

**Tarifas de los servicios ofertados por el Instituto de Investigación en Domótica y Eficiencia Energética de la Universidad de Málaga, creado conforme al artículo 65 del Texto Refundido de la Ley Andaluza de Universidades, con el número registral único: AC00341IUI**

**Tarifa UMA Tarifa OPI Tarifa EPRI**

**SERVICIO DE ESCÁNER**

**Adquisición de datos**

Unidad escáner FARO FOCUS* /h (hora técnico incluido)	100,00 €	150,00 €	200,00 €
Tratamiento datos obtenidos* (SCENE, REVIT, CIVIL 3D, RECAP) /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Unidad de gafas para visualizaciones /h	75,00 €	112,50 €	150,00 €

**Coste de personal**

Precio hora técnico operario escaner	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Precio hora técnico procesamiento de datos	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Precio hora personal apoyo	40,00 €	60,00 €	80,00 €

**SERVICIO DE AUDITORIA DATOS ENERGÉTICOS**

Elaboración de certificaciones energéticas de edificios	1.200,00 €	1.800,00 €	2.400,00 €
Integración de equipos	45,00 €	67,50 €	90,00 €
Almacenamiento de datos registrados /Gb (mes)	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Elaboración de visualizaciones (ModBus, Home Assistant) / pantalla	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Inspección y análisis de instalaciones y edificios	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Tratamiento datos registrados	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Realización auditorías energéticas	50,00 €	75,00 €	100,00 €

**Coste de personal**

Precio hora técnico analista	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Precio hora técnico procesamiento de datos	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Precio hora personal apoyo	30,00 €	45,00 €	60,00 €

**SERVICIO DE INSTALACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Mantenimiento de instalaciones de eficiencia energética (material no incluido) /h	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Relamping de luminarias con protocolo DALI e iluminación de alta eficiencia (material no incluido) /h	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Sustitución de luminarias (material no incluido) /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Instalación de analizadores de red	150,00 €	225,00 €	300,00 €
Supervisión de instalaciones en edificios /h	125,00 €	187,50 €	250,00 €

**Coste de personal**

Precio hora técnico analista	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Precio hora técnico procesamiento de datos	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Precio hora personal apoyo	30,00 €	45,00 €	60,00 €

	<i>Tarifa UMA</i>	<i>Tarifa OPI</i>	<i>Tarifa EPRI</i>
<b>SERVICIO DE INSTALACIONES DOMÓTICAS DE CONTROL</b>			
Reparaciones en instalaciones de control (material no incluido) /h	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Modificación programaciones en edificios con sistemas de control /h	100,00 €	150,00 €	200,00 €
Actualización protocolos de control en edificios /h	100,00 €	150,00 €	200,00 €
Análisis de instalaciones existentes /h	100,00 €	150,00 €	200,00 €
		0,00 €	0,00 €
<b>Coste de personal</b>		0,00 €	0,00 €
Precio hora técnico analista	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Precio hora técnico procesamiento de datos	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Precio hora personal apoyo	50,00 €	75,00 €	100,00 €
<b>SERVICIO DE CONSULTORÍA</b>			
Asistencia a reuniones /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Asesoramiento para diseño de instalaciones /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Asesoramiento para proyectos /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Reunión de diagnóstico inicial /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
<b>Coste de personal</b>			
Precio hora técnico analista	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Precio hora técnico procesamiento de datos	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Precio hora personal apoyo	50,00 €	75,00 €	100,00 €
<b>SERVICIO DE FORMACIÓN</b>			
Cursos generales /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Cursos Partner KNX /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Cursos Advanced KNX/h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Cursos Eficiencia Energética /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Cursos DALI /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Cursos Home Assistant /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Cursos ModBus /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
<b>Coste de personal</b>			
Precio hora personal apoyo /h	40,00 €	60,00 €	80,00 €

	<i>Tarifa UMA</i>	<i>Tarifa OPI</i>	<i>Tarifa EPRI</i>
<b>SERVICIO DE ASISTENCIALES</b>			
Montaje dispositivos en viviendas (material no incluido) /h	100,00 €	150,00 €	200,00 €
Diseño de instalaciones de asistenciales en viviendas (material no incluido) /h	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Pastillero inteligente	225,00 €	337,50 €	450,00 €
Detector de caídas inteligente y botón SOS	90,00 €	135,00 €	180,00 €
Tratamiento de datos y elaboración de resultados /h	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Pack presencia bluetooth	285,00 €	427,50 €	570,00 €
<b>Coste de personal</b>			
Precio hora técnico analista	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Precio hora técnico procesamiento de datos	50,00 €	75,00 €	100,00 €
Precio hora personal apoyo	50,00 €	75,00 €	100,00 €
<b>SERVICIO DE INSTALACIONES DE SISTEMAS DE SEGURIDAD Y VIDEOVIGILANCIA</b>			
Diseño de instalaciones de control y videovigilancia	100,00 €	150,00 €	200,00 €
Integración de instalaciones existentes	100,00 €	150,00 €	200,00 €
Montaje de instalaciones de videovigilancia	200,00 €	300,00 €	400,00 €
Integración de dispositivos de videovigilancia	200,00 €	300,00 €	400,00 €
Procesamiento de resultados /h	150,00 €	225,00 €	300,00 €
<b>Coste de personal</b>			
Precio hora técnico analista	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Precio hora técnico procesamiento de datos	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Precio hora personal apoyo	50,00 €	75,00 €	100,00 €
<b>SERVICIO DE MONTAJE DE INSTALACIONES DE ENERGÍA</b>			
Montaje de instalaciones de energía alternativa /h	150,00 €	225,00 €	300,00 €
Montaje de inversores /h	120,00 €	180,00 €	240,00 €
Montaje de instalaciones de almacenamiento de energía /h	150,00 €	225,00 €	300,00 €
<b>Coste de personal</b>			
Precio hora técnico analista	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Precio hora técnico procesamiento de datos	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Precio hora personal apoyo	50,00 €	75,00 €	100,00 €
<b>COSTES COMPLEMENTARIOS</b>			
<b>Coste desplazamientos</b>			
Precio kilometraje /Km	0,26 €	0,39 €	0,52 €
Dietas por día	90,00 €	135,00 €	180,00 €
Dietas por mediodía	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Alojamiento por día	200,00 €	300,00 €	400,00 €