



**Universidad**  
Zaragoza

SERVICIOS REGULARIZADOS  
**TARIFAS 2017**

**APROBADAS POR EL CONSEJO DE DIRECCIÓN DE LA  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

**13 DE DICIEMBRE DE 2016.**

CLUSTER HERMES

(I3A)

## **HERMES/I3A**

**Tarifa A: tarifa aplicable a empresas privadas y particulares:**

- Unidades de cómputo (incluye computación, almacenamiento necesario y red): 0.06€/h.
- Almacenamiento adicional: 0.02 €/Gb al mes.

**Tarifa B: tarifa subvencionada aplicable a organismos públicos de investigación (OPI):**

- Unidades de cómputo (incluye computación, almacenamiento necesario y red): 0.02€/h.
- Almacenamiento adicional: 0.0045€/Gb al mes.

**Tarifa C: tarifa subvencionada aplicable a usuarios pertenecientes a la Universidad de Zaragoza, y a centros con convenios vigentes:**

- Unidades de cómputo (incluye computación, almacenamiento necesario y red): 0.01€/h.
- Almacenamiento adicional: 0.00225€/Gb al mes.

Se admite que usuarios del I3A que adquieran máquinas a instalar en el clúster o presten servicios al clúster de computación HERMES puedan tener sobre estos precios un descuento proporcional al valor del material o servicio prestado.

LABORATORIO DEL IMPACTO  
(I3A)

## LABORATORIO DEL IMPACTO

Costes de realización de ensayos – año 2017

Los costes de realización de ensayos en las instalaciones son muy variables pues dependen enormemente del tipo de ensayo que se quiera llevar a cabo, si precisa de utillajes, si necesita material específico, etc.

De forma general se solicitará un presupuesto para la realización de los ensayos, en el que se incluirá los costes de horas del personal necesario, amortización del material en su caso, y gastos indirectos asumidos por el laboratorio.

Los costes de personal serán equivalentes a los del Servicio General de Apoyo a la Investigación - SAI de la Universidad de Zaragoza:

PRESTACIÓN	A	B	C
Asistencia técnica de un técnico superior	44,00 €/h	36,80 €/h	14,00 €/h
Asistencia técnica de un técnico medio	37,80 €/h	31,50 €/h	12,00 €/h
Asistencia técnica de un técnico especialista	31,50 €/h	26,30 €/h	10,00 €/h

Tarifa A: tarifa genérica aplicable a empresas privadas y particulares.

Tarifa B: tarifa subvencionada aplicable a organismos públicos de investigación (OPI) y a entidades de interés estratégico.

Tarifa C: tarifa mínima subvencionada aplicable a usuarios pertenecientes a la Universidad de Zaragoza, entidades con convenios particulares o que realicen un gran número de ensayos.

LABORATORIO DE BIOMECÁNICA  
(I3A)

# Laboratorio Biomecánica I3A

Se proponen los siguientes precios para los diferentes sectores a los que puede interesar emplear nuestra infraestructura y que son competitivos visto el estudio de mercado.

Tarifa A: tarifa aplicable a empresas privadas y particulares: 65 €/h

Tarifa B: tarifa subvencionada aplicable a organismos públicos de investigación (OPI): 58 €/h

Tarifa C: tarifa subvencionada aplicable a usuarios pertenecientes a la Universidad de Zaragoza, y a centros con convenios vigentes: 35 €/h

## Prestación de servicios

El servicio se ofrecerá en las mismas condiciones a todos los usuarios (I3A, comunidad universitaria, centros de investigación con los que se colabora y empresas). Sin embargo, para los equipos de investigación del I3A se tomarán las medidas necesarias para garantizar que, en caso de que la demanda sea muy superior a la oferta posible, su atención no se demore demasiado.

UNIDAD DE CARACTERIZACIÓN TISULAR  
(I3A)

## Cálculo Tarifas Plataforma

### Costes por Ensayo

Tipo de ensayo	Precios ofertados		
	Interno	OPI	Privado
MicroCT	24.2 €/hora	37.3 €/hora	54.5 €/hora
Ensayos multiaxiales tracción-compresión monotónicos	14 €/ensayo	22 €/ensayo	31.2 €/ensayo
Ensayos multiaxiales tracción-compresión cíclicos	19.4 €/ensayo	29.3 €/ensayo	41.6 €/ensayo
Ensayos multiaxiales tracción-compresión de relajación o fluencia	29 €/ensayo	37.3 €/ensayo	62.5 €/ensayo
Ensayos multiaxiales tracción-compresión de cíclicos y con relajación o fluencia	58 €/ensayo	74.7 €/ensayo	125 €/ensayo
Ensayos de fatiga (hora máquina)	9 €/hora	13 €/hora	17 €/hora

LABORATORIO DE MICROSCOPIAS  
AVANZADAS  
INSTITUTO DE NANOCIENCIA DE  
ARAGÓN  
(INA)

<b>Tarifas que se proponen</b>				
<b>PRESTACIÓN</b> <i>(el sistema de tarifas del LMA es por equipo no por prestación)</i>	<b>INTERNA</b>	<b>INTERNA Autónomo</b>	<b>OPI</b>	<b>EXTERNA</b>
FEI TITAN “CUBE” (€/hora)	60	23	130	179
FEI TITAN “LOW BASE” (€/hora)	66	28	154	198
FEI TECNAI F30 (€/hora)	45	17	95	134
FEI HELIOS 600 (€/hora)	40	16	101	122
FEI HELIOS 650 (€/hora)	40	16	101	122
FEI NOVA 200 (€/hora)	30	13	81	104
FEI QUANTA (€/hora)	31	12	60	87
FEI SEM FEG INSPECT (€/hora)	28	12	45	59
VEECO (€/hora)	25	6	39	50
NANOTEC (€/hora)	25	6	39	50
OMICRON-2 (€/día)	129	-	155	199
SPECS-JT (€/día)	124	-	149	193
SPECS-VT (€/día)	97	-	114	144
XPS (€/hora)	43	12	63	84
XRD Bruker (€/hora)	35	7	56	74
XRD PANalytical <sup>(a)</sup> Plataforma estándar: XRD cargador automático 1/h	35	7	56	74
XRD PANalytical (€/hora) Otras plataformas 3 ejes / SAXS/ Cámara Temp	37	8	60	80
XRD PANalytical (€/hora) Cambio plataforma urgente	177	-	266	354

Notas especiales:

XPS

En el caso del XPS, se facturará por sesiones de 7 horas (o medias sesiones de 3,5 horas). El tiempo real de ocupación del equipo dentro de una sesión se podrá extender más allá de las 7 horas facturadas siempre y cuando el análisis pueda continuar en modo automático sin necesidad de intervención del técnico. Estas horas adicionales no tendrán cargo alguno. En ningún caso una sesión se podrá alargar más de 24 horas ni entrar en la jornada laboral siguiente.

El mínimo de 20 horas de uso trimestral necesario para ser usuario frecuente se entenderá como horas tarifadas en la sesión, por lo que equivale a un mínimo de tres sesiones / trimestre.

## XRD

En el caso de usuarios autónomos y frecuentes se facturará por sesiones de 1 hora (7 €), 4 horas (21 €) o 12 horas (49 €).

El mínimo de horas de uso trimestral necesario para ser usuario frecuente se entenderá como horas reales (1, 3 o 7) tarifadas en la sesión.

## TEM

Para un mejor aprovechamiento del tiempo de uso de los equipos se tarificará en sesiones de 4 o de 8 horas al precio por hora indicado en las tarifas.

LABORATORIO DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS TEM – varios equipos (precio por proceso, salvo que se indique /h)	INTERNA	INTERNA Autónomo	OPI	EXTERNA
Preparación de muestras para SEM	14 €/hora	-	18 €/hora	29 €/hora
Fijación / deshidratación	45 €	-	67,5 €	90 €
Inclusión	15 €	-	22,5 €	30 €
Cortes semifinos / tinción	3 €	-	4,5 €	6 €
Cortes ultrafinos	15 €	-	22,5 €	30 €
Cortes ultrafinos (sin preparación y con cuchilla propia)	5 €	-	7,5 €	10 €
Tinción negative	6 €	-	9 €	12 €
Grid	7 €	-	10,5 €	14 €
Cross-section / trípode (sin pulido iónico)	37,5 €	-	56 €	75 €
Cross-section / grinder-dimpler (sin pulido iónico)	22,5 €	-	34 €	45 €
Vista plana / trípode (sin pulido iónico)	18 €	-	27 €	36 €
Vista plana / grinder -dimpler (sin pulido iónico)	11 €	-	17 €	22,5 €
Pulido iónico (ion milling)	9 €	-	13,5 €	18 €
Pulido mecánico	4,5 €	-	7 €	9 €
Recubrimiento de muestras para SEM (oro, platino, carbono)	14 €	-	29 €	44 €
Tetróxido de Osmio (ampolla)	12 €	-	18 €	24 €

SALA BLANCA. MICRO Y NANOFABRICACIÓN, PREPARACIÓN DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN (€ /hora)	INTERNA	INTERNA Autónomo	OPI	EXTERNA €
Procesos con técnico (ver tabla abajo)	30	-	46	63
Acceso a sala blanca (excluye el uso del evaporador y de la sierra)	10	-	18	32

A continuación se listan los procesos “estándar” para estimación de costes. Se indicará al usuario que consulte a los técnicos y solicite presupuesto ya que su proceso pudiera tener mayor complejidad al estándar lo que supondría un aumento del coste en función del tiempo adicional necesario para el proceso solicitado.

PROCESO	30 minutos	1 hora	1.5 horas	3.75 horas
Preparación de muestras	X			
Sierra de precisión	X			
Estación de micro-soldadura	X			
Microscopio óptico	X			
Estación de micro-puntas	X			
Perfilómetro	X			
Estación de depósito	X			
<i>Anodic Bonding</i>	X			
Plasma de O <sub>2</sub> /Horno de vacío	X			
Evaporador		X		
RIE/IM		X		
PECVD		X		
Grabados por vía húmeda		X		
Litografía convencional			X	
Litografía SU8				X

Material fungible utilizado en sala blanca: Obleas de silicio de 4": 13 €/u, Cajas de obleas de 4": 7 €/u

	<b>INTERNA</b>	<b>OPI</b>	<b>EXTERNA</b>
Elaboración de informes en cualquiera de los servicios	25 €/hora	40 €/hora	60 €/hora

**Propuesta de tarifas bonificadas****▪ Tarifa especial interna “Usuario frecuente”**

<b>TARIFA ESPECIAL INTERNA PARA USUARIOS FRECUENTES</b>	<b>€/unidad</b>	<b>Definición de usuario frecuente</b>
FEI TITAN “CUBE” (€/hora)	30	> 28 horas/trimestre
FEI TITAN “LOW BASE” (€/hora)	35	> 28 horas/trimestre
FEI TECNAI F30 (€/hora)	23	> 20 horas/trimestre
FEI HELIOS 600 (€/hora)	20	> 24 horas/trimestre
FEI HELIOS 650 (€/hora)	20	> 24 horas/trimestre s
FEI NOVA 200 (€/hora)	15	> 24 horas/trimestre
FEI QUANTA (€/hora)	13	> 20 horas/trimestre
FEI SEM FEG INSPECT (€/hora)	13	> 25 horas/trimestre
VEECO (€/hora)	10	> 40 horas/trimestre
NANOTEC (€/hora)	10	> 40 horas/trimestre
OMICRON-2 (€/día)	83	> 7 días/trimestre
SPECS-JT (€/día)	78	> 7 días/trimestre
SPECS-VT (€/día)	51	> 7 días/trimestre
XPS (€/hora)	14	> 20 horas/trimestre
XRD (€/hora)	10	> 20 horas/trimestre

- **Tarifas de uso en modo ICTS**

El LMA, por su condición de Instalación Científico Técnica Singular (ICTS) se ha comprometido a dedicar el 30 % de su tiempo en régimen de ‘Acceso Abierto Competitivo’ para el uso por investigadores del sector público y privado, nacional e internacional, contando con el apoyo del personal técnico y administrativo propio de la ICTS. El acceso a la utilización de la infraestructura está regulado por un "Protocolo de Acceso" público que describe el mecanismo y los criterios de acceso a la infraestructura. El ‘Acceso Abierto Competitivo’ se caracteriza porque debe contrastarse la calidad de las actividades de I+D a desarrollar en la infraestructura, y porque las solicitudes de acceso son priorizadas en base a criterios objetivos aplicados a una propuesta científica que debe enviarse a la ICTS y que es evaluada por el comité de acceso a esta infraestructura, formado por científicos al más alto nivel en su campo. Los usuarios que quieran utilizar los servicios del LMA en esta modalidad, deben de seguir el protocolo establecido para el uso de la ICTS y cuentan con la siguientes tarifas bonificadas:

Tarifas ICTS	INTERNA ICTS	INTERNA AUTONOMO ICTS	OPI- ICTS	EXTERNA- ICTS
FEI TITAN "CUBE" (€/hora)	51	23	129	162
FEI TITAN "LOW BASE" (€/hora)	57	28	147	184
FEI TECNAI F30 (€/hora)	37	17	80	116
FEI HELIOS 600 (€/hora)	32	16	88	104
FEI HELIOS 650 (€/hora)	32	16	88	104
FEI NOVA 200 (€/hora)	23	13	70	87
FEI QUANTA (€/hora)	23	12	48	69
FEI SEM FEG INSPECT (€/hora)	21	12	35	46
VEECO (€/hora)	19	6	29	39
NANOTEC (€/hora)	19	6	29	39
OMICRON-2 (€/día)	100	n/a	121	156
SPECS-JT (€/día)	95	n/a	115	150
SPECS-VT (€/día)	65	n/a	77	101
XPS(€/hora)	34	12	49	66
XRD (€/hora)	25	7	42	56

Los investigadores de instituciones con quienes se hayan firmado acuerdos específicos al respecto tienen acceso a los equipos a un coste ventajoso que viene determinado por el convenio específico firmado. Algunos ejemplos incluyen el CIBER-BBN, acuerdo de 8 de febrero de 2012 o Fundación INA (reflejado en estatutos de la Fundación aprobados por UNIZAR y el resto de socios fundacionales) que tienen acceso al equipamiento al mismo coste que los investigadores UNIZAR.

Los investigadores de entidades ajenas a la Universidad de Zaragoza y sin relación funcional, laboral o estatutaria con esta última, que realicen actividades de

investigación, desarrollo o transferencia de tecnología en las dependencias o instalaciones de la Universidad de Zaragoza debidamente autorizados según la normativa vigente y por tanto inscritos en el Registro de Estancias Temporales e Investigadores Externos Vinculados de la Universidad de Zaragoza tendrán, en su caso, acceso a la instrumentación del INA o del LMA y a una tarifa acorde a lo indicado en su documento de autorización de estancia temporal o convenio de regularización de investigador externo vinculado.

▪ **Tarifa spin-off/start-up**

Las empresas Spin-off o Start-up de la Universidad de Zaragoza deberá justificar la existencia de un acuerdo de transferencia o colaboración firmado con UNIZAR según la normativa vigente. Una vez justificada su condición de spin-off o start-up, la estructura tarifaria que se les aplicará es la siguiente:

- Durante los tres primeros años de funcionamiento de la empresa con sello spin-off o start-up, TARIFA UNIZAR.
- Durante los tres años siguientes, TARIFA OPI.
- A partir de ese momento TARIFA EXTERNA.

# LABORATORIO DE BAJAS ACTIVIDADES (LABAC)

Departamento de física teórica. Área de física atómica, molecular y nuclear



## Servicio de Medidas de Radiactividad

Facultad de Ciencias – Universidad de Zaragoza

# Tarifas

			
<b>PRESTACIÓN</b>	<b>TARIFA INTERNA<sup>(1)</sup></b>	<b>Tarifa OPI<sup>(1)</sup></b>	<b>TARIFA <sup>(1)</sup> EXTERNA</b>
<b>Índice de actividad Alfa Total</b>	<b>56,00 €</b>	<b>70,00 €</b>	<b>88,00 €</b>
<b>Índice de actividad Beta Total</b>	<b>56,00 €</b>	<b>70,00 €</b>	<b>88,00 €</b>
<b>Espectrometría Gamma</b>	<b>153,00 €</b>	<b>192,00 €</b>	<b>240,00 €</b>
<b>(1) IVA no incluido.</b>			

Servicio de Medidas de Radiactividad / Universidad de Zaragoza

VALORACION FUNCIONAL,  
NUTRICIONAL Y COMPOSICIÓN  
CORPORAL

Grupo de investigación GENUD

<b>Prueba esfuerzo sin lactatos</b>	✔	252,17	✔	170,2	✔	75,2
Imputación coste de personal		193,25		128,83		64,415
Material laboratorio (fungible)		7,76 €		7,76 €		7,76 €
Costes de mantenimiento		2,84 €		2,84 €		2,84 €
Costes generales del servicio		0,5		0,23		0,23
Gestión GENUD		10		5		0
Renovación material						
COSTES INDIRECTOS	✔	37,83	✔	25,53		0
<b>Prueba de esfuerzo con lactatos</b>		<b>274,41</b>		<b>192,42</b>		<b>94,15</b>
Imputación coste de personal		193,25		128,83		64,42
Material laboratorio (fungible)		26,66		26,66		26,66
Costes de mantenimiento		2,84		2,84		2,84
Costes generales del servicio		0,50		0,23		0,23
Gestión GENUD		10,00		5,00		0,00
Renovación material						
COSTES INDIRECTOS	✔	41,16	✔	28,86		0
		TARIFA EXTERNA		TARIFA OPI		TARIFA INTERNA
<b>Valoración estado nutricional</b>		<b>83,22</b>		<b>53,71</b>		<b>24,47</b>
Imputación coste de personal		72,72		48,48		24,24
Material laboratorio		0		0		0
Costes de mantenimiento		0		0		0
Costes generales del servicio		0,5		0,23		0,23
Gestión GENUD		10		5		0
Renovación material						
COSTES INDIRECTOS	✔	14,69	✔	9,48		0

	TARIFA EXTERNA	TARIFA OPI	TARIFA INTERNA
<b>Densitometria</b>	✔ <b>78,57</b>	<b>50,21</b>	<b>20,37</b>
Imputación coste de personal	51,93	34,62	17,31
Material laboratorio	2,60	1,07	1,07
Costes de mantenimiento	1,76	1,76	1,76
Costes generales del servicio	0,50	0,23	0,23
Gestión GENUD	10,00	5,00	0,00
Renovación material	✔ 0,00		
<b>COSTES INDIRECTOS</b>	✔ <b>11,79</b>	✔ <b>7,53</b>	<b>0</b>
	TARIFA EXTERNA	TARIFA OPI	TARIFA INTERNA
<b>Antropometría</b>	<b>60,68</b>	<b>38,44</b>	<b>14,04</b>
Imputación coste de personal	40,91	27,27	13,64
Material laboratorio	0,2	0,2	0,2
Costes de mantenimiento			
Costes generales del servicio	0,5	0,23	0,23
Gestión GENUD	10	5	0
Renovación material			
<b>COSTES INDIRECTOS</b>	✔ <b>9,10</b>	✔ <b>5,77</b>	<b>0,00</b>
	TARIFA EXTERNA	TARIFA OPI	TARIFA INTERNA
<b>pQTC</b>	<b>54,47</b>	<b>34,82</b>	<b>15,49</b>
Imputación coste de personal	34,30	22,87	11,43
Material laboratorio			
Costes de mantenimiento	1,5	1,5	1,5
Costes generales del servicio	0,5	0,23	0,23
Gestión GENUD	10	5	0
Renovación material			
<b>COSTES INDIRECTOS</b>	✔ <b>8,17</b>	✔ <b>5,22</b>	✔ <b>2,32</b>

	TARIFA EXTERNA	TARIFA OPI	TARIFA INTERNA
<b>Calorimetría basal</b>	✔ <b>76,79</b>	✔ <b>50,22</b>	<b>20,38</b>
Imputación coste de personal	51,93	34,62	17,31
Material laboratorio (fungible)		✔ 0,00	✔ 0,00
Costes de mantenimiento	2,84	2,84	2,84
Costes generales del servicio	0,50	0,23	0,23
Gestión GENUD	10,00	5,00	0,00
Renovación material			
COSTES INDIRECTOS	✔ 11,52	✔ 7,53	0
	TARIFA EXTERNA	TARIFA OPI	TARIFA INTERNA
<b>Fuerza</b>	✔ <b>69,58</b>	✔ <b>44,50</b>	✔ <b>16,78</b>
Imputación coste de personal	48,14	32,10	16,05
Material laboratorio (fungible)		✔ 0,00	✔ 0,00
Costes de mantenimiento	0,50	0,50	0,50
Costes generales del servicio	0,50	0,23	0,23
Gestión GENUD	10,00	5,00	0,00
Renovación material			
COSTES INDIRECTOS	✔ 10,44	✔ 6,68	0

# RECOGIDA DE DATOS SEGUROS Y VOTACIONES ELECTRÓNICAS

Grupo de investigación Networks and Information Technologies for E-  
health and Quality

<b>PRESTACIÓN</b>	<b>TARIFA INTERNA</b>	<b>TARIFA OPI*</b>	<b>TARIFA EXPERNA*</b>
Pack básico (gestión PKI, gestión votación , 7 días, 50 usuarios, formulario básico de 10 preguntas max.)	350 € **	430 € **	505 € **
Semana extra	100 €	123 €	145 €
+ 5 preguntas	50 €	62 €	74 €
+25 usuarios	50 €	62 €	74 €
Implementación Autoridad de Registro (por usuario)	2 €	2,5 €	3 €
Implementación gráfica de la votación	Según presupuesto	Según presupuesto	Según presupuesto
Post tratamiento y gestión de datos	Según presupuesto	Según presupuesto	Según presupuesto
** Si el desarrollo del trabajo requiere el desplazamiento de personas del servicio a las instalaciones de quien encarga el trabajo, el coste de estos desplazamientos se facturará adicionalmente.			

# UNIDAD DE SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS

Grupo de investigación Nanostructures Films and Particles

SERVICES	CIBER/UNIZAR PUBLIC	PUBLIC ENTITIES	EXTERNAL & PRIVATE USERS
----------	---------------------	-----------------	--------------------------

<b>S01*</b>	Metal-oxide nanostructured powder $10 < D_{TEM} < 100$ nm	9,23 €/h	21,32 €/h	42,23 €/h
	Carbon supported Metallic and alloyed Np** $D_{TEM} < 5$ nm **1 h of equipment need 2 hour of technician	9,23 €/h	31,77 €/h	73,60 €/h
	Colloidal suspension of Np $D_{TEM} < 5$ nm Fixed cost	9,23 €/h 80 €	21,32 €/h 141 €	43,23 €/h 189 €

\* Disposable material, reagents and gases are not included

<b>S02</b>	Iron oxide (II,III), magnetic Np dispersion in H <sub>2</sub> O, 1mg/mL, $D_{TEM}$ 5-15 nm TREG functionalized	130 €/mL	172 €/mL	191 €/mL
	Iron oxide (II,III), magnetic Np dispersion in H <sub>2</sub> O, 1mg/mL, $D_{TEM}$ 5-15 nm DMSA functionalized	150 €/mL	195 €/mL	214 €/mL
	Hollow gold Np dispersion in H <sub>2</sub> O 1mg/mL, $D_{TEM}$ 35-40 nm	160 €/mL	207 €/mL	226 €/mL
	Gold Np, dispersion in H <sub>2</sub> O 1mg/mL, $D_{TEM}$ 5-15 nm	150 €/mL	195 €/mL	214 €/mL
	Carbon dots, powder $D_{TEM} < 10$ nm	140 €/g	184 €/g	202 €/g
	Metallic and metal alloyed Np dispersion in H <sub>2</sub> O 4.5 mg/l $D_{TEM} < 5$ nm	200 €/mL	254 €/mL	273 €/mL
	SiO <sub>2</sub> and MCM-41 Np, powder $D_{TEM}$ 50-70 nm	160 €/g	207 €/g	226 €/g

<b>S03</b>	Specific Surface BET	30 €/sample	40 €/sample	65 €/sample
	Adsorption/desorption isotherm (mesoporosity)	35 €/sample	60 €/sample	120 €/sample
	Microporosity	35 €/sample	49 €/sample	120 €/sample
	Thermogravimetric analysis	30 €/sample	25 €/sample	40 €/sample
	UV-vis	18 €/hour	29 €/hour	45 €/hora
	Hydrodynamics size	20 €/sample	33 €/sample	50 €/sample
	Raman	25 €/hour	41 €/hour	63 €/hour
	FT-IR	18 €/hour	29 €/hour	45 €/hour
	FT-IR catalytic chamber	50 €/hour	81 €/hour	125 €/hour

**S04/S05**

[Request quote](#)

**Note:** For rates in €/h At least 1 hour. Overtime is counted in fractions of half an hour.