

Accesos competitivos concedidos por el R-LRB durante el año 2020

Código de acceso	Investigador solicitante acceso	Título proyecto	Nodo	Fecha concesión acceso	Tiempo (días) concedido esp. 600 MHz	Tiempo (días) concedido esp. 800 MHz	Tiempo total concedido (días)
20_R-LRB-LRB01	ESCOBEDO Albert	Physicochemical determinants of polyQ helix stability	LRB Barcelona	10.02.2020	25	25	50
20_R-LRB-LRB02	GARCÍA Carla	Characterization of the interactions involved in the liquid-liquid phase separation of CPEB4	LRB Barcelona	30.04.2020	12.5	12.5	25
20_R-LRB-LRB03	PICCIRILLO Jonathan	Unveiling the role of N-terminal flanking regions in polyQ helix stability	LRB Barcelona	15.06.2020	20	20	40
20_R-LRB-LRB04	GARCÍA Jesús	NMR backbone assignment of the activation domain of PR	LRB Barcelona	12.06.2020	15	15	30
20_R-LRB-LRB05	BRACAGLIA Lorenzo	Study of the liquid-liquid phase separation of the intrinsically disordered domain of Progesterone Receptor by NMR	LRB Barcelona	18.06.2020	7.5	7.5	15
20_R-LRB-LRB06	BIELSKUTE Stase	NMR studies of molecular interactions driving the biomolecular condensate formation of Androgen Receptor	LRB Barcelona	16.11.2020	15	15	30
20_R-LRB-LRB07	AROSTICA Mónica	Estudio estructural por RMN de un péptido antimicrobiano derivado de CAP18 de 21 residuos, de elevada actividad antibacteriana	LRB Barcelona	18.11.2020	0	12	12
20_R-LRB-LMR01	BARRIENTOS Lorena	Structural elucidation of cyclodextrin biomass derived complexes by NMR experiments	LMR Madrid	16.06.2020	10	0	10
20_R-LRB-LMR02	LAURENTS Douglas	Characterization of SARS-COV-3 disordered proteins by NMR spectroscopy	LMR Madrid	16.06.2020	20	25	45
20_R-LRB-LMR03	MARTINEZ DEL POZO Alvaro	NMR 3D structure determination of latrotoctins I and II from L. HESPERUS (BLACK WIDOW SPIDER)	LMR Madrid	20.07.2020	2	8	10
20_R-LRB-LMR04	GALLO Maria	A BBB-CROSSING PEPTIDE VECTOR ALLOWS USING CANNABIS TO FIGHT PAIN WHILE AVOIDING SIDE EFFECTS	LMR Madrid	04.09.2020	4	8	12
20_R-LRB-LMR05	MARTINEZ Encarna	RNA-PROTEIN INTERACTION STUDIES OF THE RBS1 DOMAIN OF HUMAN GEMIN5 AND LIQUID-LIQUID PHASE TRANSITION BEHAVIOR	LMR Madrid	30.09.2020	0	5	5
20_R-LRB-LMR06	GARAVIS Miguel	Structural characterization of polypurine hairpins silencing thymidilate synthase expression	LMR Madrid	22.09.2020	15	0	15

20_R-LRB-LMR07	MOMPEAN Miguel	EXCHANGE KINETICS TO DIFFERENTIATE PRO-PHYSIOLOGICAL AND PRO-PATHOLOGICAL AGGREGATE CONFORMATIONS IN HEALTH-RELATED PROTEINS	LMR Madrid	30.09.2020	0	10	10	
20_R-LRB-LMR08	FELIX Sara	STRUCTURAL DETERMINANTS OF FUS LIQUID-LIQUID PHASE SEPARATION	LMR Madrid	19.10.2020	2	9	11	
20_R-LRB-LMR09	ASENSIO Juan Luis	ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF CATION/PI INTERACTIONS IN GLYCOCHEMISTRY	LMR Madrid	09.11.2020	10	0	10	
20_R-LRB-LRE01	BERNARDO Ganeko	ANALYSIS OF PROTEINS OF BIOLOGICAL INTEREST BY NMR SPECTROSCOPY	LRE Bilbao	08.07.2020	12.5	12.5	25	
20_R-LRB-LRE02	GUTIERREZ Marta	MODEL MEMBRANES TO MIMIC CELLULAR ENVIRONMENTS IN CARBOHYDRATE RECOGNITION PROCESSES	LRE Bilbao	17.09.2020	8	8	16	
20_R-LRB-LRE03	GIMENO Ana	DISSECTING GLYCAN BINDING PREFERENCES OF GALECTINS THROUGH NMR	LRE Bilbao	04.09.2020	10	10	20	
20_R-LRB-LRE04	POVEDA Ana	GLYCOBIOCATALYSIS: SCREENING AND MOLECULAR DESIGN OF NOVEL GLYCOSIDIC ENZYMES AND THEIR APPLICATION TO THE SYNTHESIS OF BIOACTIVE OLIGOSACCHARIDES AND GLYCOCONJUGATES	LRE Bilbao	17.09.2020	10	0	10	
20_R-LRB-LRE05	MATEOS Borja	31P-NMR CHARACTERIZATION OF OPN HYPERPHOSPHORYLATION AND ITS MODULATION OF BINDING EVENTS	LRE Bilbao	17.09.2020	5	5	10	
					Número de accesos concedidos	Tiempo (días) concedido 600 MHz (% anual)	Tiempo (días) concedido 600 MHz (% anual)	Tiempo total concedido (días)
Nodo de Barcelona, LRB					7	95 (26%)	107 (29%)	202
Nodo de Madrid, LMR					9	63 (22%)	65 (23%)	128
Nodo de Bilbao, LRE					5	45.5 (12.5%)	35.5 (10%)	81
TOTAL ICTS					21	203.5 (20.2%)	207.5 (20.6%)	411

Nota: por instalación de las nuevas consolas en los espectrómetros del nodo LMR y la puesta a punto de los experimentos básicos, el porcentaje de acceso competitivo ofrecido ha sido en base al tiempo accesible a los usuarios de los dos equipos de este nodo (286 días por equipo).