

## PERSONAL DISPONIBLE PARA IMPARTIR EL TÍTULO CURSO 2022/23 23/01/2024

## PERSONAL DISPONIBLE PARA IMPARTIR EL TÍTULO. CURSO 2022-23.

Denominación del título: MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

													Dedicaci	ión al Título	Dedicación a otros títulos	
Universidad	Código Titulació	Código Plan (UXXI)	Denominación Título	Código Profesor	Código asignatura	a Denominación asignatura	N º ECTs Modalidad de asignatu enseñanza	Área de Conocimiento del Profesorado de idiom	Categoría			perienc Experien estigadprofesion exenio (años)		ó Tiempo (horas totales)	Denominación del título/s	Tiempo total de dedicación a otro/s título/s
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	12187	270010	PRODUCCIÓN DE BIOENERGÍA MEDIANTE PROCESOS MICROBIOLÓGICOS	4 Presencial	INGENIERIA QUIMICA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	22	2 -	TP	14.96	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA, MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA	121.04
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	329091	270018	ALIMENTOS Y ORGANISMOS TRANSGÉNICOS	4 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A	s	7	1 -	TP	36	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN ENOLOGÍA, MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA,	60.96
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	329091	270003	TRATAMIENTO DE DATOS MASIVOS DE CONTENIDO BIOTECNOLÓGICO	3 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A	s	7	1 -	TP	36	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN ENOLOGÍA, MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA,	60.96
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	11979	270008	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS EN LA	A 4 Presencial	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	22	3 -	TP	10.64	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, MÁSTER EN AGROALIMENTACIÓN,	86
Universidad de	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	12562	270002	INDUSTRIA MODELIZACIÓN MOLECULAR: APLICACIÓN A	4 Presencial	QUIMICA FISICA -	CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVER.	s	36	2 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA.GRADO EN ENOLOGÍA.GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA.MÁSTER EN AGROALIMENTACIÓN.	68
Cádiz Universidad de	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	8565	270007	BIOMOLECULAS TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA		BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	S	32	4 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA.MÁSTER EN BIOMEDICINA.	56
Cádiz Universidad de	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	378468	270012	MODIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNA: BIOMATERIALES Y NANOBIOMATERIALES	4 Presencial	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA -	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A	S	5	3 -	TP	8	GRADO EN QUÍMICA.MÁSTER EN QUÍMICA MÉDICA	100
Cádiz Universidad de	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	123129	270016	BASES MOLECULARES DE LA BIOSÍNTESIS DE PRODUCTOS NATURALES	4 Presencial	QUIMICA ORGANICA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	7	0 -	TP	15.2	GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA,GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL,GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES.GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA.GRADO EN QUÍMICA.MÁSTER EN QUÍMICA MÉDICA	102
Cádiz Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	346556	270019	BIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES	4 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A	S	5	0 -	TP	24	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES,GRADO EN ENOLOGÍA,MÁSTER EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL	98.08
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	291344	270009	MICROORGANISMOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO EN AGROALIMENTACIÓN	4 Presencial	MICROBIOLOGIA -	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A	S	8	0 -	TP	32	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN ENOLOGÍA,	100
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	38063	270003	TRATAMIENTO DE DATOS MASIVOS DE CONTENIDO BIOTECNOLÓGICO	3 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	s	24	4 -	TP	20	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN CIENCIAS DEL MAR, MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA,	76
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	38063	270004	UTILIZACIÓN DE ORGANISMOS MODELO EN BIOTECNOLOGÍA	4 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	24	4 -	TP	20	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN CIENCIAS DEL MAR, MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA,	76
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	45347	270016	BASES MOLECULARES DE LA BIOSÍNTESIS DE PRODUCTOS NATURALES	4 Presencial	QUIMICA ORGANICA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	29	4 -	TP	4.96	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, MÁSTER EN QUÍMICA MÉDICA	58.64
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	45400	270007	TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA MODIFICAÇIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNA:	S 4 Presencial	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	10	2 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, MÁSTER EN BIOMEDICINA,	46
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	150927	270004	UTILIZACIÓN DE ORGANISMOS MODELO EN BIOTECNOLOGÍA	4 Presencial	MICROBIOLOGIA -	PROFESOR/A SUSTITUTO/A INTERINO/A	S	3	0 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES, GRADO EN FISIOTERAPIA,	183.28
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	24158	270002	MODELIZACIÓN MOLECULAR: APLICACIÓN A BIOMOLÉCULAS	4 Presencial	QUIMICA INORGANICA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	7	0 -	TP	16	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES, MÁSTER EN QUÍMICA MÉDICA	85.84
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	283701	270018	ALIMENTOS Y ORGANISMOS TRANSGÉNICOS	4 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A SUSTITUTO/A INTERINO/A	S	9	0 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN CIENCIAS DEL MAR, MÁSTER EN AGROALIMENTACIÓN,	151.92
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	32979	270006	BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS	4 Presencial	TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	s	21	3 -	TP	4	GRADO EN ENOLOGÍA,GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA,GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL,GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES,GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA,MÁSTER EN GESTION INTEGRAL DEL AGUA,MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA	:N \ 88.4
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	36674	270001	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA I+D+i EN BIOTECNOLOGÍA	3 Presencial	INGENIERIA QUIMICA -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	s	30	5 -	TP	7.28	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN ENOLOGÍA,	55.92
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	137155	270016	BASES MOLECULARES DE LA BIOSÍNTESIS DE PRODUCTOS NATURALES	4 Presencial	QUIMICA ORGANICA -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	S	43	6 -	TP	5.92	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN QUÍMICA,	45.04
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	40205	270001	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA I+D+i EN BIOTECNOLOGÍA	3 Presencial	QUIMICA ORGANICA -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	S	34	6 -	TP	7.28	GRADO EN MEDICINA, GRADO EN QUÍMICA,	32.96
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	96582	270007	TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA MODIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNA:	S 4 Presencial	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	PROFESOR/A SUSTITUTO/A INTERINO/A	S	10	0 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA,	198
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	44260	270001	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA I+D+i EN BIOTECNOLOGÍA	3 Presencial	QUIMICA ANALITICA -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	S	38	5 -	TP	7.28	AULA UNIVERSITARIA DE MAYORES, SEDE DE JEREZ, MÁSTER EN AGROALIMENTACIÓN,	19.04
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	46557	270016	BASES MOLECULARES DE LA BIOSÍNTESIS DE PRODUCTOS NATURALES	4 Presencial	QUIMICA ORGANICA -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	S	33	5 -	TP	5.92	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN QUÍMICA, MÁSTER EN QUÍMICA MÉDICA	77.12
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	51510	270004	UTILIZACIÓN DE ORGANISMOS MODELO EN BIOTECNOLOGÍA	4 Presencial	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A	S	5	0 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN QUÍMICA, MÁSTER EN BIOMEDICINA,	129.12
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	173435	270012	BIOMATERIALES Y NANOBIOMATERIALES	4 Presencial	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	20	5 -	TP	8	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA,	55.04
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	57859	270006	,	4 Presencial	INGENIERIA QUIMICA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6	0 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA, MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA	137.28
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	162944	270007	TECNICAS MOLECULARES PARA LA MODIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNA: PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE	S 4 Presencial	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A	S	8	0 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA,GRADO EN ENOLOGÍA,GRADO EN QUÍMICA,	140
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	61201	270008		A 4 Presencial	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	7	0 -	TP	10.64	GRADO EN ENOLOGÍA, GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA, GRADO EN QUÍMICA, MÁSTER EN BIOMEDICINA,	134
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	62593	270013	GENÉTICA Y GENÓMICA EN LA ACUICULTURA	4 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A	S	10	2 -	TP	20	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA,GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES,GRADO EN CIENCIAS DEL MAR,MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA,	136.08
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	62593	270019	BIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES	4 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A	S	10	2 -	TP	20	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA,GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES,GRADO EN CIENCIAS DEL MAR,MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA,	136.08
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	69024	270014	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y BIOLÓGICA DE PRODUCTOS NATURALES CON INTERÉS BIOTECNOLÓGICO	4 Presencial	QUIMICA ORGANICA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	30	5 -	TP	16	GRADO EN ENOLOGÍA, GRADO EN QUÍMICA, MÁSTER EN QUÍMICA MÉDICA	85.04
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	69286	270012		4 Presencial	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA -	INVEST.POSDOCTORAL RAMÓN Y CAJAL	s	0	0 -	TP	8	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA,GRADO EN QUÍMICA,	52
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	71574	270002	MODELIZACIÓN MOLECULAR: APLICACIÓN A BIOMOLÉCULAS	4 Presencial	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	31	5 -	TP	18.72	GRADO EN ENOLOGÍA,	34
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	71574	270008	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE INTERÉS EN LA INDUSTRIA	A 4 Presencial	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	31	5 -	TP	18.72	GRADO EN ENOLOGÍA,	34
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	74055	270012	BIOMATERIALES Y NANOBIOMATERIALES	4 Presencial	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	s	25	5 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA,	72.96
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	131290	270013	GENÉTICA Y GENÓMICA EN LA ACUICULTURA	4 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A	s	9	0 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN CIENCIAS DEL MAR,	120.4
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	136956	270004	UTILIZACIÓN DE ORGANISMOS MODELO EN BIOTECNOLOGÍA	4 Presencial	GENETICA -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	s	30	5 -	TP	8	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN CIENCIAS DEL MAR, MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA,	58
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	10361	270013	GENÉTICA Y GENÓMICA EN LA ACUICULTURA	4 Presencial	GENETICA -	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A	S	11	2 -	TP	12	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA,	120
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	82107	270010	PRODUCCIÓN DE BIOENERGÍA MEDIANTE PROCESOS MICROBIOLÓGICOS	4 Presencial	INGENIERIA QUIMICA -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	S	35	5 -	TP	17.04	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA,MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES,GRADO EN INGENIERÍA CIVIL,GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA,GRADO EN INGENIERÍA	75.92
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	112171	270006		4 Presencial	TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE -	PROFESOR/A SUSTITUTO/A INTERINO/A	S	5	0 -	TP	12.32	ELÉCTRICA, GRADO EN INGENIERÍA ÉLECTRÓNICA INDUSTRIAL, GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES, GRADO EN INGENIERÍA INDUSTRIALES, GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, MÁSTER EN GESTION INTEGRAL DEL AGUA, MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA	197.04 I
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	9359	270014	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y BIOLÓGICA DE PRODUCTOS NATURALES CON INTERÉS BIOTECNOLÓGICO	4 Presencial	QUIMICA ORGANICA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	28	4 -	TP	16	GRADO EN QUÍMICA,	50
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	345775	270020	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4 Presencial	MICROBIOLOGIA -	PROFESOR/A SUSTITUTO/A INTERINO/A	s	2	0 -	TP	10.24	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA, GRADO EN ENFERMERÍA, GRADO EN ENOLOGÍA, MÁSTER EN AGROALIMENTACIÓN,	199.12
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	96772	270017	INGENIERÍA METABÓLICA	4 Presencial	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	s	7	0 -	TP	32	GRADO EN QUÍMICA,	22
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	92456	270021	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE MICROORGANISMOS DE ORIGEN MARINO	4 Presencial	MICROBIOLOGIA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	27	2 -	TP	53.76	GRADO EN CIENCIAS DEL MAR,GRADO EN ENOLOGÍA,	171.2
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	92456	270020	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4 Presencial	MICROBIOLOGIA -	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	27	2 -	TP	53.76	GRADO EN CIENCIAS DEL MAR,GRADO EN ENOLOGÍA,	171.2
Universidad de Cádiz	511	0270	MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA	95519	270006	BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS	4 Presencial	QUIMICA ORGANICA -	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	S	34	5 -	TP	7.68	GRADO EN CIENCIAS DEL MAR,GRADO EN QUÍMICA,MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA	86.72
				Total											%	

NOTA: Las líneas sombreadas corresponden con asignaturas compartidas.

23 enero 2024 1/1