



CONTRATACIÓN DE AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID CONVOCATORIA 2020	
DATOS DEL CONTRATO	
PUESTO DE TRABAJO	Ayudante de Investigación
REFERENCIA	PEJ-2020-AI/AMB-18976
DURACIÓN CONTRATO	658 DÍAS
FECHA DE INICIO	12/07/2021
FECHA FIN	30/04/2023
JORNADA	TIEMPO COMPLETO (37,5 horas/semana)
PERIODO DE VACACIONES	El que corresponda según la duración del contrato, que no serán abonadas en ningún caso.
SALARIO	16.763,40 euros brutos/año (1.396,95 euros brutos/mes)
NIVEL ACADÉMICO EXIGIDO EN LA CONVOCATORIA	TÍTULO DE LICENCIADO, INGENIERO, ARQUITECTO, DIPLOMADO, GRADUADO, INGENIERO TÉCNICO O ARQUITECTO TÉCNICO.
TITULACIÓN REQUERIDA (VER ANEXO TITULACIÓN)	Ingeniero Químico, Ingeniero de Materiales, Química, Ciencias Ambientales
ÁREA TECNOLÓGICA (VER ANEXO ÁREAS TEMÁTICAS)	M-06 Medio Ambiente, M-065 Tratamiento de Residuos y Contaminación, P-08 Ingeniería Química, P-11 Materiales y tecnologías de fabricación
REQUISITOS CONVOCATORIA	<ul style="list-style-type: none"> - Poseer la titulación exigida en la convocatoria. En el caso de estar en posesión de un título académico extranjero, se deberá disponer de la correspondiente credencial de homologación al título equivalente en España, expedida por el órgano competente para el reconocimiento de títulos y cualificaciones extranjeras de educación en el Ministerio de Educación y Formación Profesional - Estar inscritos en el fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil en la fecha de la firma del contrato y en situación de beneficiarios de dicho fichero en esa fecha. - No estar vinculados laboralmente con la UAM en la fecha de publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid (10 de julio de 2020).
MÉRITOS EVALUABLES	<ul style="list-style-type: none"> •Experiencia en trabajo en laboratorio químico. •Experiencia en la preparación y caracterización de catalizadores. •Experiencia en procesos de transformación en flujo. •Experiencia en el manejo de impresoras 3D. •Experiencia en procesos de transformación en flujo. •Publicaciones en el campo de la catálisis o de la ingeniería química. •Presentación de comunicaciones a congresos en el campo de la ingeniería química o catálisis ambiental. •Colaboración con grupos de investigación de alto prestigio.
FUNCIONES (hasta un máximo de 255 caracteres)	<ul style="list-style-type: none"> •Síntesis y caracterización de catalizadores estructurados. •Desarrollo experimental en instalaciones de flujo. •Modelado y simulación de reactores y procesos.
REQUISITOS ESPECÍFICOS DEL PUESTO	Expediente académico. Haber cursado asignaturas relacionadas con Catálisis, Ingeniería de la Reacción Química, Flujo de Fluidos, Simulación de Procesos.
LUGAR DE TRABAJO	Laboratorios del Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias, UAM
IDIOMAS	INGLÉS Escrito Alto Conversación Alto
NIVEL	Lectura Alto



CONOCIMIENTOS INFORMÁTICA	Office a nivel de usuario, programas de simulación de procesos (ASPEN, HYSYS) y ajuste de datos (Origin, Matlab o Scientist), programas de diseño gráfico (AutoCAD)	
DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR	SI	
EXPERIENCIA	Experiencia previa en Laboratorios de Investigación (se valorará la experiencia laboral en laboratorios o las prácticas cursadas en la Titulación, tanto curriculares como extracurriculares).	
PRESENTACIÓN SOLICITUDES	<p>Las solicitudes se presentarán de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación de solicitudes a través de la Sede Electrónica de la Universidad Autónoma de Madrid: https://sede.uam.es/sede/piproyectos, siguiendo las instrucciones descritas en las bases de la convocatoria. NOTA: Los impresos de solicitud deberán entregarse junto con el <i>Curriculum vitae</i> del solicitante y copia de la titulación exigida en cada plaza. 2. Asimismo, también deberá inscribirse en la oferta publicada en el portal de empleo I+D+i de la Comunidad de Madrid. <p>La no presentación en tiempo y forma supondrá la exclusión definitiva del candidato.</p>	
COMISION VALORACIÓN	Presidente:	José Antonio Casas De Pedro
	Vocal 1:	Asunción Quintanilla Gómez
	Vocal 2:	Zahara Martínez de Pedro
	Secretario:	Beatriz Portalo Romero



ANEXO TITULACIÓN ACADÉMICA

Otra (especificar)	Enología	Ingeniero Industrial
Administración y Dirección de Empresas	Farmacia	Ingeniero Informático
Antropología Social y Cultural	Farmacia	Ingeniero Naval
Arquitectura	Filología	Ingeniero Químico
Bellas Artes	Filología clásica	Lingüística
Biología	Filología Francesa	Literatura Española
Bioquímica	Filología Hispánica	Logopedia
Biotechnología	Filología Inglesa	Máquinas Navales
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Filosofía y Letras	Matemáticas
Ciencias Actuariales y Financieras	Física	Mecánica
Ciencias Ambientales	Fisioterapia	Medicina
Ciencias Biomédicas	Genética	Medicina y Cirugía
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	Geografía	Microbiología
Ciencias de la Información	Geografía e Historia	Nanociencia y Nanotecnología
Ciencias del Mar	Geología	Nutrición Humana y Dietética
Ciencias del Trabajo	Historia	Odontología
Ciencias Experimentales	Humanidades	Óptica y Optometría
Ciencias Políticas	Informática	Pedagogía
Ciencias Políticas y Sociología	Ingeniero Aeronáutico	Psicología
Ciencias y Técnicas Estadísticas	Ingeniero Agrónomo	Publicidad y Relaciones Públicas
Derecho	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Química
Documentación	Ingeniero de Materiales	Sociología
Economía	Ingeniero de Minas	Trabajo Social
Económicas y Empresariales	Ingeniero de Montes	Traducción e Interpretación
Educación	Ingeniero de Telecomunicación	Turismo
Educación Social	Ingeniero Electrónico	Veterinaria
Enfermería	Ingeniero en Geodesia y Cartografía	
	Ingeniero en Topografía	



ANEXO (Áreas temáticas)

- A- Biociencias
- A-01 Biología
- A-011 Botánica
- A-012 Biofísica
- A-013 Biología Celular
- A-0131 Células madre
- A-014 Evolución
- A-015 Fisiología (Biología)
- A-016 Microbiología
- A-017 Zoología
- A-02 Bioquímica
- A-021 Genética
- A-0211 Genómica
- A-03 Biotecnología
- A-031 Bioinformática
- A-032 Bioingeniería
- A-033 Simulación computacional
- A-034 Tratamiento de imágenes
- B- Ciencias de la Salud
- B-01 Ciencias de la Alimentación
- B-11 Ingeniería y procesamiento de los alimentos
- B-12 Industrias Alimentarias FPGS
- B-013 Nutrición
- B-02 Enfermería
- B-03 Farmacia
- B-031 Toxicología
- B-04 Fisioterapia
- B-05 Medicina
- B-51 Anatomía
- B-52 Antropología física
- B-053 Cirugía
- B-054 Fisiología (Medicina)
- B-055 Inmunología
- B-056 Neurociencias
- B-057 Oncología
- B-058 Patología
- B-059 Psiquiatría
- B-06 Sanidad FPGS
- B-07 Veterinaria
- C- Ciencias Humanas
- C-01 Artes Audiovisuales
- C-02 Artes Gráficas
- C-021 Diseño gráfico
- C-022 Diseño web
- C-023 Artes Gráficas FPGS
- C-03 Artes Plásticas
- C-04 Filosofía
- C-05 Historia
- C-051 Arqueología
- C-06 Historia del Arte
- C-07 Imagen Personal FPGS
- C-08 Lingüística y Literatura
- C-10 Música
- D- Ciencias Sociales
- D-01 Antropología Social y Cultural
- D-02 Ciencias de la Comunicación
- D-03 Ciencias de la Documentación
- D-04 Ciencias Políticas
- D-041 Relaciones Internacionales
- D-05 Marketing
- D-06 Servicios Socioculturales y a la Comunidad FPGS
- D-07 Sociología
- D-08 Traducción e Interpretación
- D-09 Turismo
- D-091 Hostelería y Turismo FPGS
- E- Consultoría
- E-01 Consultoría Financiera
- E-02 Consultoría Medioambiental
- E-03 Consultoría de Proyectos
- E-04 Consultoría Tecnológica
- E-05 Control de Calidad
- E-051 Sistemas certificados de calidad
- E-052 Calidad en educación superior
- F- Derecho
- F-01 Derecho Administrativo
- F-02 Derecho Mercantil
- F-03 Derecho de la Propiedad Intelectual e Industrial
- F-04 Derecho Tecnológico
- G- Economía
- G-01 Fiscalidad
- G-02 Economía Internacional
- H- Educación
- H-01 Pedagogía
- H-02 Docencia
- H-03 Formación
- H-04 Acreditación de títulos universitarios
- I- Energía
- I-01 Biomasa
- I-02 Eficiencia Energética
- I-03 Fuentes energéticas
- I-031 Energía Eólica
- I-32 Energía Geotérmica
- I-33 Energía Hidroeléctrica
- I-034 Energía Mareomotriz
- I-035 Energía Nuclear
- I-36 Energía Solar
- I-37 Energía Termodinámica
- I-04 Energía y Agua FPGS
- I-05 Generación
- I-06 Hidrocarburos
- I-07 Procesos energéticos y eléctricos
- J- Estadística
- J-01 Ciencias Actuariales
- L- Física
- L-01 Astronomía
- L-02 Física Atómica, Molecular, Óptica
- L-03 Física de Fluidos
- L-04 Física Subatómica
- L-05 Materia Condensada
- M- Geociencias
- M-01 Cartografía
- M-02 Ciencia del agua dulce
- M-03 Ciencias marinas
- M-04 Geografía
- M-05 Geología
- M-06 Medio Ambiente
- M-061 Edafología
- M-62 Ecología
- M-63 Impacto ambiental
- M-064 Meteorología
- M-065 Tratamiento de Residuos y Contaminación
- M-07 Topografía
- N- Gestión de la Investigación
- N-01 Comercialización de la I+D
- N-02 Gestión del Conocimiento
- N-03 Gestión de la Innovación
- N-04 Gestión de proyectos de investigación
- N-05 Gestión de proyectos nacionales
- N-06 Gestión de proyectos europeos
- N-07 Propiedad Intelectual
- N-08 Vigilancia Tecnológica
- O- Gestión y Administración
- O-01 Administración y Gestión FPGS
- O-02 Auditoría
- O-03 Dirección de equipos
- O-04 Gestión económico financiera
- O-041 Contabilidad
- O-05 Gestión estratégica
- O-06 Gestión de Proyectos
- P- Arquitectura, Ingeniería y Producción
- P-01 Aeronáutica
- P-011 Vehículos Aeroespaciales
- P-012 Sistemas de Propulsión
- P-013 Equipos y materiales Aeroespaciales
- P-014 Sistemas de Navegación
- P-015 Ingeniería Aeroportuaria
- P-02 Arquitectura y construcción
- P-021 Arquitectura
- P-022 Edificación y obra civil FPGS
- P-03 Ciencias Agronómicas
- P-031 Agraria FPGS
- P-032 Agricultura
- P-033 Acuicultura
- P-034 Ganadería
- P-035 Recursos biológicos
- P-04 Civil
- P-041 Construcciones Civiles
- P-042 Hidrología
- P-043 Transportes y Servicios Urbanos
- P-05 Forestal y de Montes
- P-051 Silvicultura
- P-06 Imagen y Sonido FPGS
- P-07 Informática
- P-071 Informática y Comunicaciones FPGS
- P-08 Ingeniería Química
- P-09 Instalación y mantenimiento FPGS
- P-10 Madera, Mueble y Corcho FPGS
- P-11 Materiales y tecnologías de fabricación
- P-12 Minas
- P-121 Ingeniería de la Energía
- P-122 Industrias Extractivas FPGS
- P-13 Nanotecnología
- P-14 Naval y Oceánica



P-141 Industrias Marítimas
P-1411 Marítimo-Pesquera FPGS P-142
Ingeniería Naval
P-143 Ingeniería Oceánica P-15
Producción Industrial P-151
CAD/CAM/CIM
P-152 Eléctrica
P-153 Electricidad y Electrónica FPGS P-154
Electrónica
P-155 Ingeniería de Procesos P-156
Mecánica
P-1561 Fabricación Mecánica FPGS P-157
Organización Industrial
P-158 Química Industrial P-1581
Química FPGS
P-159 Textil
P-1591 Textil, Confección y Piel FPGS P-16
Telecomunicaciones
P-161 Sistemas de Telecomunicación P-162
Telemática
P-163 Sonido e Imagen P-164
Electrónica
P-165 Robótica
P-17 Transporte y Mantenimiento de Vehículos
FPGS
P-18 Urbanismo
P-19 Vidrio y Cerámica FPGS Q-
Laboratorio
Q-01 Análisis Clínico Q-02
Análisis Químico
Q-03 Gestión de Laboratorio Q-04
Medicina de Laboratorio

Q-05 Técnico de Laboratorio R-
Matemáticas
S- Psicología T-
Química
T-01 Química Analítica
T-02 Química de Materiales T-03
Química Computacional T-04
Química Inorgánica
T-05 Química Orgánica
U- Recursos Humanos
U-01 Gestión de Recursos Humanos
U-02 Prevención de Riesgos Laborales
U-03 Psicología del Trabajo
U-04 Relaciones Laborales
U-05 Salud Ocupacional
U-06 Seguridad y Medio Ambiente FPGS
V- Tecnologías de la Información y las
Comunicaciones
V-01 Ciberseguridad V-02
Consultoría TIC V-021 CRM
V-22 ERP
V-23 PowerCenter
V-24 V-024 SAP
V-03 Data Science
V-04 Dispositivos móviles
V-05 Lingüística computacional
V-06 V-051 Semántica
V-07 Inteligencia Artificial
V-08 Sistemas de información
V-71 Análisis y procesamiento de
información

V-72 Hardware
V-73 Administración de Sistemas
V-0731 DB2
V-0732 Linux
V-0733 Oracle
V-0734 SQL
V-0735 Unix
V-0736 Windows
V-074 Analista
V-75 Cloud Computing
V-76 Redes y Comunicaciones
V-08 Software y desarrollo
V-81 Programación
V-0811 .NET
V-0812 C+
V-0813 Cobol
V-0814 HTML
V-0815 JAVA/J2EE
V-0816 XML/XSL
V-82 Programación web
V-083 Bases de Datos
V-84 Desarrollo de Bases de Datos
V-85 Administración de Bases de Datos
W- Comercial
W-01 Ventas
W-02 Comercio Internacional
W-03 Desarrollo de Negocio
W-04 Marketing
W-05 Comercio y Marketing FPGS
Y-Otras área

