

TARIFAS OFICIALES 2021

Resonancia Magnética Nuclear

Operaciones Comunes. Independientes del espectrómetro

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Disolvente deuterado (1 ml de CDCl ₃ , DMSO-d ₆ ó D ₂ O)	3.33 €/uni	3.33 €/uni	3.33 €/uni
Disolvente deuterado (1 ml de CD ₃ OD, C ₆ D ₆ , acetona-d ₆)	8.33 €/uni	8.33 €/uni	8.33 €/uni
Preparación de muestras líquidas	3.00 €/mtra	6.00 €/mtra	12.00 €/mtra
Preparación de muestras HR-MAS	15.00 €/mtra	25.00 €/mtra	45.00 €/mtra
Preparación de muestras sólidas	10.00 €/mtra	20.00 €/mtra	40.00 €/mtra
Procesado y dibujo de espectros	20.00 €/h	30.00 €/h	50.00 €/h

Autoservicio en equipo de 300 MHz (Sólo usuarios USE)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Autoservicio (Reserva en horario de 8.00 a 15.00, 15 minutos)	1.43 €/uni	Gratuito	Gratuito
Autoservicio (Reserva en horario de 8.00 a 15.00, 30 minutos)	2.38 €/uni	Gratuito	Gratuito
Autoservicio (Reserva en horario de 8.00 a 15.00, 45 minutos)	3.33 €/uni	Gratuito	Gratuito
Autoservicio (Reserva en horario de 8.00 a 15.00, 60 minutos)	3.80 €/uni	Gratuito	Gratuito
Autoservicio (Reserva en horario de 15.00 a 20.00)	3.80 €/h	Gratuito	Gratuito
Autoservicio (Reserva noche y fines de semana)	2.00 €/h	Gratuito	Gratuito

Espectrómetro 300 MHz (Operado por técnicos)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
1D ¹ H-RMN estándar (12 min)	1.71 €/med	2.88 €/med	7.84 €/med
1D ¹ H presat, ² H-RMN, ¹⁹ F-RMN ó ³¹ P-RMN estándar (15 min)	1.94 €/med	3.10 €/med	8.89 €/med
1D ¹ H-NOE ó 1D-TOCSY ó 1D-ROESY estándar (30 min)	3.88 €/med	6.21 €/med	17.79 €/med
1D ¹³ C-RMN ó DEPT-135 ó ¹¹ B-RMN ó ²⁹ Si-RMN estándar (1 h)	4.75 €/med	8.00 €/med	22.40 €/med
1D ¹³ C-RMN ó DEPT-135 ó ¹¹ B-RMN ó ²⁹ Si-RMN estándar (8 h fuera del horario laboral)	16.00 €/med	24.00 €/med	67.20 €/med
2D COSY ó DQF-COSY estándar (30 min)	2.91 €/med	4.66 €/med	13.34 €/med
2D ¹ H, ¹³ C-HSQC estándar (30 min)	2.91 €/med	4.66 €/med	13.34 €/med
2D NOESY ó TOCSY ó ROESY estándar (1 h)	5.70 €/med	9.60 €/med	33.60 €/med
2D HMBC estándar (1 h)	5.70 €/med	9.60 €/med	33.60 €/med
2D DOSY estándar (1 h)	11.40 €/med	19.20 €/med	61.60 €/med
2D DOSY estándar (8 h fuera del horario laboral)	20.90 €/med	35.20 €/med	123.20 €/med

Completo: ¹ H (12 min) y ¹³ C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	13.30 €/med	22.40 €/med	67.20 €/med
Completo noche: ¹ H (12 min) y ¹³ C (8 h fuera del horario laboral), COSY (30 min) y HSQC (1 h)	23.00 €/med	36.80 €/med	106.40 €/med
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio)	4.75 €/h	8.00 €/h	22.40 €/h
Tiempo de uso (Experimentos realizados durante la jornada)	4.75 €/h	8.00 €/h	22.40 €/h
Tiempo de uso (Experimentos programados para la noche)	2.00 €/h	3.00 €/h	8.40 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1 y 8 h)	2.97 €/h	5.00 €/h	14.00 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	2.38 €/h	4.00 €/h	11.20 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	1.78 €/h	3.00 €/h	8.40 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Sigüientes tramos: más de 24 h)	1.48 €/h	2.50 €/h	7.00 €/h

Espectrómetro 500 MHz (Operado por técnicos)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
1D ¹ H-RMN estándar (12 min)	2.57 €/med	4.32 €/med	11.76 €/med
1D ¹ H presat, ² H-RMN, ¹⁹ F-RMN ó ³¹ P-RMN estándar (15 min)	2.91 €/med	4.66 €/med	13.34 €/med
1D ¹ H-NOE ó 1D-TOCSY ó 1D-ROESY estándar (30 min)	5.82 €/med	9.31 €/med	26.68 €/med
1D ¹³ C-RMN ó DEPT-135 ó ¹¹ B-RMN ó ²⁹ Si-RMN estándar (1 h)	7.13 €/med	12.00 €/med	33.60 €/med
1D ¹³ C-RMN ó DEPT-135 ó ¹¹ B-RMN ó ²⁹ Si-RMN estándar (8 h fuera del horario laboral)	24.00 €/med	36.00 €/med	100.80 €/med
2D COSY ó DQF-COSY estándar (30 min)	4.37 €/med	6.98 €/med	20.01 €/med
2D ¹ H, ¹³ C-HSQC estándar (30 min)	4.37 €/med	6.98 €/med	20.01 €/med
2D NOESY ó TOCSY ó ROESY estándar (1 h)	8.55 €/med	14.40 €/med	50.40 €/med
2D HMBC estándar (1 h)	8.55 €/med	14.40 €/med	50.40 €/med
2D DOSY estándar (1 h)	17.10 €/med	28.80 €/med	92.40 €/med
2D DOSY estándar (8 h fuera del horario laboral)	31.35 €/med	52.80 €/med	184.80 €/med
Completo: ¹ H (12 min) y ¹³ C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	19.95 €/med	33.60 €/med	100.80 €/med
Completo noche: ¹ H (12 min) y ¹³ C (8 h fuera del horario laboral), COSY (30 min) y HSQC (1 h)	34.50 €/med	55.20 €/med	159.60 €/med
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio)	7.13 €/h	12.00 €/h	33.60 €/h
Tiempo de uso (Experimentos realizados durante la jornada)	7.13 €/h	12.00 €/h	33.60 €/h
Tiempo de uso (Experimentos programados para la noche)	3.00 €/h	4.50 €/h	12.60 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1 y 8 h)	4.45 €/h	7.50 €/h	21.00 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	3.56 €/h	6.00 €/h	16.80 €/h

Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	2.67 €/h	4.50 €/h	12.60 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Sigüientes tramos: más de 24 h)	2.23 €/h	3.75 €/h	10.50 €/h

Espectrómetro 500 MHz con criosonda (Operado por técnicos)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio)	9.50 €/h	16.00 €/h	44.80 €/h
Tiempo de uso (Experimentos realizados durante la jornada, mínimo 20 min)	9.50 €/h	16.00 €/h	44.80 €/h
Tiempo de uso (Experimentos programados para la noche)	4.00 €/h	6.00 €/h	16.80 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1 y 8 h)	5.94 €/h	10.00 €/h	28.00 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	4.75 €/h	8.00 €/h	22.40 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	3.56 €/h	6.00 €/h	16.80 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Sigüientes tramos: más de 24 h)	2.97 €/h	5.00 €/h	14.00 €/h

Espectrómetro 600 MHz WB (sólidos)(Operado por técnicos)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Otra temperatura de trabajo (tiempo de cambio)	14.25 €/h	24.00 €/h	67.20 €/h
Tiempo de uso (Experimentos realizados durante la jornada, mínimo 30 min)	14.25 €/h	24.00 €/h	67.20 €/h
Tiempo de uso (Experimentos programados para la noche)	6.00 €/h	9.00 €/h	25.20 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1 y 8 h)	8.91 €/h	15.00 €/h	42.00 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	7.13 €/h	12.00 €/h	33.60 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	5.34 €/h	9.00 €/h	25.20 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Sigüientes tramos: más de 24 h)	4.45 €/h	7.50 €/h	21.00 €/h

Espectrómetro 700 MHz con criosonda (Operado por técnicos)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio)	19.00 €/h	32.00 €/h	89.60 €/h
Tiempo de uso (Experimentos realizados durante la jornada, mínimo 20 min)	19.00 €/h	32.00 €/h	89.60 €/h
Tiempo de uso (Experimentos programados para la noche)	8.00 €/h	12.00 €/h	33.60 €/h

Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Primer tramo entre 1 y 8 h)	11.88 €/h	20.00 €/h	56.00 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Segundo tramo entre 8 y 16 h)	9.50 €/h	16.00 €/h	44.80 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Tercer tramo entre 16 y 24 h)	7.13 €/h	12.00 €/h	33.60 €/h
Tiempo de uso continuo igual o superior a 12 h (Sigüientes tramos: más de 24 h)	5.94 €/h	10.00 €/h	28.00 €/h

HPLC-SPE-NMR (Operado por técnicos)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Disolvente deuterado (1 ml de CD ₃ CN)	7.50 €/uni	7.50 €/uni	7.50 €/uni
Disolvente HPLC (1 ml de H ₂ O, CH ₃ OH o similar)	0.03 €/uni	0.03 €/uni	0.03 €/uni
Disolvente HPLC (1 ml de CH ₃ CN o similar)	0.11 €/uni	0.11 €/uni	0.11 €/uni
Búsqueda de condiciones	4.00 €/h	6.00 €/h	15.00 €/h
HPLC-SPE-NMR	6.50 €/h	9.75 €/h	30.00 €/h

Otros conceptos y servicios

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Otros	A convenir	A convenir	A convenir