

**PERFIL 6: DESARROLLADOR PYTHON
(REFERENCIA: 2023/T2C-PYTHON)**

1. DESCRIPCIÓN DE LA PLAZA CONVOCADA

- Denominación: Grupo I, Técnico Nivel 2, Subnivel T2c.
- Grupo Profesional: Grupo I (Técnico).
- Número de plazas convocadas: 1.
- Departamento: Estudios y gestión del dato (Dirección de conocimiento, desarrollo de nuevos modelos de negocio y competitividad).
- Convenio aplicable: Convenio Colectivo del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía BOCM Núm. 79 de 3/4/2009).
- Retribuciones brutas anuales: 38.225,16 €, más un complemento salarial por cumplimiento de objetivos y en el puesto de trabajo regulado en el Art. 60 del Convenio Colectivo de IDAE, de hasta 7.053,93 €.
- Tipo de jornada: Jornada según artículos 40 y siguientes del Convenio Colectivo de IDAE.
- Lugar de trabajo: Madrid.

2. REQUISITOS ESPECÍFICOS EXCLUYENTES

1. Titulación universitaria oficial, superior o media, en una disciplina técnico-científica acorde con el puesto de trabajo.
2. Conocimientos de idioma inglés e informática a nivel de usuario.
3. Experiencia profesional mínima demostrable de 3 años relacionada con el puesto de trabajo.

3. VALORACIÓN FASE II: CONCURSO DE MÉRITOS (máximo 40 puntos)

MÉRITOS	Puntuación máxima
1. Experiencia profesional en el tratamiento y procesado de datos con lenguajes orientados a la ciencia de datos (Python).	10,50
2. Experiencia profesional en el diseño, desarrollo y puesta en marcha de cuadros de mando o sistemas de inteligencia de negocio (<i>business intelligence</i>) con Power BI, Tableau, Qlik view u otros.	10,50
3. Experiencia profesional en el diseño, modificación y mantenimiento de bases de datos relacionales, incluyendo las tareas de desarrollo de tablas, vistas, procedimientos almacenados y otros elementos (MySQL o SQLServer).	5,25
4. Experiencia profesional en desarrollos ejecutados con Sistemas de Información Geográfica (SIGs) (ArcGis, QGis, otros).	3,50

5. Experiencia profesional en el empleo de bases de datos con marca de tiempo (InfluxDB).	3,50
6. Acreditar un nivel mínimo de B2 en inglés a través de un título oficial. La referencia para el nivel mínimo de inglés exigible será el correspondiente al Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o título equivalente: - Nivel B2 (FIRST o similar): 0,5 puntos - Nivel C1 (ADVANCED o similar): 1,00 puntos - Nivel C2 (PROFICIENCY o similar): 1,75 puntos	1,75
7. Titulaciones universitarias oficiales en disciplinas acordes con las funciones de los puestos de trabajo ofertados, incluyendo la requerida para el puesto, siempre que esta última sea nivel MECES 3 o superior.	2,50
8. Cursos siempre y cuando, a criterio del Órgano de Selección, estén vinculados con materias relacionadas con el perfil del puesto y tengan una duración superior a 20 horas, valorándose con 0,01 puntos por cada hora lectiva certificada. Los cursos que darán derecho a puntuar serán aquellos relacionados con las necesidades del puesto de trabajo a cubrir. Con carácter orientativo y no limitativo: - Lenguajes de programación orientados al tratamiento estadístico de datos (Python, otros). - Herramientas de inteligencia de negocio (<i>business intelligence</i>) (Tableau, Power BI, etc.). - MySQL y SQL Server. - Sistemas de Información Geográfica (SIG). - Ciencia de datos (<i>data science</i>), técnicas de <i>machine learning</i> y similares. No darán derecho a puntuar los cursos relacionados con los idiomas o la informática a nivel de usuario.	2,50

4. FUNCIONES PRINCIPALES/TAREAS A REALIZAR

El IDAE lleva a cabo acciones de difusión y formación, asesoramiento técnico, desarrollo de programas específicos y financiación de proyectos de innovación tecnológica y carácter replicable. Así mismo, el Instituto lidera una intensa actividad internacional en el marco de distintos programas europeos y cooperación con terceros países.

El IDAE fue designado Organismo Intermedio para la gestión de las actuaciones del Objetivo Temático 4, Economía Baja en Carbono (EBC-OT4), del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Sostenible 2014- 2020, actualmente denominado Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 (POPE 2014- 2020). Además, tiene un papel muy relevante en la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, el principal instrumento dirigidos a impulsar la recuperación económica, como respuesta a la crisis económica desencadenada por la COVID-19. Lo

anterior conlleva la intensificación de la actividad de gestión de líneas de apoyo a la inversión en renovables y eficiencia energética.

Además, en el contexto actual de transición energética, tras la publicación del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima y la Estrategia de Descarbonización a Largo Plazo, así como la modificación del Reglamento 1099/2008 relativo a las estadísticas sobre energía mediante el Reglamento 2019/2146, las necesidades de recopilación de datos para el seguimiento y reporte han crecido exponencialmente.

Como resultado de todo lo anterior, el Instituto desarrolla una intensa labor de recopilación de información, tratamiento de datos, producción estadística, desarrollo de estudios de diversa índole, desarrollo de herramientas, modelos, sistemas de seguimiento, etc. y resulta imprescindible la adaptación y refuerzo de las capacidades en el marco de la gestión de datos y desarrollo de soluciones tecnológicas.

De forma más detallada, las funciones del puesto serán las siguientes:

- Tratamiento y procesado de datos (estadísticas, ciencia de datos, machine learning).
- Diseño, modificación, mantenimiento y explotación de bases de datos relacionales y de bases de datos con marca de tiempo.
- Diseño, desarrollo y puesta en marcha de cuadros de mando o sistemas de inteligencia de negocio (business intelligence).
- Ejecución de desarrollos empleando Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Desarrollo de modelos y otras herramientas.