible	Docente de Fundamentos de Redes y Comunicaciones, Redes y Comunicaciones I, Redes y Comunicaciones II, Sistemas Avanzados de Comunicaciones, Arquitecturas Avanzadas de Computación Investigador en Biología Computacional aplicada a la simulación de la actividad eléctrica del corazón	Doctorando en Ingeniería Biomédica Máster en Ingeniería Biomédica Ingeniero de Telecomunicación	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	Colaborador Licenciado	Contrato laboral Jornada completa	7	6	7	9	1	32%

Sistemas Distribuidos y Tecnologías Web	3	Profesor disponible	Docente de Informática Gráfica Lenguajes de Programación C y Java, Lenguajes Formales, Análisis Léxico y Sintáctico, Metodología de la Programación, Tecnologías Avanzadas, Aplicaciones Móviles, Programación Concurrente, Procesadores de Lenguajes	Doctor Ingeniero en Informática Master Universitario Postgrado de Informática Enseñanza Superior Militar, Grado Homologado con Licenciado Arquitecto o Ingeniero	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ayudante Doctor	Contrato laboral Jornada completa	37	6	10	15	21%
Tecnologías de la información	3	Profesor disponible	Docente de Informática Gráfica Lenguajes de Programación C y Java, Lenguajes Formales, Análisis Léxico y Sintáctico, Metodología de la Programación, Tecnologías Avanzadas, Aplicaciones Móviles, Programación Concurrente, Procesadores de Lenguajes	Doctor Ingeniero en Informática Master Universitario Postgrado de Informática Enseñanza Superior Militar, Grado Homologado con Licenciado Arquitecto o Ingeniero	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ayudante Doctor	Contrato laboral Jornada completa	37	6	10	15	21%
Biomarcadores	3	Profesor previsto Perfil 2		Doctor en Bioinformática, Doctor en Informática médica, Doctor en Ingeniería Informática	Bioinformática							43%
Toxicología computacional	3	Profesor previsto Perfil 2		Doctor en Bioinformática, Doctor en Informática médica, Doctor en Ingeniería Informática	Bioinformática							43%

\*Dentro de los planes de formación anual están fijadas diferentes acciones formativas para adquirir y desarrollar competencias relacionadas con la formación online, a la cuales está previsto asistan los docentes sin experiencia profesional online.

6.1.2. *Resumen personal docente e investigador modalidad semipresencial*

CATEGORIA	TOTAL %	DOCTORES %	CRÉDITOS %
Profesor contratado Doctor	37,00	100,00	36,37
Ayudante Doctor	41,00	100,00	40,90
Profesor colaborador Licenciado	22,00	---	22,73

\*Cálculo de porcentaje respecto al profesorado disponible en el momento de realizar la solicitud.