Centro de Investigación, Tecnología e Innovación
Universidad de Sevilla
Avda. Reina Mercedes, nº 4-B, 41012 Sevilla, España
DIRECCIÓN

TARIFAS OFICIALES 2024

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_2O)	3.35 € /uni	3.35 € /uni	3.35 € /uni
Disolvente deuterado (1 ml de CD_3OD, C_6D_6, tolueno-d_8, acetonitrilo-d_3, acetona-d_6)	8.35 € /uni	8.35 € /uni	8.35 € /uni
Preparación de muestras líquidas	3.00 € /mtra	6.00 € /mtra	12.00 € /mtra
Preparación de muestras líquidas (incluye tubo de RMN)	6.00 € /mtra	9.00 € /mtra	15.00 € /mtra
Preparación de muestras sólidas	10.00 € /mtra	20.00 € /mtra	40.00 € /mtra
Preparación de muestras HR-MAS	15.00 € /mtra	25.00 € /mtra	45.00 € /mtra
Procesado y dibujo de espectros	20.00 € /h	30.00 € /h	50.00 € /h

Espectrómetro 300 MHz

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
1D ^{1}H-RMN ó ^{19}F-RMN estándar (3,5 min)	1.75 € /med	2.90 € /med	7.85 € /med
1D ^{1}H-RMN presat. estándar (3,5 min)	1.95 € /med	3.10 € /med	8.90 € /med
1D ^{1}H-RMN con filtro de difusión estándar (10 min)	3.20 € /med	5.10 € /med	14.65 € /med
1D ^{31}P-RMN estándar (10 min)	1.85 € /med	2.95 € /med	8.45 € /med
1D TOCSY estándar (10 min)	3.20 € /med	5.10 € /med	14.65 € /med
1D ^{1}H-NOE ó 1D-ROESY estándar (30 min)	3.90 € /med	6.25 € /med	17.80 € /med
1D ^{13}C-RMN ó DEPT-135 ó ^{31}P-RMN 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 ^{31}P-RMN 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)	2.95 € /med	4.70 € /med	13.35 € /med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	2.95 € /med	4.70 € /med	13.35 € /med
2D TOCSY estándar (1 h)	5.30 € /med	8.45 € /med	24.25 € /med
2D NOESY ó ROESY estándar (1,5 h)	7.65 € /med	12.25 € /med	35.10 € /med
2D HMBC estándar (1,5 h)	7.65 € /med	12.25 € /med	35.10 € /med
2D DOSY estándar (1 h)	11.40 € /med	19.20 € /med	61.60 € /med
Completo: ^{1}H (3,5 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	12.00 € /med	20.00 € /med	56.50 € /med
Completo noche: ^{1}H (3,5 min) y ^{13}C (8 h), COSY (30 min) y HSQC (1 h)	23.00 € /med	36.80 € /med	106.40 € /med

citius@us.es // 954559740
Tlfno.: 954559730 - Fax: 954557213
6-05-2024

Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10 ^{o}C)	4.75 € /h	8.00 € /h	22.40 € /h
Tiempo de uso (Experimentos realizados en días laborables)	4.75 € /h	8.00 € /h	22.40 € /h
Tiempo de uso (Experimentos programados para fines de semana)	2.00 € /h	3.00 € /h	8.40 € /h
Bloque de 8 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.85 €	4.75 €	13.30 €
Bloque de 16 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.55 €	4.25 €	11.90 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.25 €	3.75 €	10.50 €
Bloque de 32 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.05 €	3.45 €	9.60 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	1.85 €	3.10 €	8.65 €
Bloque de 72 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	1.75 €	2.95 €	8.20 €

Espectrómetro 400 MHz 'Food screener'

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
1D ^{1}H-RMN o ^{19}F-RMN estándar (5 min, lote entre 1 y 50 muestras)	2.15 € /med	3.60 € /med	9.80 € /med
1D ^{1}H-RMN o ^{19}F-RMN estándar (5 min, lote > 50 muestras)	1.60 € /med	2.70 € /med	7.35 € /med
1D ^{1}H-RMN presat. estándar (5 min, lote entre 1 y 50 muestras)	2.45 € /med	3.90 € /med	10.10 € /med
1D ^{1}H-RMN presat. estándar (5 min, lote >50 muestras)	1.85 € /med	2.90 € /med	8.35 € /med
1D ^{31}P-RMN estándar (10 min)	2.30 € /med	3.70 € /med	10.55 € /med
1D ^{1}H-RMN con filtro de difusión estándar (10 min)	4.00 € /med	6.40 € /med	18.35 € /med
1D TOCSY estándar (15 min)	4.00 € /med	6.40 € /med	18.35 € /med
1D ^{1}H-NOE o 1D-ROESY estándar (30 min)	4.85 € /med	7.75 € /med	22.25 € /med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (1 h)	5.95 € /med	10.00 € /med	28.00 € /med
1D ^{13}C-RMN ó DEPT-135 ó ^{31}P-RMN ó ^{11}B-RMN ó ^{29}Si-RMN (8 h fuera del horario laboral)	20.00 € /med	30.00 € /med	84.00 € /med
2D COSY o DQF-COSY estándar (30 min)	3.65 € /med	5.85 € /med	16.70 € /med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	3.65 € /med	5.85 € /med	16.70 € /med
2D TOCSY estándar (1 h)	6.60 € /med	10.55 € /med	30.30 € /med
2D NOESY o ROESY estándar (1,5 h)	9.60 € /med	15.30 € /med	43.90 € /med
2D HMBC estándar (1,5 h)	9.60 € /med	15.30 € /med	43.90 € /med
2D DOSY estándar (1 h)	14.25 € /med	24.00 € /med	77.00 € /med
Completo: ^{1}H (5 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	15.00 € /med	25.00 € /med	71.00 € /med
Completo: ^{1}H (5 min) y ^{13}C (8 h), COSY (30 min) y HSQC (1 h)	28.75 € /med	46.00 € /med	133.00 € /med
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10 ºC)	5.95 € /h	10.00 € /h	28.00 € /h
Tiempo de uso (Experimentos realizados en días laborables)	5.95 € /h	10.00 € /h	28.00 € /h

Tiempo de uso (Experimentos programados para fines de semana)	2.50 € /h	3.75 € /h	10.50 € /h
Bloque de 8 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3.50 €	5.90 €	16.50 €
Bloque de 16 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3.15 €	5.30 €	14.80 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.80 €	4.70 €	13.20 €
Bloque de 32 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.55 €	4.30 €	12.00 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.30 €	3.90 €	10.80 €
Bloque de 72 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.15 €	3.60 €	10.10 €

Espectrómetro 500 MHz

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
1D ^{1}H-RMN ó ^{19}F-RMN estándar (8 min)	2.60 € /med	4.35 € /med	11.80 € /med
1D ^{1}H presat estándar (8 min)	2.95 € /med	4.70 € /med	13.35 € /med
1D ^{31}P-RMN estándar (10 min)	2.75 € /med	4.40 € /med	12.65 € /med
1H ^{1}H-RMN con filtro de difusión estándar (10 min)	4.80 € /med	7.70 € /med	22.00 € /med
1D TOCSY estándar (15 min)	4.80 € /med	7.70 € /med	22.00 € /med
1D ^{1}H-NOE ó 1D-ROESY estándar (30 min)	5.85 € /med	9.35 € /med	26.70 € /med
1D ^{13}C-RMN ó DEPT-135 ó ^{31}P-RMN ó ^{11}B-RMN ó ^{29}Si-RMN estándar (1 h)	7.15 € /med	12.00 € /med	33.60 € /med
1D ^{13}C-RMN ó DEPT-135 ó ^{31}P-RMN 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)	4.40 € /med	7.00 € /med	20.00 € /med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	4.40 € /med	7.00 € /med	20.00 € /med
2D TOCSY estándar (1 h)	7.95 € /med	12.70 € /med	36.35 € /med
2D NOESY ó ROESY estándar (1,5 h)	11.50 € /med	18.35 € /med	52.65 € /med
2D HMBC estándar (1,5 h)	11.50 € /med	18.35 € /med	52.65 € /med
2D DOSY estándar (1 h)	17.10 € /med	28.80 € /med	92.40 € /med
Completo: ^{1}H (8 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	18.00 € /med	30.00 € /med	85.00 € /med
Completo noche: ^{1}H (8 min) y ^{13}C (8 h), 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: 10 min por cada cambio en 10 ^{o}C)	7.15 € /h	12.00 € /h	33.60 € /h
Tiempo de uso (Experimentos realizados en días laborables)	7.15 € /h	12.00 € /h	33.60 € /h
Tiempo de uso (Experimentos programados para fines de semana)	3.00 € /h	4.50 € /h	12.60 € /h
Bloque de 8 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	4.20 €	7.00 €	19.70 €
Bloque de 16 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3.80 €	6.40 €	17.80 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3.40 €	5.70 €	15.90 €
Bloque de 32 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3.10 €	5.20 €	14.50 €

Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.80 €	4.70 €	13.10 €
Bloque de 72 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	2.60 €	4.40 €	12.20 €

Espectrómetro 500 MHz con criosonda

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
1D ^{1}H-RMN o ^{19}F-RMN estándar (8 min)	3.45 € /med	5.75 € /med	15.70 € /med
1D ^{1}H-RMN presat. estándar (8 min)	3.90 € /med	6.20 € /med	17.80 € /med
1D ^{31}P-RMN estándar (10 min)	3.70 € /med	5.90 € /med	16.90 € /med
1D ^{1}H-RMN con filtro de difusión estándar (10 min)	6.40 € /med	10.25 € /med	29.30 € /med
1D TOCSY estándar (15 min)	6.40 € /med	10.25 € /med	29.30 € /med
1D ^{1}H-NOE o 1D ROESY estándar (30 min)	7.75 € /med	12.45 € /med	35.60 € /med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (1 h)	9.50 € /med	16.00 € /med	44.80 € /med
1D ^{13}C-RMN o DEPT-135 o ^{31}P-RMN o ^{11}B-RMN o ^{29}Si-RMN estándar (8 h fuera del horario laboral)	32.00 € /med	48.00 € /med	134.40 € /med
2D COSY o DQF-COSY estándar (30 min)	5.85 € /med	9.35 € /med	26.70 € /med
2D ^{1}H,^{13}C-HSQC estándar (30 min)	5.85 € /med	9.35 € /med	26.70 € /med
2D TOCSY estándar (1 h)	10.60 € /med	16.90 € /med	48.50 € /med
2D NOESY o ROESY estándar (1,5 h)	15.35 € /med	24.50 € /med	70.20 € /med
2D HMBC estándar (1,5 h)	15.35 € /med	24.50 € /med	70.20 € /med
2D DOSY estándar (1 h)	22.80 € /med	38.40 € /med	123.20 € /med
Completo: ^{1}H (8 min) y ^{13}C (1 h), COSY (30 min) y HSQC (30 min)	24.00 € /med	40.00 € /med	113.00 € /med
Completo noche: ^{1}H (8 min) y ^{13}C (8 h), COSY (30 min) y HSQC (1 h)	46.00 € /med	73.60 € /med	212.80 € /med
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10 ^{o}C)	9.50 € /h	16.00 € /h	44.80 € /h
Tiempo de uso (Experimentos realizados en días laborables, mínimo 20 min)	9.50 € /h	16.00 € /h	44.80 € /h
Tiempo de uso (Experimentos programados para fines de semana)	4.00 € /h	6.00 € /h	16.80 € /h
Bloque de 8 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	5.60 €	9.40 €	26.30 €
Bloque de 16 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	5.00 €	8.40 €	23.50 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	4.50 €	7.50 €	21.10 €
Bloque de 32 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	4.10 €	6.90 €	19.20 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3.70 €	6.20 €	17.40 €
Bloque de 72 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	3.40 €	5.70 €	16.00 €

Espectrómetro 600 MHz WB (sólidos)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada cambio en 10°C)	14.25 € /h	24.00 € /h	67.20 € /h
Tiempo de uso (Experimentos realizados en días laborables, mínimo 30 min)	14.25 € /h	24.00 € /h	67.20 € /h
Tiempo de uso (Experimentos programados para fines de semana)	6.00 € /h	9.00 € /h	25.20 € /h
Bloque de 8 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	8.40 €	14.10 €	39.40 €
Bloque de 16 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	7.60 €	12.70 €	35.60 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	6.70 €	11.20 €	31.40 €
Bloque de 32 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	6.10 €	10.20 €	28.60 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	5.60 €	9.40 €	26.30 €
Bloque de 72 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	5.20 €	8.70 €	24.40 €

Espectrómetro 700 MHz con criosonda

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Otra temperatura de trabajo (tiempo requerido para el cambio: 10 min por cada 10°C)	19.00 € /h	32.00 € /h	89.60 € /h
Tiempo de uso (Experimentos realizados en días laborables, mínimo 20 min)	19.00 € /h	32.00 € /h	89.60 € /h
Tiempo de uso (Experimentos programados para fines de semana)	8.00 € /h	12.00 € /h	33.60 € /h
Bloque de 8 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	11.20 €	18.80 €	52.60 €
Bloque de 16 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	10.10 €	17.00 €	47.50 €
Bloque de 24 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	9.00 €	15.10 €	42.30 €
Bloque de 32 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	8.10 €	13.60 €	38.10 €
Bloque de 48 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	7.50 €	12.60 €	35.20 €
Bloque de 72 horas o superior (misma muestra o autoservicio)	6.90 €	11.60 €	32.40 €

HPLC-SPE-NMR

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Disolvente deuterado (1 ml de CD_3CN)	7.50 € /uni	7.50 € /uni	7.50 € /uni
Disolvente HPLC (1 ml de H_2O, CH_3OH o similar)	0.05 € /uni	0.05 € /uni	0.05 € /uni
Disolvente HPLC (1 ml de CH_3CN o similar)	0.15 € /uni	0.15 € /uni	0.15 € /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

COMENTARIOS

Todos los experimentos estándar son realizados por los técnicos del Servicio.

Centro de Investigación, Tecnología e Innovación
Universidad de Sevilla
Avda. Reina Mercedes, nº 4-B, 41012 Sevilla, España

DIRECCIÓN

citius@us.es // 954559740
Tlfno.: 954559730 - Fax: 954557213
6-05-2024