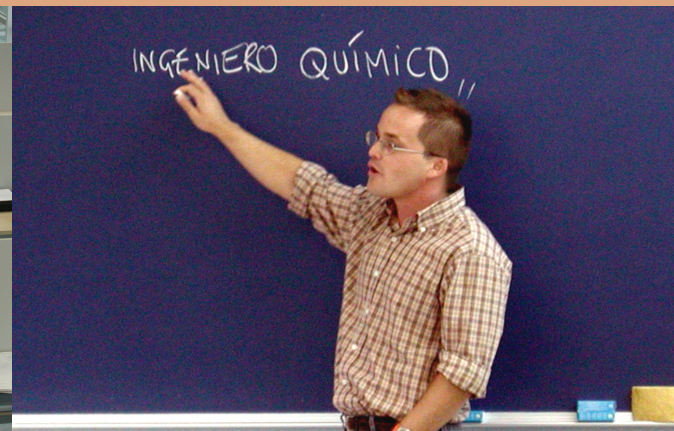
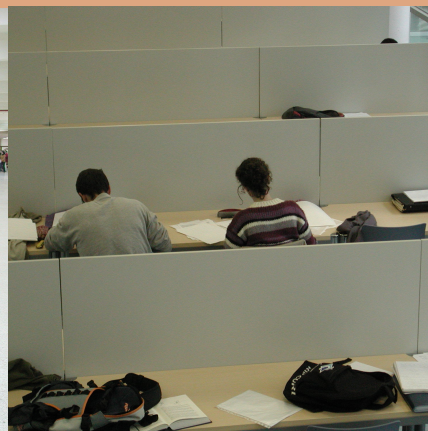


Memoria de Docencia

2020/21



Índice

Presentación de la Directora	3
Profesorado del Departamento	4
Equipo de Dirección	6
Titulaciones en las que Participa el Departamento	7
Proyectos de Innovación Docente del Departamento	8
Formación del Profesorado	10
TFG/TFM tutorizados en el Departamento	17
Publicaciones docentes	22
Tasas de Rendimiento, Éxito y Presentados de las asignaturas del Departamento	23
Matriculados en las optativas del Departamento	64
Encuestas de Satisfacción de los Profesores del Departamento	62

PRESENTACIÓN

Clara Mª Pereyra López
Directora del Departamento

Esta Memoria de Docencia viene a complementar la Memoria de Investigación que tradicionalmente hemos realizado en el Departamento todos los años. En este caso, el objetivo es el de mostrar al propio Departamento y al resto de la Sociedad, intensa labor docente que se desarrolla en el Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos de la Universidad de Cádiz.

La actividad docente desarrollada por los miembros del Departamento se ha llevado a cabo, en su mayoría, dentro de cinco títulos de grado, destacando la importante participación en los grados de Ingeniería Química, Enología, Biotecnología e Ingeniería en Tecnologías Industriales. Además, se participa activamente en varios máster, destacando el Máster Interuniversitario de Ingeniería Química y el Máster Interuniversitario en Agroalimentación. El personal del departamento esta constituido por 10 catedráticos de universidad, 17 profesores titulares de universidad, 3 profesores ayudante doctor, 7 profesores sustituto interino, y 21 personal investigador entre posdoctorales, predoctorales y técnicos de apoyo, pertenecientes a tres áreas de conocimiento: Ingeniería Química, Producción Vegetal y Tecnología de Alimentos. Como se puede ver en la presente memoria, además los miembros del Departamento desarrollan una excelente actividad docente, desarrollando numerosos proyectos de Innovación docente, publicando y difundiendo los resultados obtenidos así como mejorando los indicadores en las titulaciones en las que se participa.

Desde la Dirección, debemos agradecer el esfuerzo e implicación, que han permitido los resultados que se muestran en esta memoria.

PROFESORADO DEL DEPARTAMENTO

Curso 2020-21

Área de Ingeniería Química (Sede Puerto Real)

Catedráticos de Universidad

Nombre	email
Blandino Garrido, Ana María	ana.blandino@uca.es
Cantero Moreno, Domingo	domingo.cantero@uca.es
Caro Pina, Ildefonso	ildefonso.caro@uca.es
Gómez Montes de Oca, José Manuel	josemanuel.montesdeoca@uca.es
Mantell Serrano, Casimiro	casimiro.mantell@uca.es
Martínez de la Ossa Fernández, Enrique	enrique.martinezdelaossa@uca.es
Pereyra López, Clara M ^a	clara.pereyra@uca.es
Portela Miguélez, Juan Ramón	juanramon.portela@uca.es
Romero García, Luis Isidoro	luisisidoro.romero@uca.es

Profesores Titulares de Universidad

Álvarez Gallego, Carlos José	carlosjose.alvarez@uca.es
Cabrera Revuelta, Gema	gema.cabrera@uca.es
Casas Cardoso, Lourdes	lourdes.casas@uca.es

Área de Ingeniería Química (Sede Algeciras)

Profesores Titulares de Universidad

Martín Rodríguez, M ^a Luz	luz.martin@gm.uca.es
Santiago Fernández, Inmaculada	inmaculada.santiago@uca.es
Trujillo Espinosa, Francisco J.	francisco.trujillo@uca.es

Macías García, Manuel Francisco	manuel.macias@uca.es
Martín Minchero Ricardo	ricardo.martin@uca.es
Mesa Díaz, M ^a Mar	mariadelmar.mesa@uca.es
Molero Gómez, Andrés	andres.molero@uca.es
Ory Arriaga, Ignacio de	ignacio.deory@uca.es
Ramírez Muñoz, Martín	martin.ramirez@uca.es
Romero Zúñiga, Luis Enrique	luisenrique.romero@uca.es
Sánchez Oneto, Jezabel	jezabel.sanchez@uca.es

Profesores Ayudantes Doctores

Macías Sánchez, M ^a Dolores	dolores.macias@uca.es
--	--

Profesores Sustitutos Interinos

Almengló Cordero, Fernando	fernando.almenglo@uca.es
Díaz Villanueva, Manuel J.	Manueljesus.diaz@uca.es
García Jarana, Belén	belen.garcia@uca.es
Montes Herrera, Antonio	antonio.montes@uca.es

Profesores Asociados

García Ocaña, Emilia	emilia.ocana@uca.es
López Sánchez, Diego Francisco	diego.lopez@uca.es

Área de Tecnología de Alimentos*Profesores Titulares de Universidad*

Díaz Sánchez, Ana Belén	anabelen.diaz@uca.es
Lasanta Melero, Cristina M.	cristina.lasanta@uca.es
Palacios Macías, Víctor M.	victor.palacios@uca.es
Roldán Gómez, Ana María	ana.roldan@uca.es

Profesores Sustitutos Interinos

Cejudo Bastante, Cristina	cristina.cejudo@gm.uca.es
Sancho Galán, Pau	pau.sancho@uca.es

Área de Producción Vegetal*Profesores Ayudantes Doctores*

Jiménez Cantizano, Ana Concepción	ana.jimenezcantizano@uca.es
Amores Arocha, Antonio	antonio.amores@uca.es

Profesores Sustitutos Interinos

Emiliano Trigo Córdoba	emiliano.trigo@uca.es
------------------------	--

1.2. Personal de administración y servicios**Sede de Puerto Real***Gestora de Departamento*

Isabel Cumbreiras Rodríguez	isabel.cumbreiras@uca.es
-----------------------------	--

Técnicos Especialistas de Laboratorio

Manuela Iglesias Vázquez	manuela.iglesias@uca.es
Juan del Valle Jiménez	juan.valle@uca.es
Susana Fernández García	susana.fernandezgarcia@uca.es
Juan José Sánchez Gil	juanjose.sanchezgil@uca.es

Sede de Algeciras*Técnicos Especialistas de laboratorio*

Manuel Vicente González Pajarón	mvicente.gonzalez@uca.es
Elsa Sánchez Cano	elsa.sanchez@uca.es

1.3. Otro Personal*Profesores Colaboradores Honorarios*

Alberto García de Luján Gil Bernabé
Luis Pérez Rodríguez
Juan Gómez Benítez

EQUIPO DE DIRECCIÓN



DIRECTORA DEL
DEPARTAMENTO

Prof. Dra. Clara Mª
Pereyra López



DIRECTORA DE LA SECCIÓN
DEPARTAMENTAL DE
ALGECIRAS

Profa. Dra. María de la Luz
Martín Rodríguez



SUBDIRECTOR DEL
DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Casimiro
Mantell Serrano



SECRETARIA DEL
DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Cristina
Lasanta Melero

TITULACIONES EN LAS QUE PARTICIPA EL DEPARTAMENTO

El Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos imparte docencia en las siguientes titulaciones:

Grados

- *Grado en Biotecnología (Facultad de Ciencias)*
- *Grado en Enología (Facultad de Ciencias)*
- *Grado en Ingeniería Química (Facultad de Ciencias)*
- *Grado en Química (Facultad de Ciencias)*
- *Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (Escuela Técnica Superior de Algeciras)*
- *Grado en Ingeniería Eléctrica (Escuela Técnica Superior de Algeciras)*
- *Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial (Escuela Técnica Superior de Algeciras)*
- *Grado en Ingeniería Mecánica (Escuela Técnica Superior de Algeciras)*

Másteres

- *Máster en Interuniversitario en Agroalimentación (Facultad de Ciencias)*
- *Máster en Profesorado en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Facultad de Ciencias de la Educación)*
- *Máster en Ingeniería Industrial (Escuela Técnica Superior de Algeciras y Escuela Superior de Ingeniería)*
- *Máster en Biotecnología (Facultad de Ciencias)*
- *Máster Interuniversitario en Ingeniería Química (Universidades de Cádiz, Almería y Málaga)*

Doctorado

- *Escuela de Doctorado de la Universidad de Cádiz*
- *Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación*

Otros

- *Aula de mayores (Sede de Jerez de la Frontera)*

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE DEL DEPARTAMENTO

Centro	Código Actuación/Proyecto	Actuación/Proyecto	Nombre	Rol
Facultad de Ciencias	sol-202000162350-tra	Desarrollo y aplicación de una metodología Mindfulness adaptada a la docencia y puesta en práctica del análisis sensorial con el alumnado del Grado en Enología.	Cejudo Bastante, Cristina	Participante
			Díaz Sánchez, Ana Belén	Participante
			Lasanta Melero, Cristina Mariana	Responsable
Facultad de Ciencias	sol-202000161936-tra	Docencia virtual: del laboratorio a la red. Prioridad para el grado en biotecnología	Almenglo Cordero, Fernando	Participante
			Alvarez Gallego, Carlos José	Participante
			Cabrera Revuelta, Gema	Responsable
			Cejudo Bastante, Cristina	Participante
			De La Calle Sierra, María Elena	Participante
			Díaz Sánchez, Ana Belén	Participante
			Díaz Villanueva, Manuel Jesús	Participante
			García Jarana, María Belén	Participante
			Gómez Montes De Oca, José Manuel	Participante
			González Cortes, José Joaquín	Participante
			Macías Sánchez, María Dolores	Participante
			Martin Minchero, Ricardo	Participante
			Montes Herrera, Antonio	Participante
			Ory Arriaga, Ignacio De	Participante
			Ramirez Muñoz, Martín	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000162294-tra	El aula invertida: otra forma de enseñar y aprender ingeniería química.	Díaz Villanueva, Manuel Jesús	Participante
			Mesa Díaz, María Del Mar	Responsable
			Montes Herrera, Antonio	Participante

Facultad de Ciencias	sol-202000161990-tra	Elaboración de material docente audiovisual para la docencia en materia de “Biotecnología de Microalgas” asociada a diferentes grados y másteres de la Universidad de Cádiz	Macías Sánchez, María Dolores	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000161992-tra	Estrategias en la organización de trabajos fin de máster para mejorar la tasa de graduación y la visibilidad del título y sus egresados.	García Jarana, María Belén	Participante
			Montes Herrera, Antonio	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000162371-tra	Investigación multidisciplinar en el contexto de modelos matemáticos y de la internacionalización	Montes Herrera, Antonio	Participante
			Pereyra Lopez, Clara María	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000162018-tra	La Enología virtual: ¿Cómo hacer un vino en casa?. Ejemplo de recurso didáctico	Cejudo Bastante, Cristina	Participante
			Díaz Sánchez, Ana Belén	Participante
			Roldan Gómez, Ana M ^a	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000162328-tra	La experiencia es un Grado	Cejudo Bastante, Cristina	Participante
			Díaz Sánchez, Ana Belén	Participante
			Lasanta Melero, Cristina Mariana	Responsable
			Palacios Macías, Víctor Manuel	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000162039-tra	Potenciación del uso del Inglés en el Máster en Biotecnología	Almenglo Cordero, Fernando	Participante
			Alvarez Gallego, Carlos José	Participante
			Gómez Montes De Oca, José Manuel	Participante
			Macías Sánchez, María Dolores	Participante
			Romero García, Luis Isidoro	Participante
Escuela Politécnica Superior de Algeciras	sol-202000161992-tra	Estrategias en la organización de trabajos fin de máster para mejorar la tasa de graduación y la visibilidad del título y sus egresados.	Lopez Sánchez, Diego Francisco	Participante
			Martin Rodriguez, María De La Luz	Participante

FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Centro	Código Actividad	Actividad	Nombre	Rol
Facultad de Ciencias	sol-202000172622-tra	Academic Teaching: English as a medium of instruction in Higher Education in Biotechnology Degree	Blandino Garrido, Ana Maria	Participante
			Cabrera Revuelta, Gema	Responsable
			Cantero Moreno, Domingo	Participante
			Diaz Sanchez, Ana Belen	Participante
			Garcia Jarana, Maria Belen	Participante
			Gomez Montes De Oca, Jose Manuel	Participante
			Ramirez Muñoz, Martin	Participante
			Sanchez Oneto, Jezabel	Participante
Facultad de Ciencias	PCL201107	Alemán. Nivel B1.1	Marzo Gago, Cristina	Participante
			Marzo Gago, Cristina	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000172952-tra	ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA (NIVEL INTERMEDIO)	Almenglo Cordero, Fernando	Participante
			Cabrera Revuelta, Gema	Participante
			Cantero Moreno, Domingo	Participante
			Diaz Sanchez, Ana Belen	Participante
			Gomez Montes De Oca, Jose Manuel	Participante
			González Cortes, José Joaquín	Participante
			Marzo Gago, Cristina	Participante
			Ramirez Muñoz, Martin	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000173191-tra	Análisis sensorial como recurso didáctico y de investigación en épocas de pandemia	Cejudo Bastante, Cristina	Participante
			Diaz Sanchez, Ana Belen	Participante
Facultad de Ciencias	Z1421	(C. Online) Haz interactiva tus presentaciones con NearPod	Abelleira Pereira, José María	Participante
			Alvarez Gallego, Carlos José	Participante

			Amores Arrocha, Antonio	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000173218-tra	Cómo cautivar a tu público. Mejora tu técnica de comunicación.	Cejudo Bastante, Cristina	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000172200-tra	Comunivación online: Transmitir a través de la cámara	Diaz Sanchez, Ana Belen	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000172385-tra	CURSO DE ACTUALIZACIÓN LINGÜÍSTICA PARA ACREDITACIÓN A NIVEL B2 DE INGLÉS	Gomez Montes De Oca, Jose Manuel	Responsable
Facultad de Ciencias	PCL201131	Curso de inglés específico de nivel avanzado: Academic Teaching: English as a medium of instruction in Higher Education.	Cabrera Revuelta, Gema	Participante
			Diaz Sanchez, Ana Belen	Participante
			Ramirez Muñoz, Martin	Participante
			Sanchez Oneto, Jezabel	Participante
			Cabrera Revuelta, Gema	Participante
Facultad de Ciencias	PCL21195	Curso específico de inglés de preparación para la acreditación del nivel B2 del MCERL	Gomez Montes De Oca, Jose Manuel	Participante
Facultad de Ciencias	ACL21804	Curso online de inmersión en el Italiano, nivel B2	Ory Arriaga, Ignacio De	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000172626-tra	English to cope with the communicative context of teacher-training abroad for Biotechnology professors.	Blandino Garrido, Ana Maria	Participante
			Cabrera Revuelta, Gema	Responsable
			Cantero Moreno, Domingo	Participante
			Diaz Sanchez, Ana Belen	Participante
			Garcia Jarana, Maria Belen	Participante
			Gomez Montes De Oca, Jose Manuel	Participante
			Ramirez Muñoz, Martin	Participante
			Sanchez Oneto, Jezabel	Participante
Facultad de Ciencias	PBL21348	Examen APTIS General de acreditación para Inglés (mañana)	Gomez Montes De Oca, Jose Manuel	Participante
Facultad de Ciencias	PCL20700	Francés. Nivel B2.1	Palomares Cortes, Javier	Participante
Facultad de Ciencias	PCL201035	Inglés. Nivel B2.1	Palomares Cortes, Javier	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000172790-tra	INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	Abelleira Pereira, José María	Participante
			Caro Pina, Ildefonso	Participante

			Casas Cardoso, Lourdes	Participante
			Díaz Villanueva, Manuel Jesús	Participante
			González Cortes, José Joaquín	Participante
			Mantell Serrano, Casimiro	Participante
			Montes Herrera, Antonio	Participante
			Ory Arriaga, Ignacio De	Participante
			Pereyra Lopez, Clara Maria	Participante
			Portela Miguelez, Juan Ramon	Responsable
			Ramirez Muñoz, Martín	Participante
			Sanchez Oneto, Jezabel	Participante
Facultad de Ciencias	Z2821	(Online) Access nivel básico. Curso teóricopráctico.	González Cortés, José Joaquín	Participante
Facultad de Ciencias	Z2121	(Online) Crea un gran banco de preguntas para moodle organizados rápidamente con FASTTEST PLUGIN	Alvarez Gallego, Carlos José	Participante
			García Jarana, Belén	Participante
			Jiménez Cantizano, Ana Concepción	Participante
			Martín Minchero, Ricardo	Participante
			Montes Herrera, Antonio	Participante
			Pereyra López, Clara María	Participante
Facultad de Ciencias	Z2521	(Online) Creación de contenidos audiovisuales con Active Presenter	Cabrera Revuelta, Gema	Participante
			Caro Pina, Ildefonso	Participante
			Gómez Montes De Oca, José Manuel	Participante
			González Cortés, José Joaquín	Participante
			Martín Minchero, Ricardo	Participante
Facultad de Ciencias	Z0821	(Online) Creación de material docente empleando la ficción interactiva mediante el software Twine	García Casas, Ignacio	Participante
			González Cortés, José Joaquín	Participante
			Roldan Gómez, Ana María	Participante
Facultad de Ciencias	Z3321	(Online) Creación de videojuegos mediante RPG Maker como material docente para la simulación virtual de casos prácticos	Alvarez Gallego, Carlos José	Participante
			Roldan Gómez, Ana María	Participante
	Z0621		Abelleira Pereira, José María	Participante

Facultad de Ciencias		(Online) Curso sobre cuestionarios en el Campus Virtual de la Universidad de Cádiz	Caro Pina, Ildefonso	Participante
			Casas Cardoso, Lourdes	Participante
			Cejudo Bastante, Cristina	Participante
			Gómez Montes De Oca, José Manuel	Participante
			Pereyra López, Clara María	Participante
			Ramírez Muñoz, Martín	Participante
Facultad de Ciencias	Z1021	(Online) Diapositivas efectivas en el aula con PowerPoint	González Cortés, José Joaquín	Participante
			Montes Herrera, Antonio	Participante
Facultad de Ciencias	Z2321	(Online) Dibujo vectorial con software libre: INKSCAPE	Cabrera Revuelta, Gema	Participante
Facultad de Ciencias	Z3621	(Online) Dinamiza tus presentaciones de diapositivas docentes con Genially	García Jarana, Belén	Participante
			González Cortés, José Joaquín	Participante
			Martín Minchero, Ricardo	Participante
Facultad de Ciencias	Z0521	(Online) El Campus Virtual de la Universidad de Cádiz	Amores Arrocha, Antonio	Participante
			Marzo Gago, Cristina	Participante
Facultad de Ciencias	Z2621	(Online) El libro electrónico	Amores Arrocha, Antonio	Participante
			Martín Minchero, Ricardo	Participante
Facultad de Ciencias	Z1521_2	(Online) Elaboración de flashcards digitales mediante los programas informáticos Anki y Mnemosyne	Alvarez Gallego, Carlos José	Participante
			Roldan Gómez, Ana María	Participante
Facultad de Ciencias	Z0921_1	(Online) Estadística para investigadores. Nivel I. Estadística Descriptiva	Palomares Cortes, Javier	Participante
Facultad de Ciencias	Z0921_2	(Online) Estadística para investigadores. Nivel II. Probabilidad y Distribuciones Estadísticas	Palomares Cortes, Javier	Participante
Facultad de Ciencias	Z0921_3	(Online) Estadística para investigadores. Nivel III. Inferencia Estadística	Almenglo Cordero, Fernando	Participante
Facultad de Ciencias	Z0721	(Online) Estadísticas aplicada para investigadores con SPSS	Amores Arrocha, Antonio	Participante
			García Casas, Ignacio	Participante
			Valor López, Diego	Participante
Facultad de Ciencias	Z1921	(Online) Excel nivel intermedio. Curso teórico-práctico.	Montes Herrera, Antonio	Participante
			Pereyra López, Clara María	Participante

Facultad de Ciencias	Z1421_2	(Online) Haz interactiva tus presentaciones con NearPod	Martín Minchero, Ricardo	Participante
Facultad de Ciencias	Z0321	(Online) Índices de Citas y Factor de Impacto e Indicadores de Calidad en Publicaciones Académicas para procesos de Acreditación y Sexenios	Cabrera Revuelta, Gema	Participante
Facultad de Ciencias	Z1121	(Online) Iniciación a la labor docente en la Universidad de Cádiz	Abelleira Pereira, José María	Participante
			Almenglo Cordero, Fernando	Participante
			González Cortés, José Joaquín	Participante
			Marzo Gago, Cristina	Participante
Facultad de Ciencias	Z2421	(Online) Investigación cuantitativa básica con Excel, para ciencias sociales, de la educación y de la salud, orientada a la publicación de trabajos.	González Cortés, José Joaquín	Participante
Facultad de Ciencias	Z0121	(Online) Mendeley como Gestor de Referencias Bibliográficas y Red Social para Investigadores	García Jarana, Belén	Participante
			Palomares Cortes, Javier	Participante
Facultad de Ciencias	Z3521	(Online) Modelado básico 3D con SketchUp Web	Montes Herrera, Antonio	Participante
Facultad de Ciencias	Z1621	(Online) RODIN, Repositorio Institucional de la UCA y recursos de información Open Access	Abelleira Pereira, José María	Participante
Facultad de Ciencias	Z2921	(Online) Técnicas de comunicación verbal en el aula	González Cortés, José Joaquín	Participante
Facultad de Ciencias	Z3821	(Online) Uso de Google Drive y trabajo colaborativo. Formularios de Google Drive	Díaz Villanueva, Manuel Jesús	Participante
			Martín Minchero, Ricardo	Participante
			Ramírez Muñoz, Martín	Participante
Facultad de Ciencias	Z0221	(Online) Videoconferencias con Google Meet	Alvarez Gallego, Carlos José	Participante
			Amores Arrocha, Antonio	Participante
			Blandino Garrido, Ana María	Participante
			Casas Cardoso, Lourdes	Participante
			García Jarana, Belén	Participante
			Gómez Montes De Oca, José Manuel	Participante
			Jiménez Cantizano, Ana Concepción	Participante
			Lasanta Melero, Cristina Mariana	Participante

			Martín Minchero, Ricardo	Participante
			Romero García, Luis Isidoro	Participante
Facultad de Ciencias	Z3221	(Online) 3 herramientas web útiles en el aula: Kahoot, hot potatoes y el software de google	Almenglo Cordero, Fernando	Participante
			González Cortés, José Joaquín	Participante
			Montes Herrera, Antonio	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000173307-tra	PROFUNDIZACION EN MINDFULNESS Teoría y práctica para implementar en el aula	Cejudo Bastante, Cristina	Participante
			Díaz Sánchez, Ana Belén	Participante
			Lasanta Melero, Cristina Mariana	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000172962-tra	SIMAPRO (NIVEL INTERMEDIO)	Almenglo Cordero, Fernando	Participante
			Cabrera Revuelta, Gema	Participante
			Cantero Moreno, Domingo	Participante
			Díaz Sánchez, Ana Belén	Participante
			Gómez Montes De Oca, José Manuel	Participante
			González Cortes, José Joaquín	Participante
			Ramírez Muñoz, Martín	Participante
Facultad de Ciencias	sol-202000172900-tra	SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS - NIVEL INTERMEDIO	Abelleira Pereira, José María	Participante
			Caro Pina, Ildefonso	Participante
			Casas Cardoso, Lourdes	Participante
			Díaz Villanueva, Manuel Jesús	Participante
			González Cortes, José Joaquín	Participante
			Mantell Serrano, Casimiro	Participante
			Montes Herrera, Antonio	Participante
			Portela Miguelez, Juan Ramón	Responsable
			Ramírez Muñoz, Martín	Participante
			Sánchez Oneto, Jezabel	Participante
Facultad de Ciencias	Z2721	Taller de Formación sobre funciones, competencias y gestión económica de Centros y Departamentos	Gómez Montes De Oca, José Manuel	Participante
			Pereyra López, Clara María	Participante
	Z1221_1		Cabrera Revuelta, Gema	Participante

Facultad de Ciencias		(Z1221_1) Taller de Formación sobre los Procesos de Seguimiento y Modificaciones de Memorias de los Títulos Oficiales de la UCA	Jiménez Cantizano, Ana Concepción	Participante
			Roldan Gómez, Ana María	Participante
Facultad de Ciencias	Z1221_2	(Z1221_2) Taller de Formación sobre los Procesos de Seguimiento y Modificaciones de Memorias de los Títulos Oficiales de la UCA	Casas Cardoso, Lourdes	Participante
Escuela Politécnica Superior de Algeciras	PCL21290	Curso de Inglés específico para la impartición de docencia y comunicación oral (Nivel B1-B2)	Lopez Sanchez, Diego Francisco	Participante
Escuela Politécnica Superior de Algeciras	sol-202000173204-tra	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE PROCESOS	Garcia Ocaña, M ^a Emilia	Participante
			Martin Rodriguez, Maria De La Luz	Responsable
			Santiago Fernandez, Inmaculada	Participante
			Trujillo Espinosa, Francisco Jose	Participante
Escuela Politécnica Superior de Algeciras	sol-202000173117-tra	ENGLISH FOR ENGINEERING B1-B2	Lopez Sanchez, Diego Francisco	Participante
Escuela Politécnica Superior de Algeciras	sol-202000173118-tra	ENGLISH FOR ENGINEERING B2-C1	Lopez Sanchez, Diego Francisco	Participante
Escuela Politécnica Superior de Algeciras	Z2521	(Online) Creación de contenidos audiovisuales con Active Presenter	López Sánchez, Diego Francisco	Participante
Escuela Politécnica Superior de Algeciras	Z0221	(Online) Videoconferencias con Google Meet	Santiago Fernández, Inmaculada	Participante

TFG/TFM TUTORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Nombre del Alumno	Título	Tutor/es
Laureano Calviño Olivares	Evaluación de propiedades bioactivas de nanopartículas de hojas de Moringa	Clara María Pereyra López Diego Valor López
Carlos Duque Sánchez	Pretratamiento de ozonización de arribazones de algas para la producción de precursores de bioplásticos (polihidroxialcanoatos) vía fermentación oscura	Carlos J. Álvarez Gallego José Luis García Morales
Antonio Cozar Almagro	Fabricación de Scaffolds mediante CO ₂ supercrítico para su aplicación en regeneración de tejidos	Antonio Montes Herrera Clara María Pereyra López
Paula Fernández Aldama	Encapsulación de la hormona inhibidora de las gonadotrofinas (GnIH) en peces	Clara María Pereyra López Diego Valor López
Nerea Castroagudin Romero	Estudio de la biodisponibilidad de extractos naturales impregnados en apósitos mediante tecnología supercrítica a través de piel artificial.	Casimiro Mantell Cristina Cejudo Bastante
Rafael de la Torre Romero	Microorganismos modificados genéticamente con vistas a la obtención de bioetanol lignocelulósico. Revisión bibliográfica.	Manuel J. Díaz Villanueva

GRADO EN ENOLOGÍA

Nombre del Alumno	Título	Tutor/es
Jesús Francisco Martín Bermúdez	Proyecto de implantación de un viñedo para producir uva tinta, en producción integrada, y elaboración de un vino para autoconsumo.	Ana Jiménez Cantizano Eugenio Vallecillo
Isabel María De La Rosa De Oliveira	Consideraciones teóricas e hipótesis preliminares sobre el origen y los efectos del ahilado en los vinos de crianza biológica.	Víctor Manuel Palacios Macías

Cristina Rubio Castejón	Caracterización fisicoquímica de finos y manzanillas. Lo tradicional frente a las nuevas tendencias.	Ana M ^a Roldan Gómez
Beatriz Ramis González	EVALUACIÓN DEL EMPLEO DE DEPOSITOS DE DIFERENTES MATERIALES EN VINIFICACIÓN. INFLUENCIA SOBRE EL PROCESO Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO FINAL.	Ana M ^a Roldan Gómez María De Valme García Moreno
Francisco Casanueva García	Implantación de una viña biodinámica en la provincia de Cádiz.	Ana Jiménez Cantizano Antonio Amores Arrocha
Pablo Andreu García	Elaboración de vinos dulces con la variedad Pedro Ximénez cultivada y asoleada en el Marco de Jerez.	Ana Jiménez Cantizano Pau Sancho Galán
Juan Francisco Reina Moreno	Estudio de la capacidad de formación del velo de flor de levaduras secas activas.	Ana M ^a Roldan Gómez María Carbú Espinosa De Los
Sonia Sánchez García	¿SE PUEDE MONTAR UNA BODEGA TRAS SALIR DE LA UNIVERSIDAD? PASOS A SEGUIR Y VIABILIDAD DEL PROYECTO	Ana M ^a Roldan Gómez
Ana García Ramos	Proyecto de Enoturismo en la Sierra de Cádiz	Ana M ^a Roldan Gómez Víctor Manuel Palacios Macías
Irene Camacho Delgado	Estudio del empleo de enzimas durante la vinificación	Ana M ^a Roldan Gómez
Miguel Castellanos Guijarro	Estudio de la implantación de una bodega para vinificación de variedades autóctonas y minoritarias de Castilla La Mancha	Lourdes Casas Cardoso Ana Belén Díaz Sánchez
Cristina García Ruiz	Fraccionamiento del polen de abeja para su utilización como suplemento nutricional en la vinificación en blanco.	José Manuel Igartuburu Chinchilla Antonio Amores Arrocha
Natalia Esteso Walker	Evolución de la composición polifenólica durante el proceso de sobremaduración de uvas de las variedades Palomino Fino y Tintilla de Rota.	Ana Jiménez Cantizano Gerardo Fernández Barbero
María Isabel Wagner Ganfornina	Protocolo de selección de levaduras autóctonas con	María Carbú Espinosa De Los

	interés enológico para la elaboración de vinos tintos de alta expresión (prórroga de propuesta)	Ana M ^a Roldan Gómez
Lucía Soto De Jesús	Implementación de una bodega en el marco de Jerez para la elaboración de un vino blanco	Cristina Cejudo Bastante Lourdes Casas Cardoso
Francisco José Moreno Sánchez	ESTUDIO DE VARIEDADES DE VID AUTÓCTONAS IDENTIFICADAS CON MARCADORES MOLECULARES	Alejandro Centeno Cuadros Ana Jiménez Cantizano
Miguel Merlos García	APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE VARIEDADES AUTÓCTONAS DE LA VID	Alejandro Centeno Cuadros Ana Jiménez Cantizano
María Hernández Téllez	Estado del arte sobre métodos alternativos al uso de SO ₂ en la industria vitivinícola	Víctor Manuel Palacios Macías Ana Jiménez Cantizano
Alba Barroso Bustos	Aplicación de alta presión mediante CO ₂ supercrítico para la estabilización de mosto de uva	Cristina Cejudo Bastante Ana Belén Díaz Sánchez
Lidia Gómez Rojo	La cromatografía de gases acoplada a detección olfatométrica (GC-O) para el análisis del aroma de productos enológicos.	Enrique Duran Guerrero Cristina Mariana Lasanta Melero
Javier Pipaon Bujanda	Diseño de una plantación para el cultivo de variedades de vid blancas y tintas en Rioja Alavesa.	Ana Jiménez Cantizano Antonio Amores Arrocha
Susana Arias Paredes	Replantación de un viñedo en Novelda (DO Alicante) para elaborar vinos ecológicos	Ana Jiménez Cantizano Cristina Cejudo Bastante

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Nombre del Alumno	Título	Tutor/es
Natalia Almagro Herrera	Diseño de una columna de absorción para el tratamiento de una corriente gaseosa de amoníaco en aire	Jezabel Sánchez
Francisco Javier Altamirano Pleite	Diseño de la unidad de Impregnado para la expansión de tabaco	Casimiro Mantell

	mediante Dióxido de Carbono	Lourdes Casas
Alejandro Aragón García	Diseño de una planta de producción de biodiésel a partir de aceite de colza	Ricardo Martín Dolores Macías
Ana Calderón Ocaña	Diseño de un digestor anaerobio para el tratamiento de aguas residuales generadas en la producción de azúcar de remolacha	Luis Isidoro Carlos Alvarez
Blanca Paloma Del Buey Ruiz	Implantación de placas solares y diseño de un intercambiador de calor para el abastecimiento de agua caliente en un hospital	Ricardo Martín
Marta Fernández Caballero	Diseño de una planta para la producción de azúcar blanco a partir de la remolacha	Ricardo Martín
Yanina Fabiola Galvez Padilla		
Paula Jiménez Penagos		
Andrea León Sierra	Diseño de una planta para la disminución de Cr(VI) en efluentes que proceden de una industria de galvanizado en caliente	Luis Isidoro Carlos Alvarez
Pedro Antonio Macías Quintero	Diseño de una planta de producción de Interferón alfa 2b recombinante humano mediante levadura modificada genéticamente	Fernando Almengló
Juan Carlos Máximo Pacheco	Diseño de un Scrubber para la purificación de metano con la reducción de CO ₂	Enrique Martínez de la Ossa
María Nazaret Perez de La Lastra Rodríguez	Obtención de pentano en la Unidad de Destilación de disolventes (U.D.D.) mediante fraccionamiento de una mezcla de hidrocarburos parafínicos provenientes de la Unidad de Sulfolane de una refinería	Clara Pereyra
Pedro Roldán Relinque	Diseño de una planta de gasificación supercrítica para el aprovechamiento energético de biomasa	Juan Ramón Jezabel Sánchez
Daniel Salvá Becerra	Diseño de una planta de obtención de astaxantina del microalga Haematococcus Pluvialis mediante la utilización de CO ₂ supercrítico	Enrique Martínez de la Ossa
Manuel Jesús Cepero Sánchez	Eliminación de nitrógeno y fósforo presente en aguas de rechazado del proceso de deshidratado de digestato mediante microalgas	Martín Ramirez Joaquín González
José A. Castro Fernández	Purificación y enriquecimiento de biogás procedente de EDAR para su uso como biometano	Fernando Almengló
Raquel Blázquez Camacho	Diseño de una planta piloto de pretratamiento por explosión con vapor de biomasa lignocelulósica para la obtención de bioetanol.	Manuel Díaz
María del Carmen Hermoso Sánchez	Diseño de un Reactor de Saponificación para la elaboración de jabón líquido a partir de aceites vegetales usados.	Andrés Molero
Alejandro Valle Sánchez	Diseño de una planta piloto de destilación de vino para la producción de holandas	María del Mar
Manuel Bueno Marchante	DISEÑO PRELIMINAR DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ANILINA	Ignacio de Ory

A PARTIR DE NITROBENCENO		
Carmen Gallardo Orihuela	Dimensionamiento del sistema solar térmico para abastecer de agua caliente sanitaria las duchas del polideportivo de Cádiz	Ricardo Martín
José M. Reyes Guerrero	Diseño de equipos de una almazara para la extracción del aceite de oliva en la localidad de Medina Sidonia (Cádiz)	Enrique Martínez de la Ossa
Yaiza Penabad Carrillo	Diseño de la unidad de reacción para la oxidación del benceno en el proceso de producción de anhídrido maleico	Andrés Molero
Regina Reyes Gordillo	Producción de biotensioactivos: caracterización de los microorganismos y diseño de la planta	Ricardo Martín
Blanca Ruiz Alonso	Producción de aceite rico en ácido grasos omega-3 a partir de microalgas y sustratos residuales	Martín Ramirez Joaquín González

GRADO EN QUÍMICA

Nombre del Alumno	Título	Tutor/es
María Gómez Marín	Estudio Y Optimización Del Acondicionamiento De Biomasa Algal Para Su Hidrólisis Enzimática, Dirigida A La Producción De Bioplásticos.	Ildefonso Caro Pina Luis Alberto Fernández Güelfo

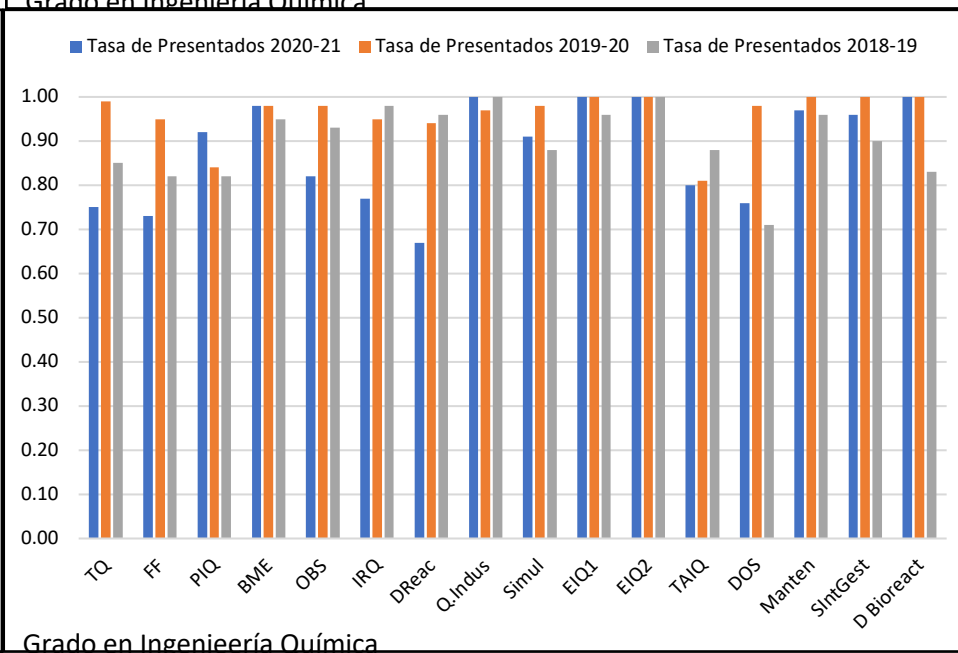
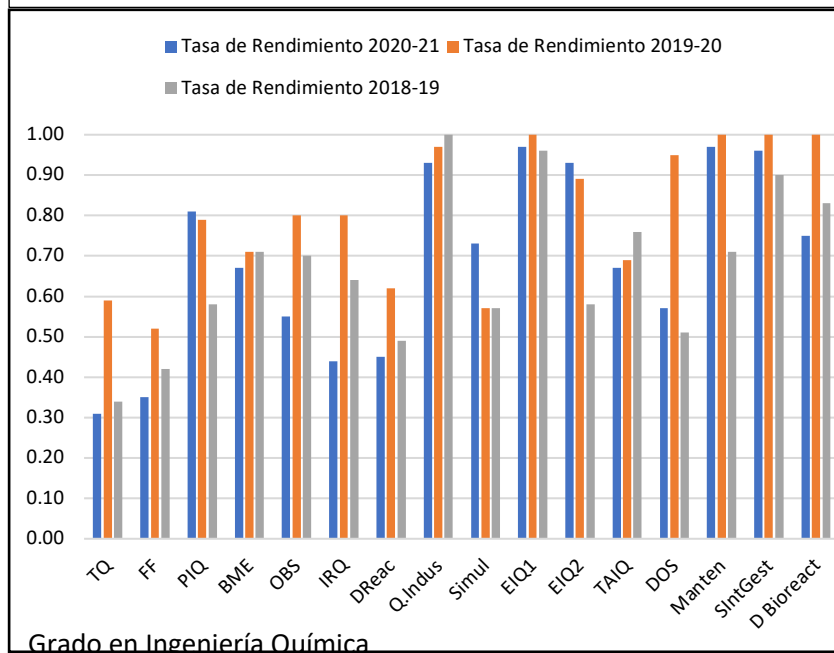
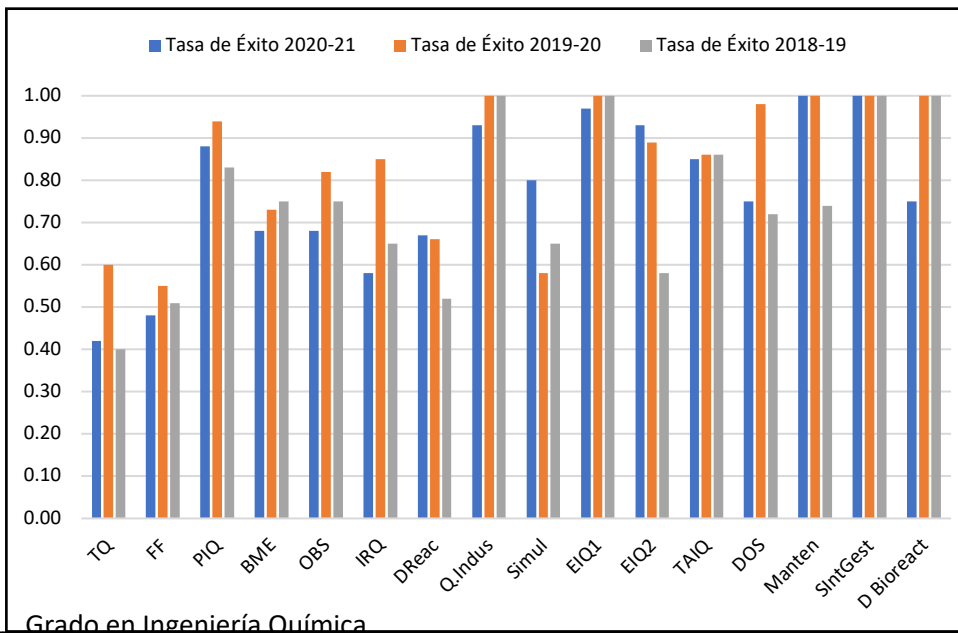
PUBLICACIONES Y COMUNICACIONES DOCENTES

TITULO:	APPLICATION OF VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY TO TEACHING AND DISSEMINATION ACTIVITIES IN CHEMICAL ENGINEERING
AUTORES:	J.R. Portela Miguélez, C.J. Álvarez Gallego, I. de Ory Arriaga, A.M. Blandino Garrido, I. Caro Pina, L. Casas Cardoso, C. Mantell Serrano, R. Martín Minchero, L.I. Romero García, J. Sánchez Oneto, A. Montes Herrera, F. Lorenzo Díaz
CONGRESO:	14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI 2021)
PÁGINAS:	1553-1557
ISBN:	978-84-09-34549-6
ISSN:	2340-1095
DOI:	10.21125/iceri.2021.0420
LUGAR (PAIS)	SEVILLA (ESPAÑA)
FECHA:	8-10 de Noviembre de 2021

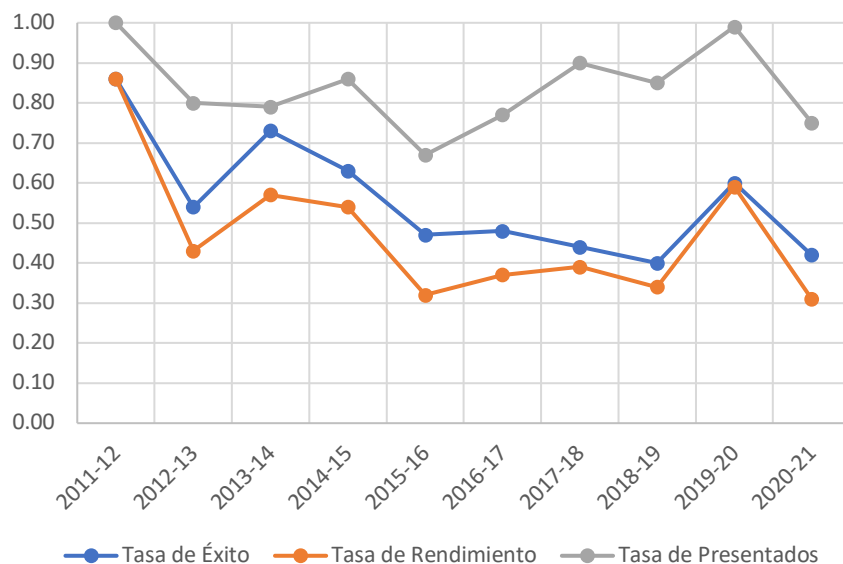
TITULO:	EscapeWine! A Fusion of Game-Based Activities for the Virtual Learning Process in a Bachelor's Degree in Enology.
AUTORES:	Marta Ferreiro González, Cristina Cejudo Bastante, Ana Belén Díaz Sánchez, Gerardo Fernández Barbero, Ana Jiménez Cantizano, Ana Ruiz Rodríguez and Antonio Amores Arrocha.
LIBRO:	Handbook of Research on Using Disruptive Methodologies and Game-Based Learning to Foster Transversal Skills.
CAPÍTULO:	Chapter 18
ISBN:	9781799886457
EDITORES	Irene Rivera-Trigueros, Abigail López-Alcarria, Diego-Pablo Ruiz-Padillo, María Dolores Olvera-Lobo and José Gutiérrez-Pérez
DOI:	10.4018/978-1-7998-8645-7.ch018

**TASAS DE RENDIMIENTO, ÉXITO Y
PRESENTADOS DE LAS ASIGNATURAS
DEL DEPARTAMENTO**

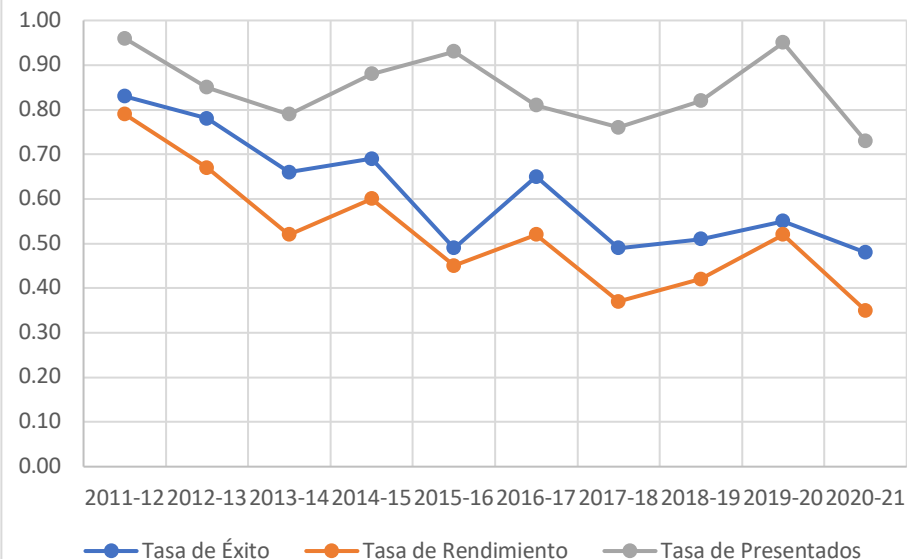
Grado en Ingeniería Química



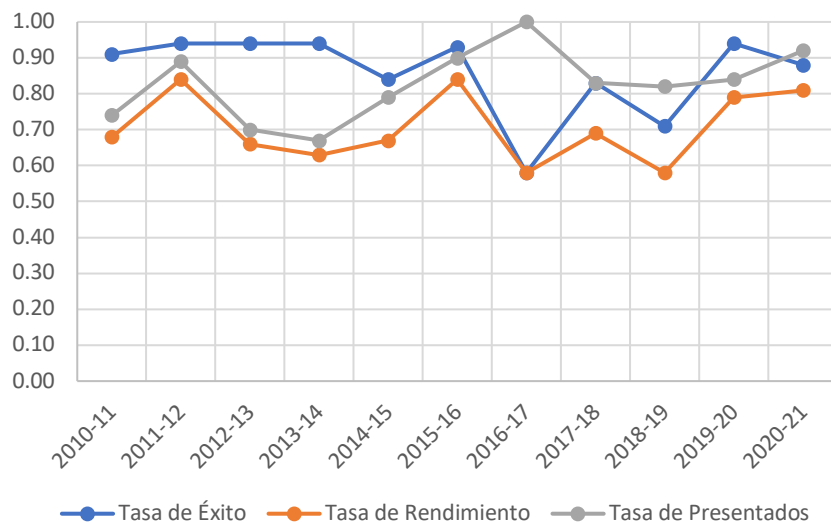
Transmisión de Calor



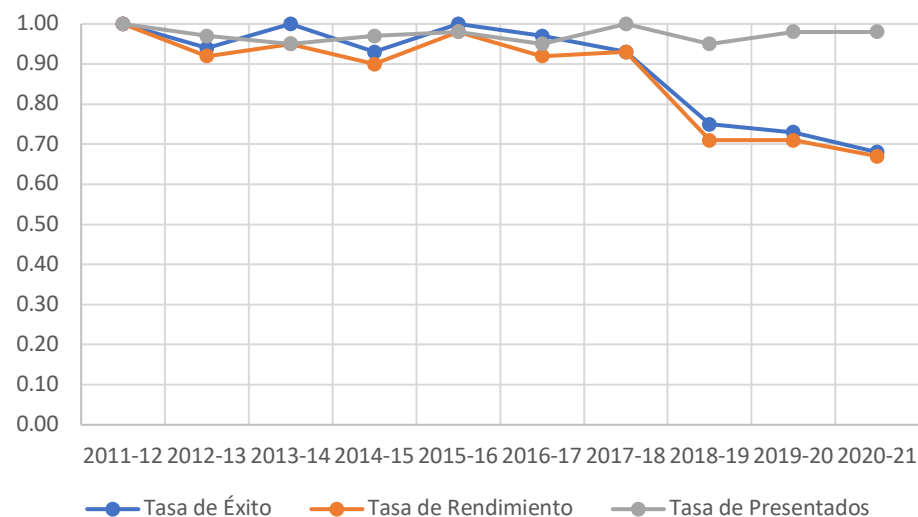
Flujo de Fluidos



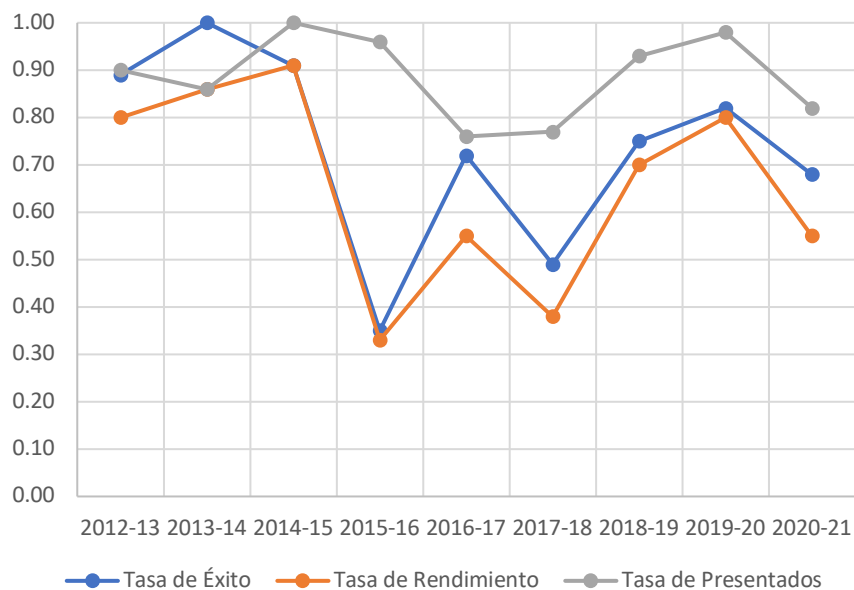
Principios de Ingeniería Química



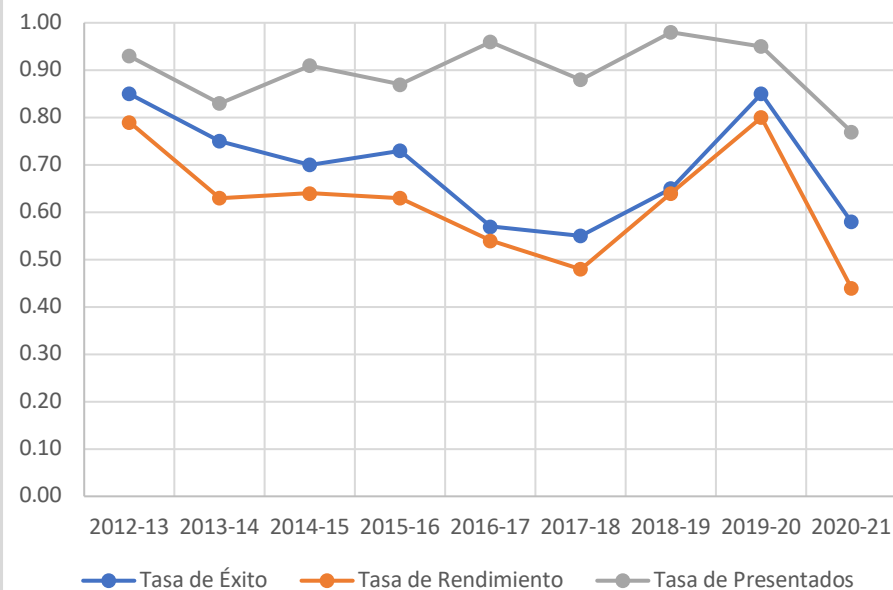
Balances de Materia y Energía



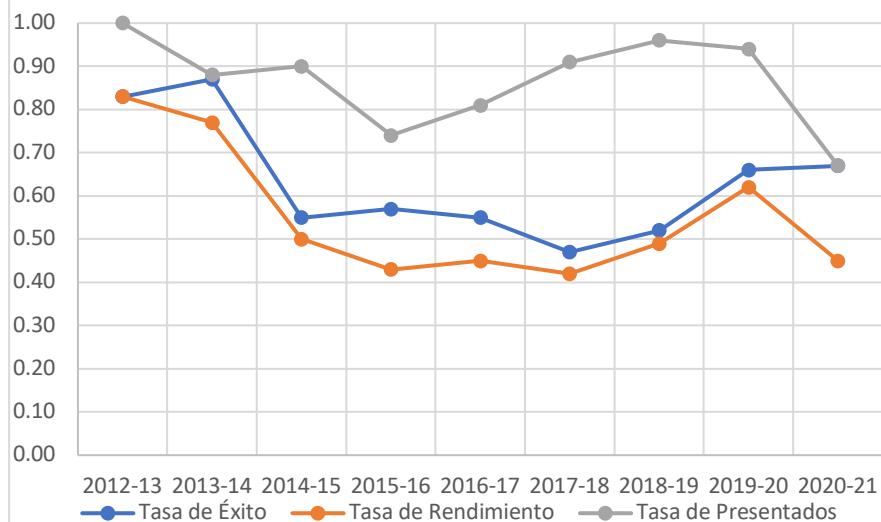
Operaciones Básicas de Separación



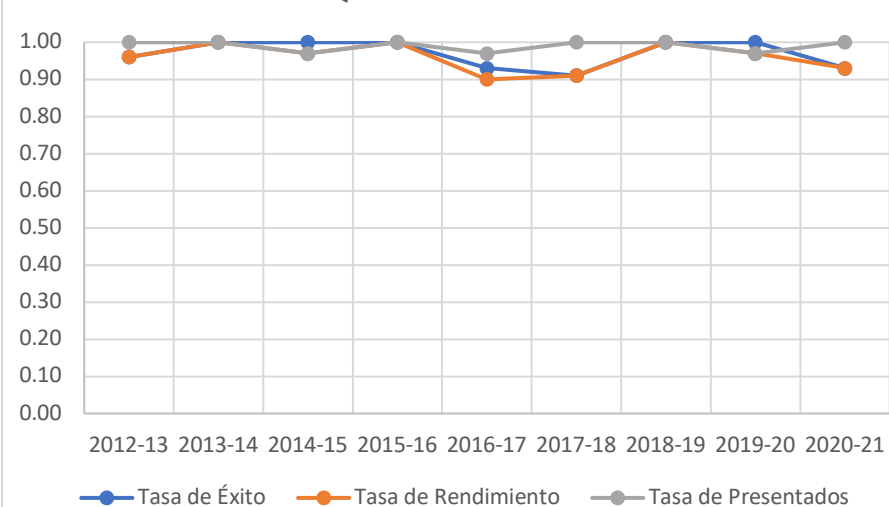
Ingeniería de la Reacción Química



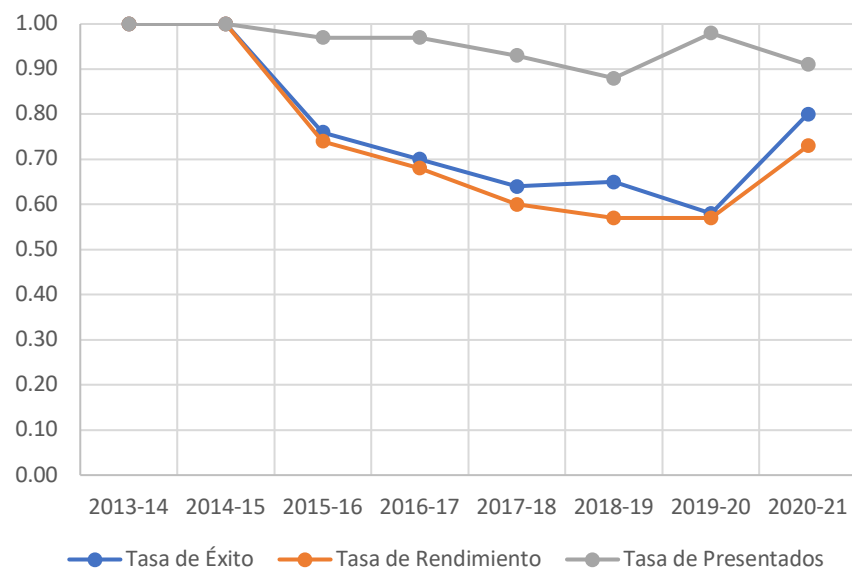
Diseño de Reactores



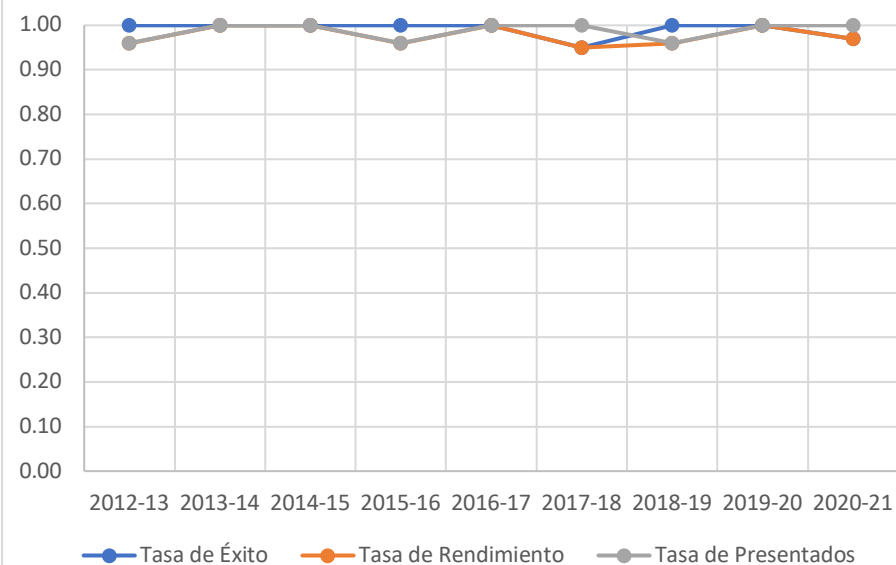
Química Industrial



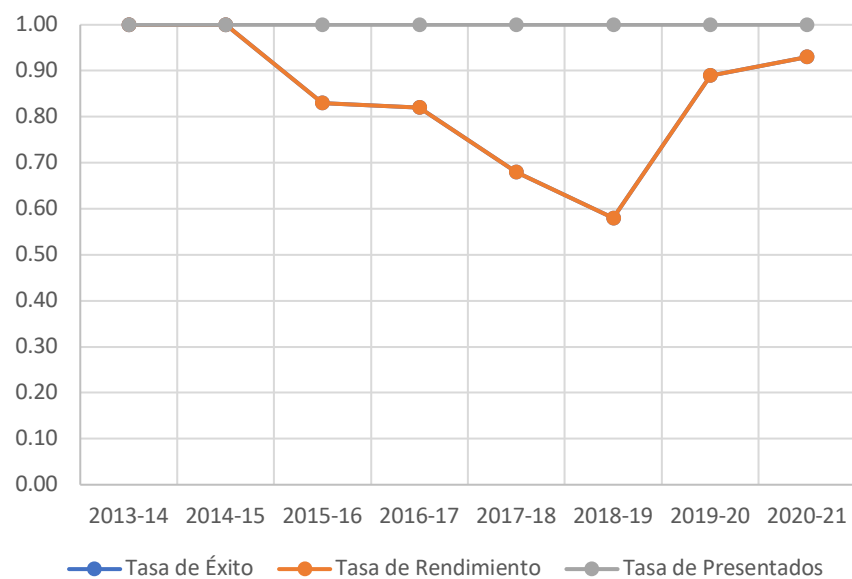
Simulación



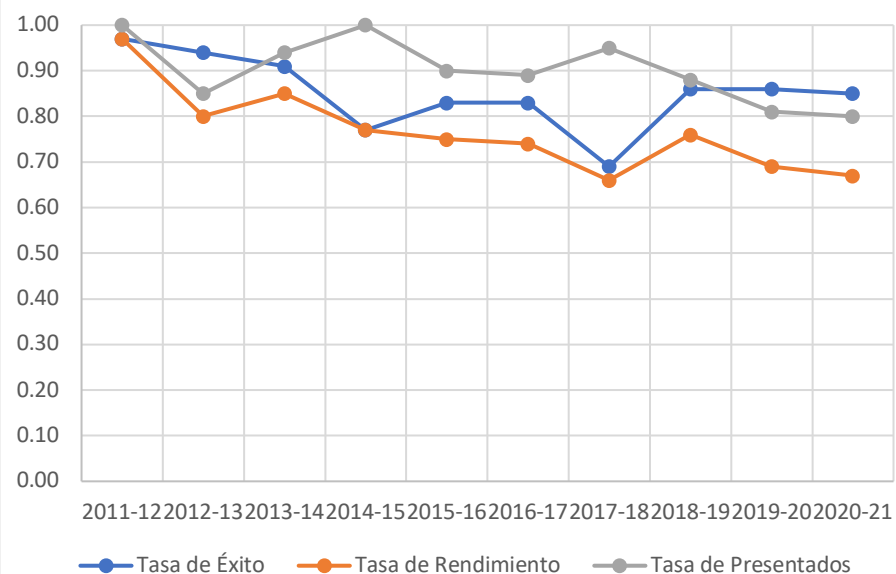
Experimentación en Ingeniería Química I



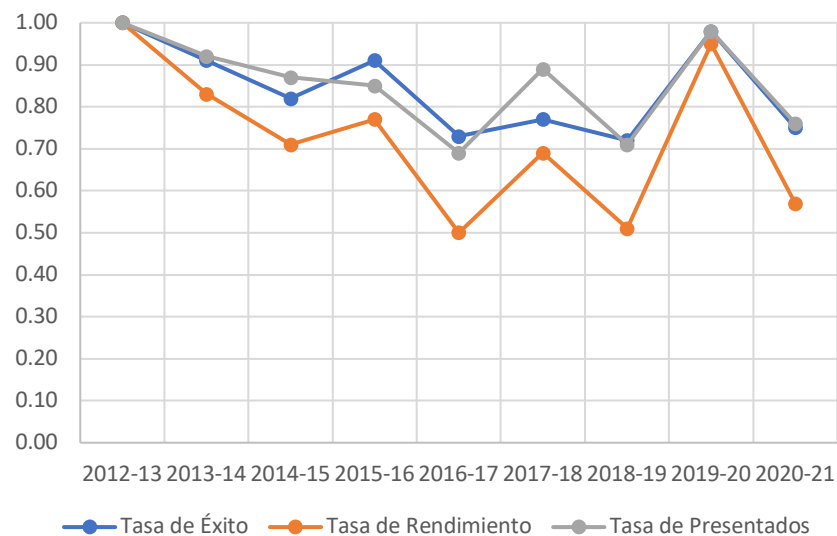
Experimentación en Ingeniería Química 2



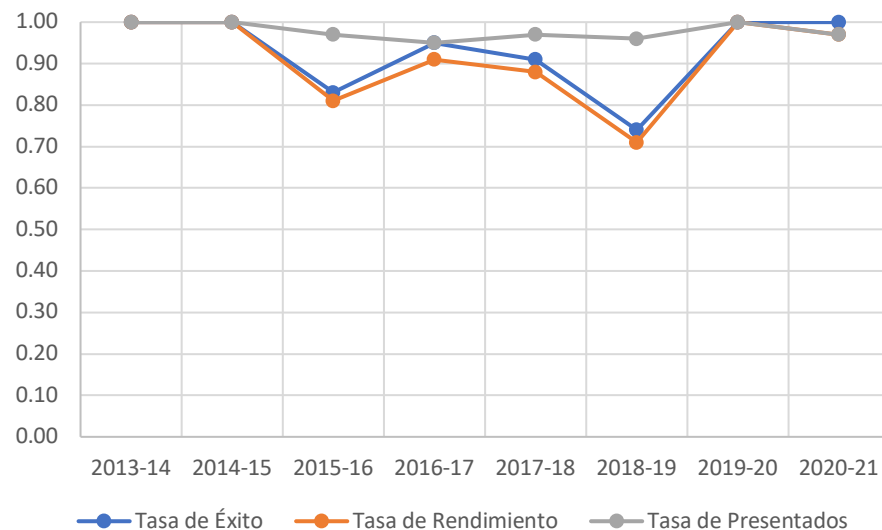
Termodinámica aplicada a la Ingeniería



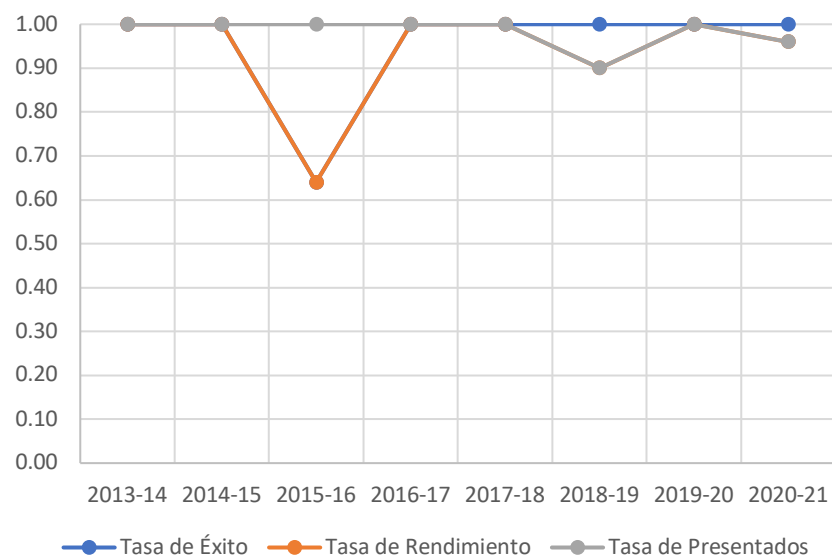
Diseño de Operaciones de Separación



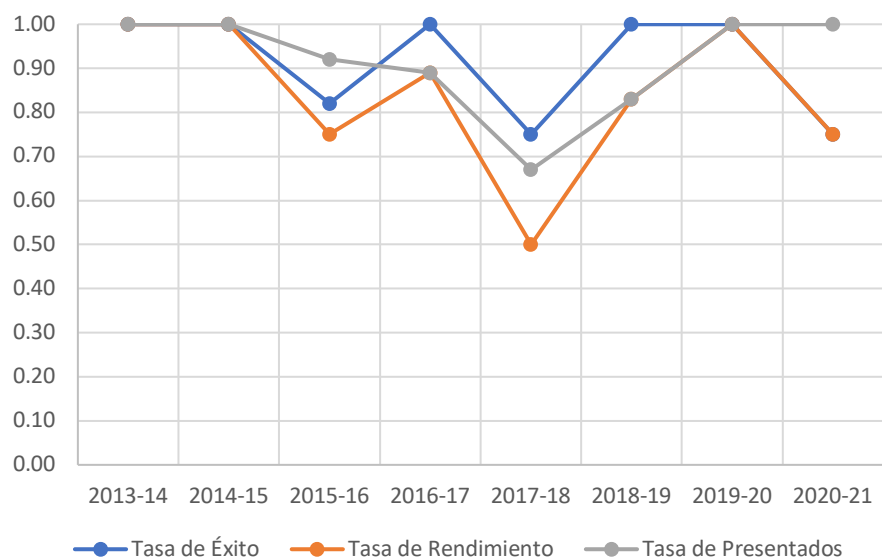
Mantenimiento



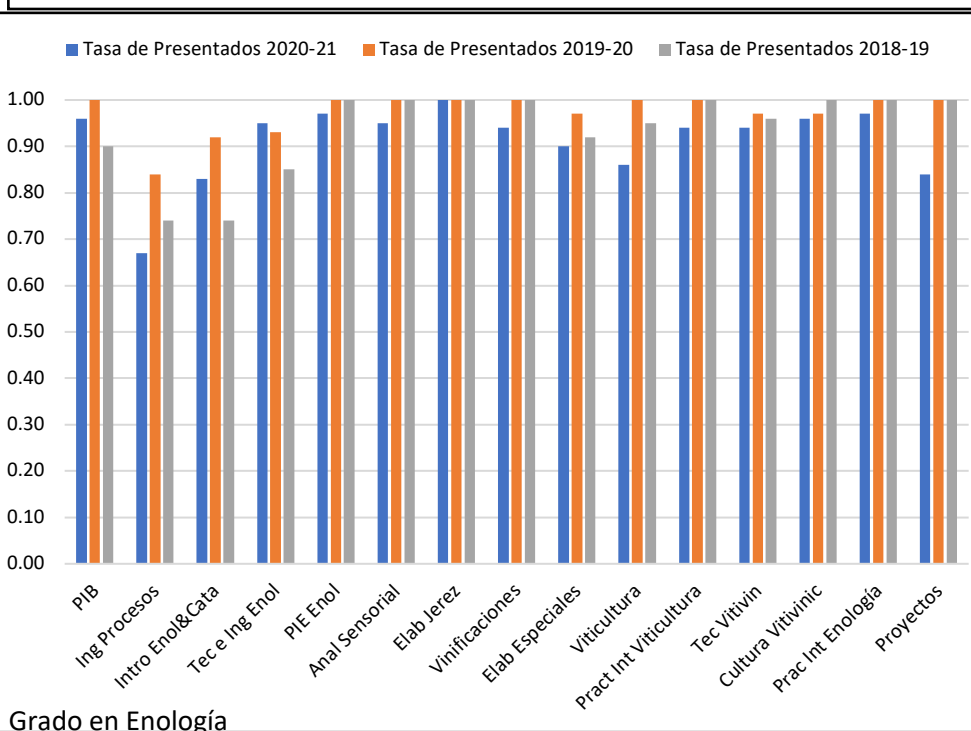
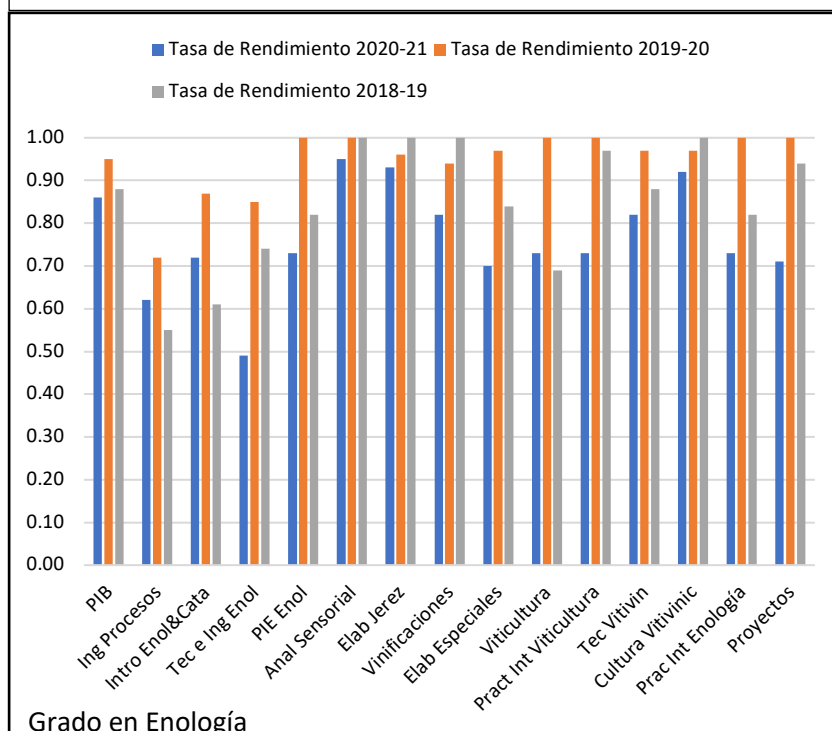
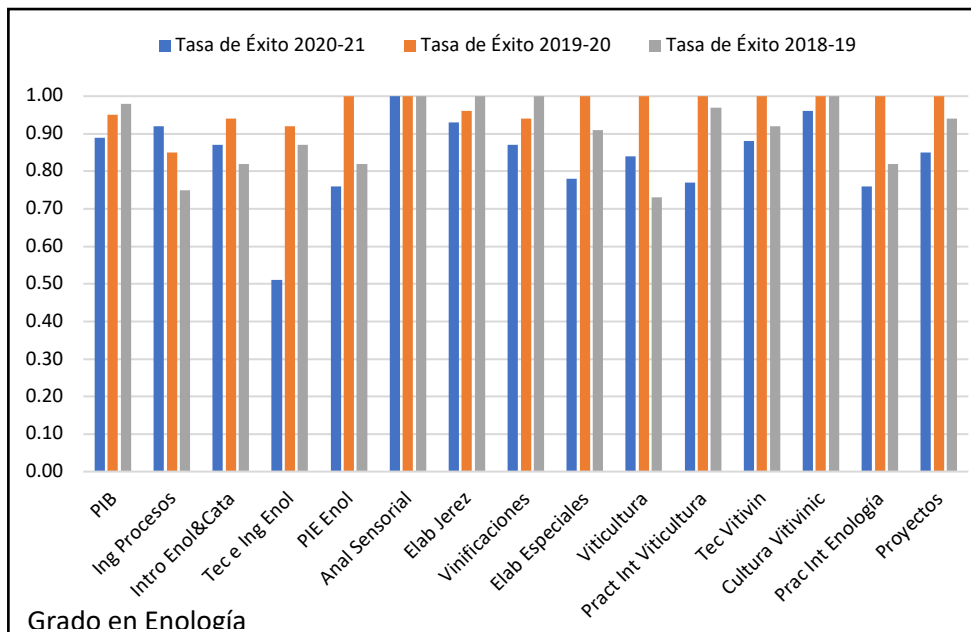
Sistemas Integrados de Gestión



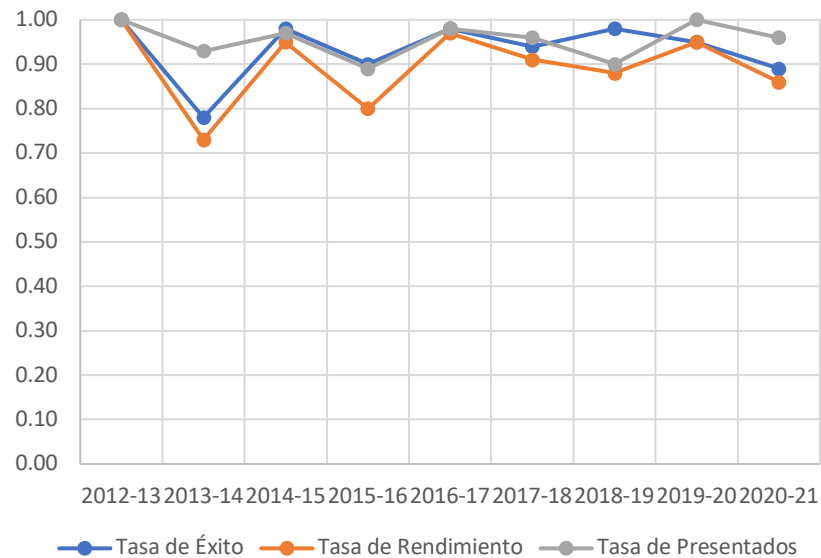
Diseño de Biorreactores



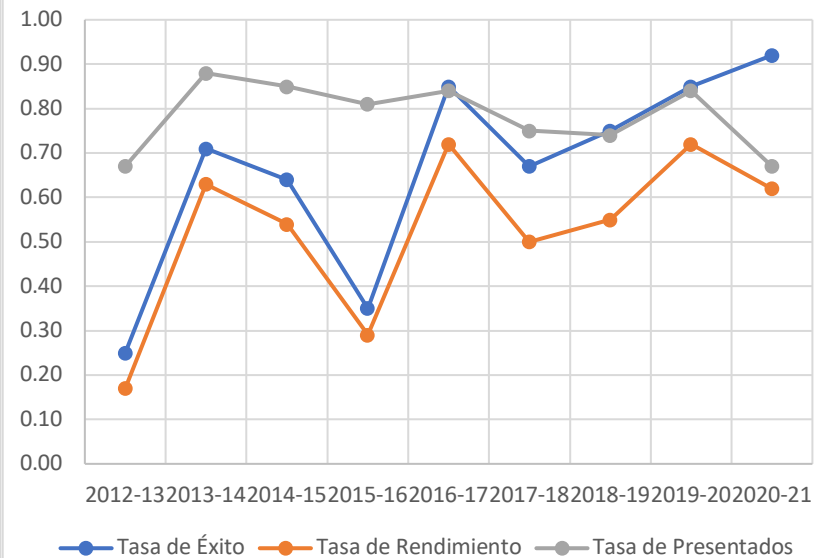
Grado en Enología



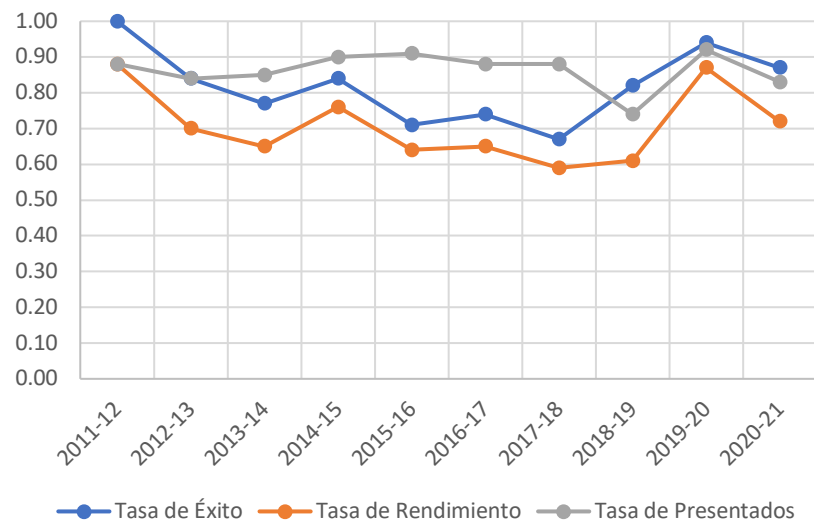
Principios de Procesos Biotecnológicos



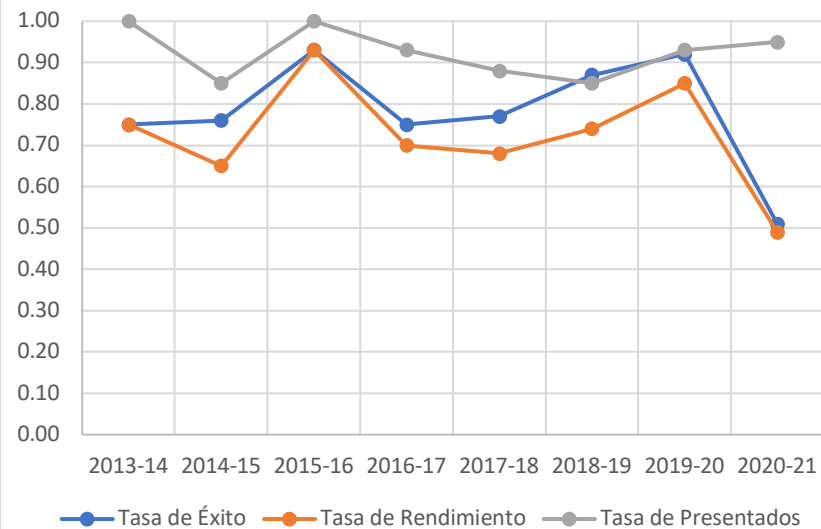
Ingeniería de Procesos



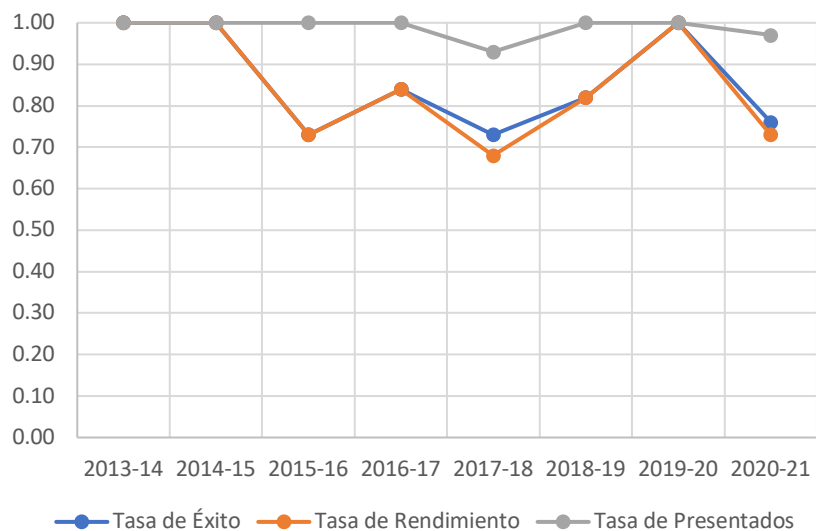
Introducción Enología y Cata



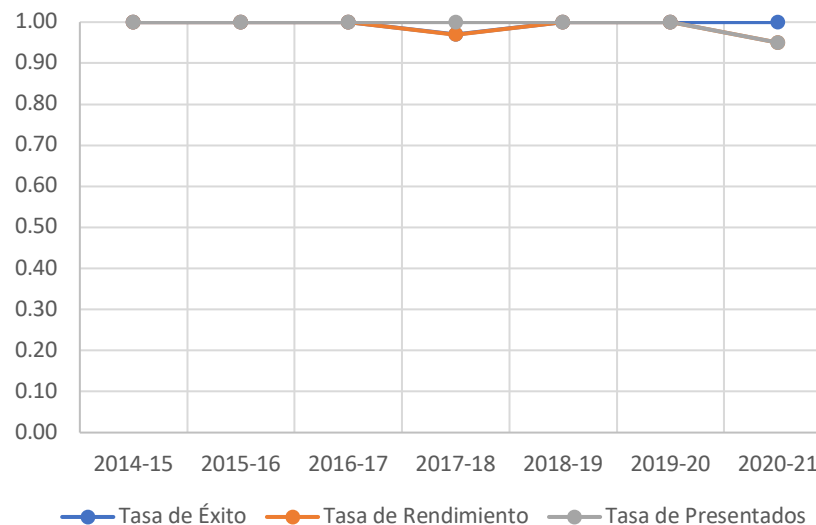
Tecnología e Ingeniería Enológica



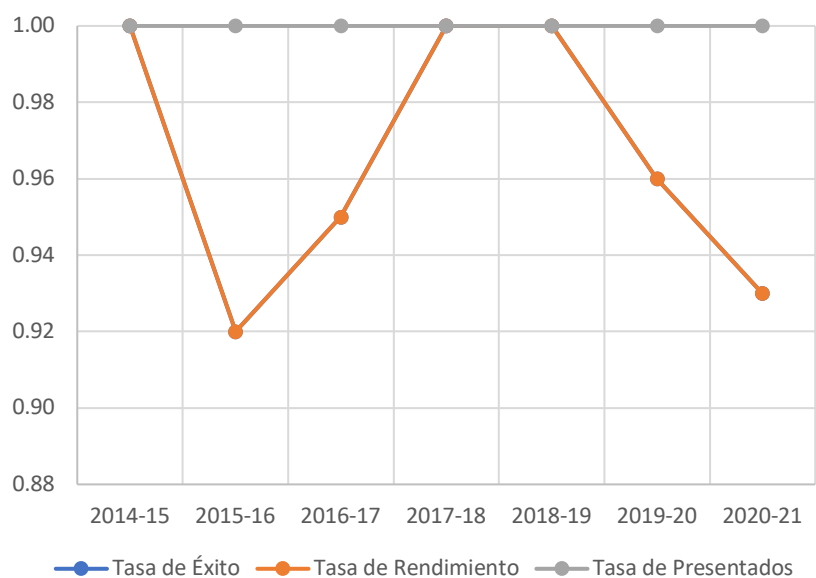
Prácticas Integradas en Enología



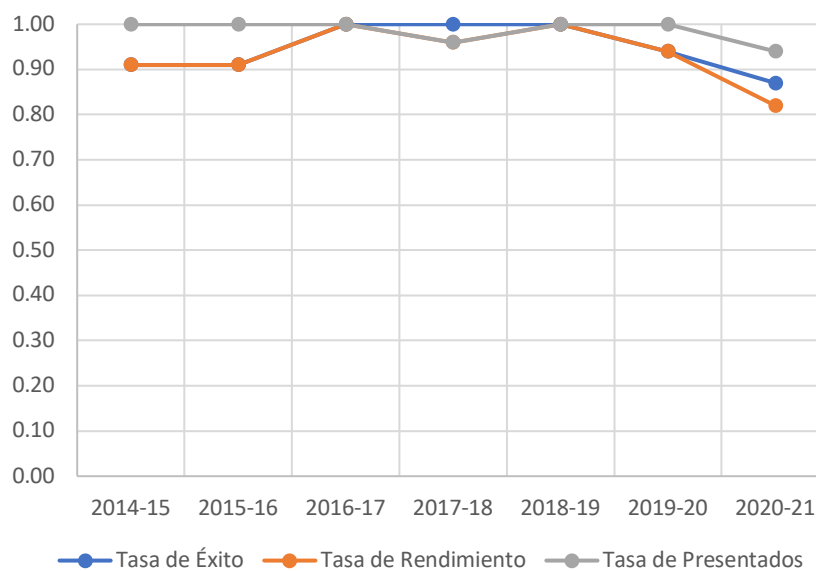
Análisis Sensorial



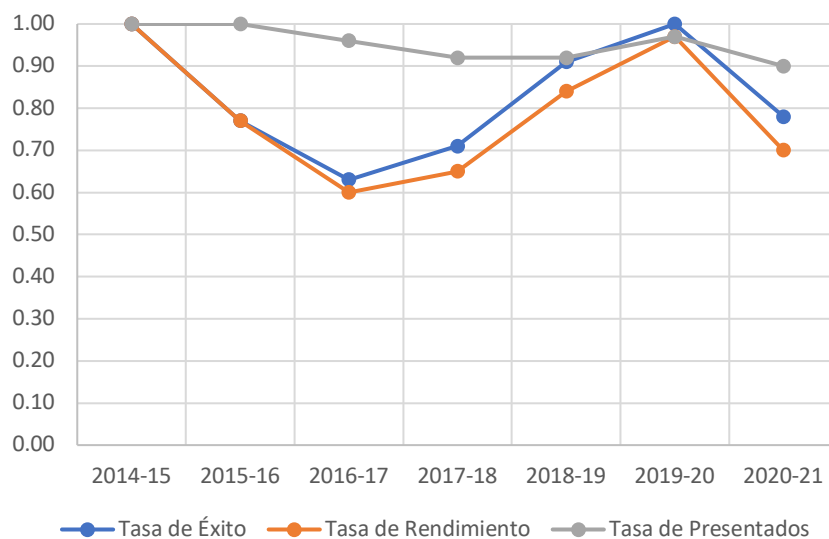
Elaboraciones del Jerez



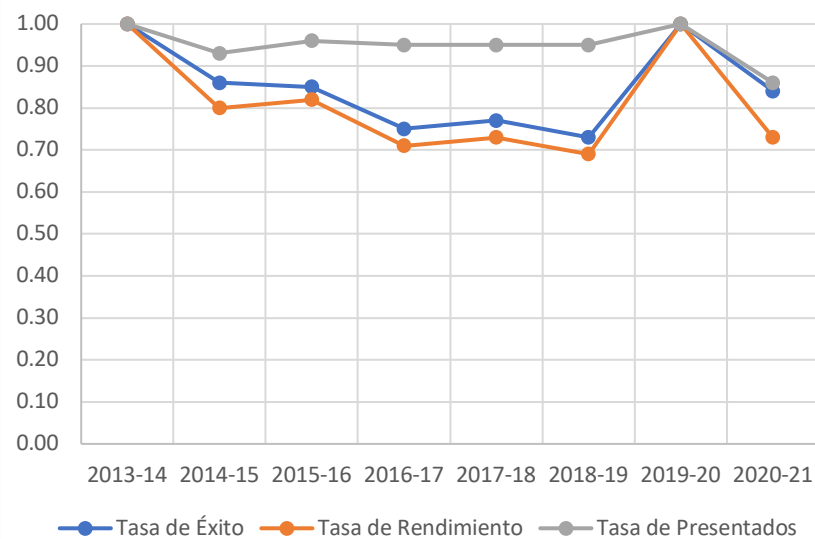
Vinificaciones



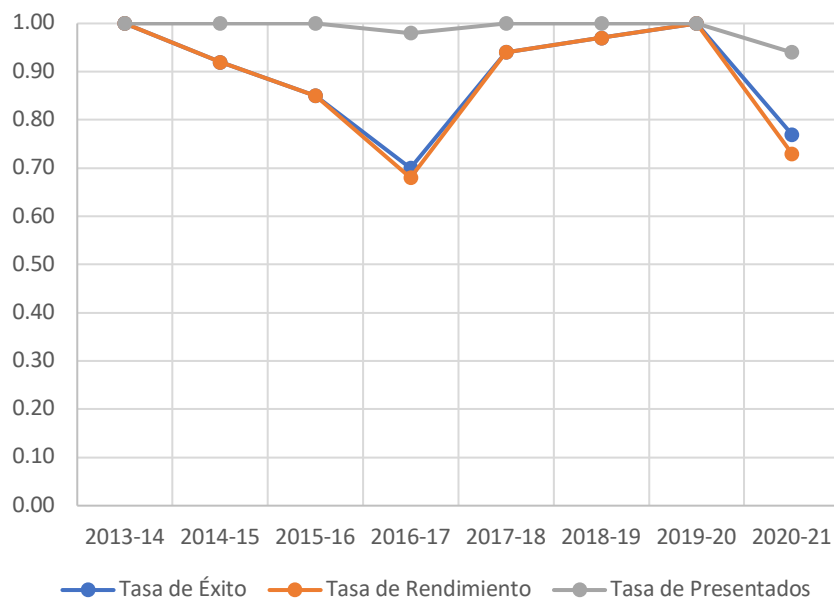
Elaboraciones Especiales



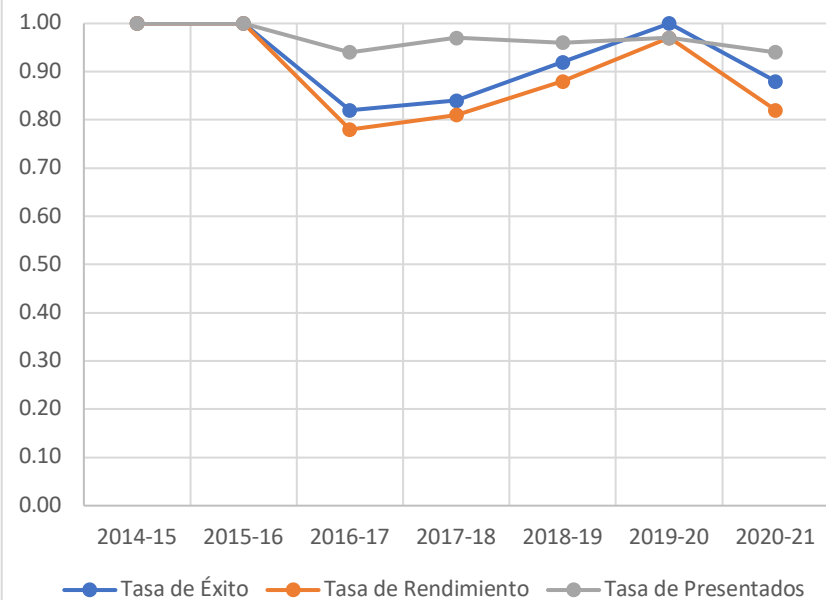
Viticultura



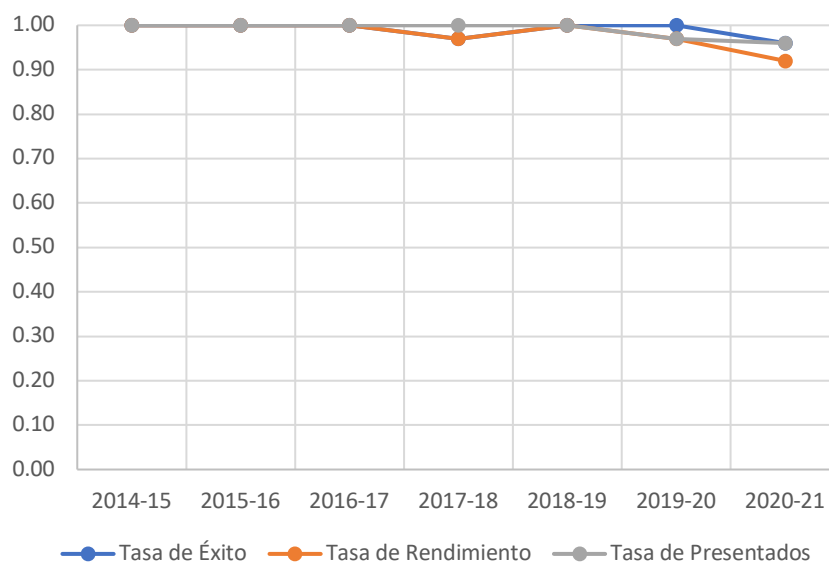
Prácticas Integrada Viticultura



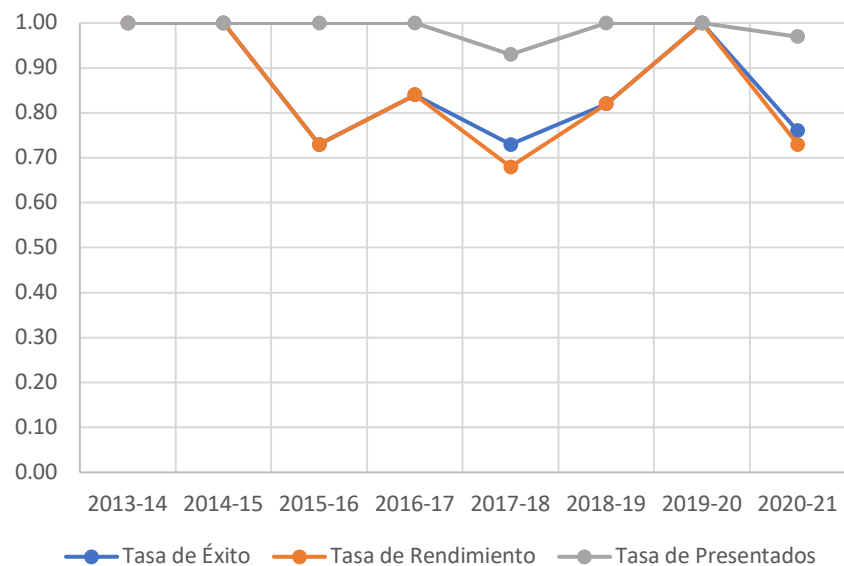
Tecnología de Vitivinícola



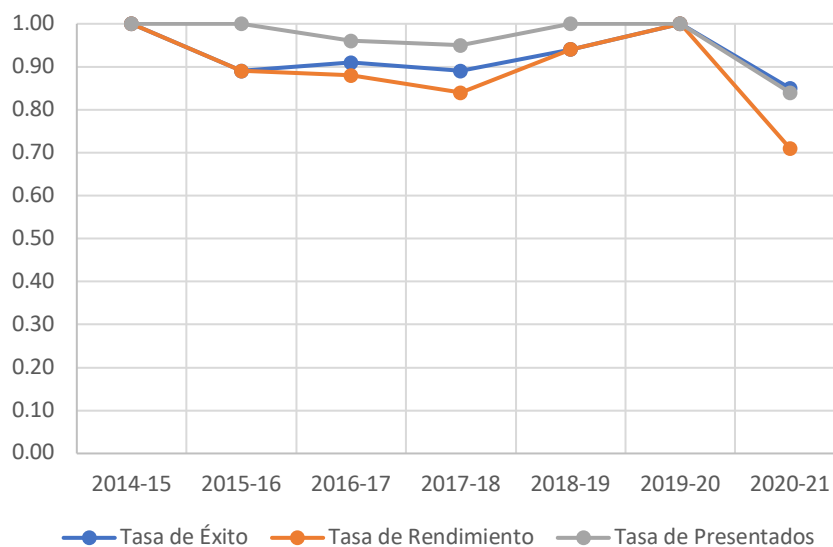
Cultura Vitivinícola



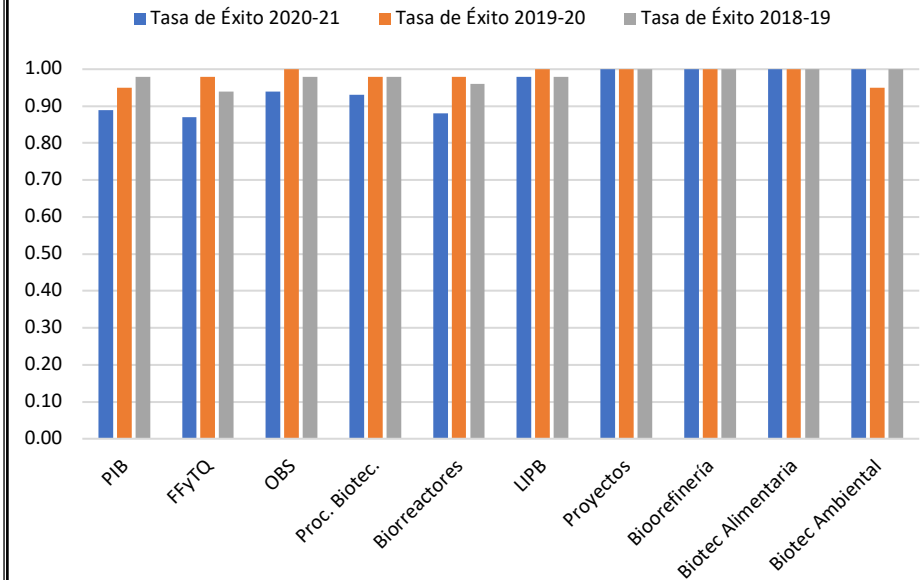
Prácticas Integradas Enología



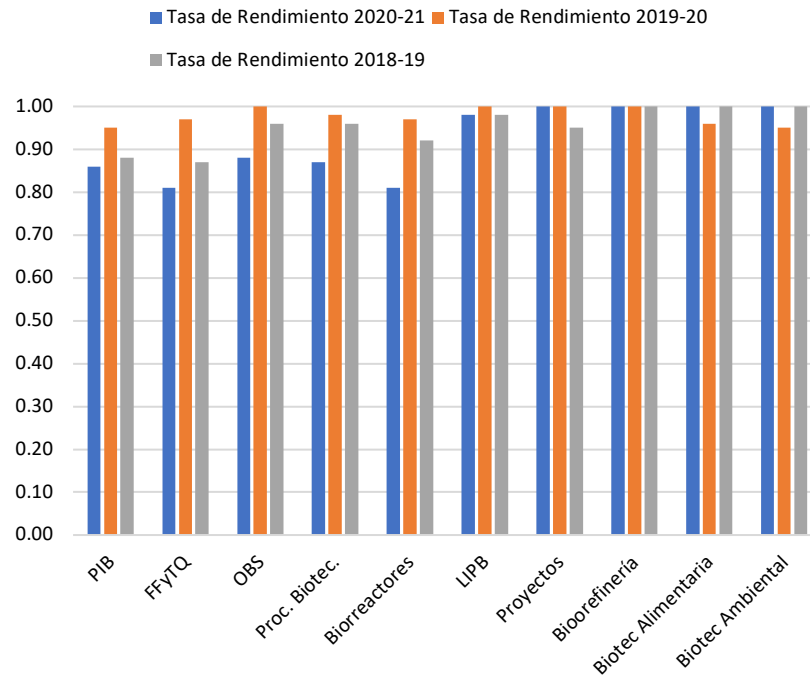
Proyectos



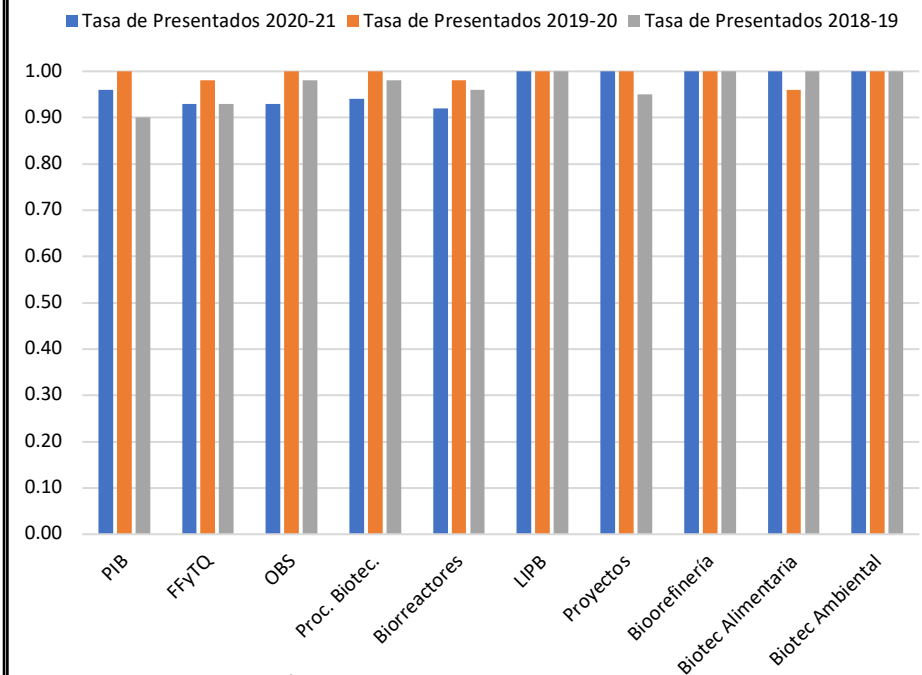
Grado en Biotechnología



Grado en Biotechnología

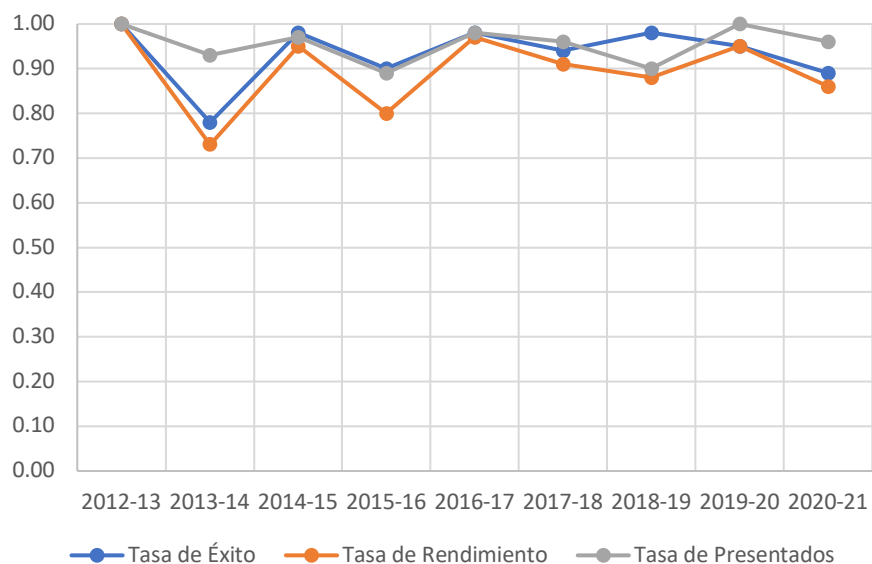


Grado en Biotechnología

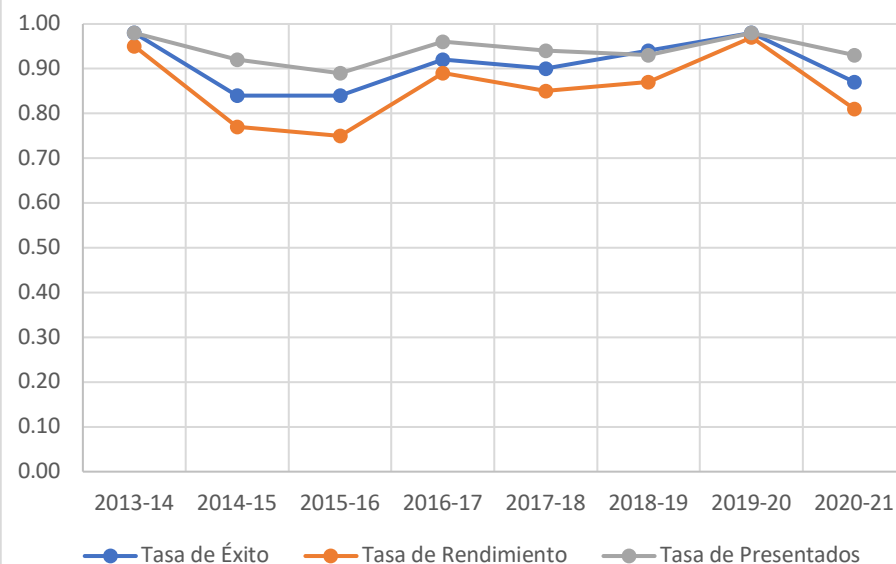


Grado en Biotechnología

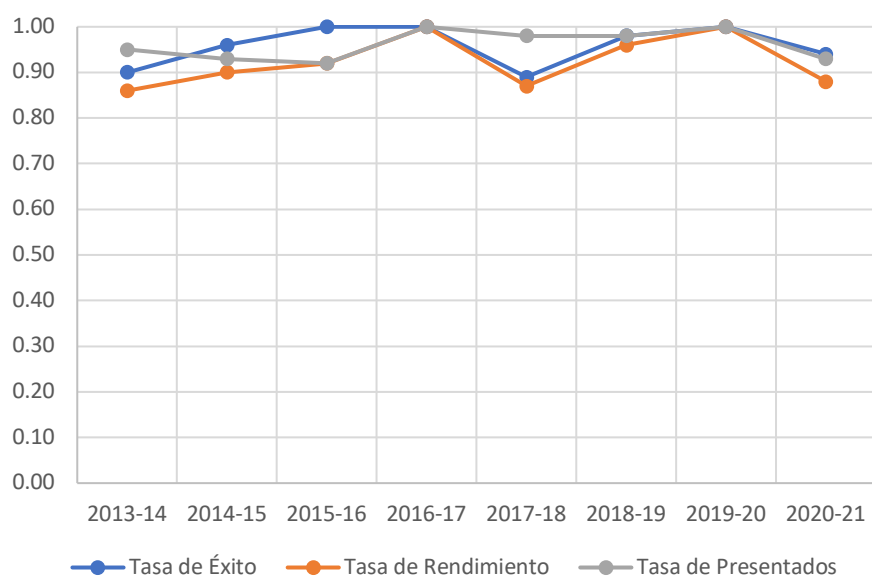
Principios de Ingeniería de Bioprocesos



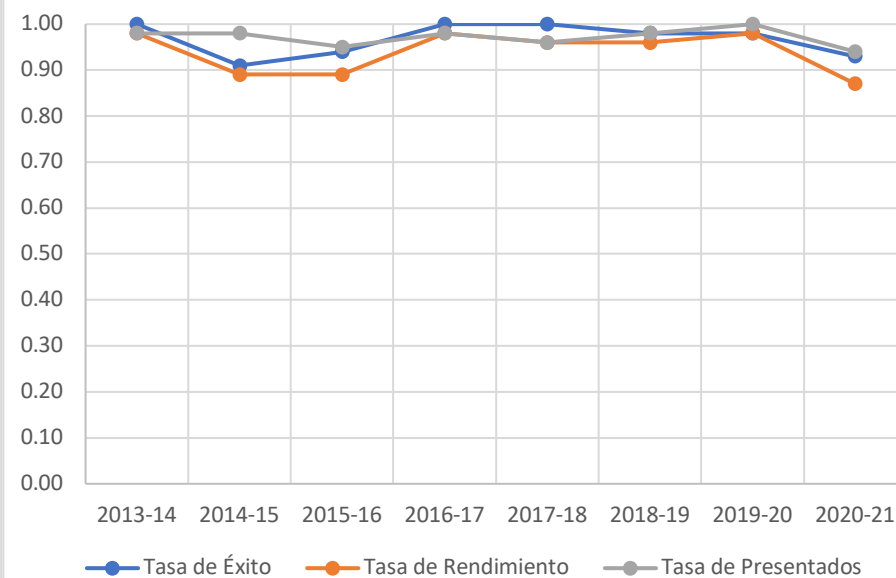
Flujo de Fluidos y Transmisión de Calor



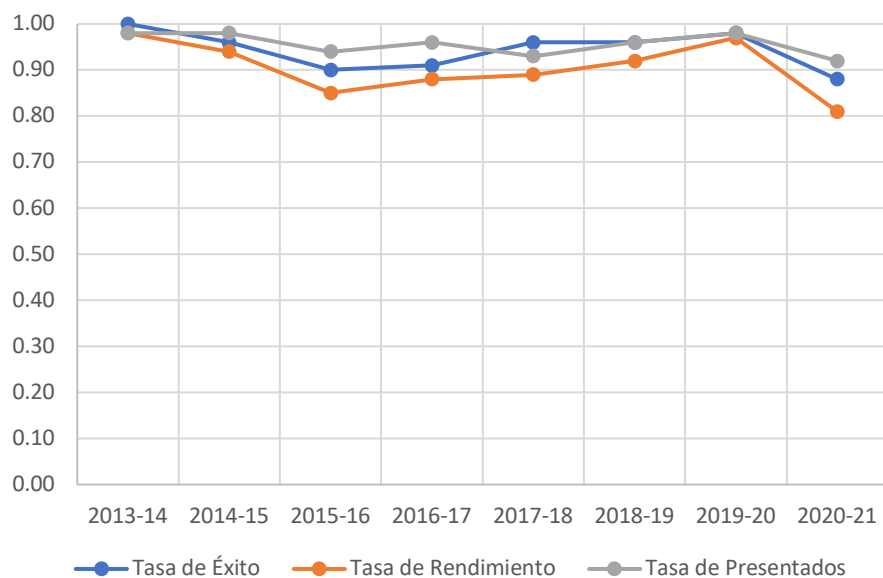
Operaciones de Separación



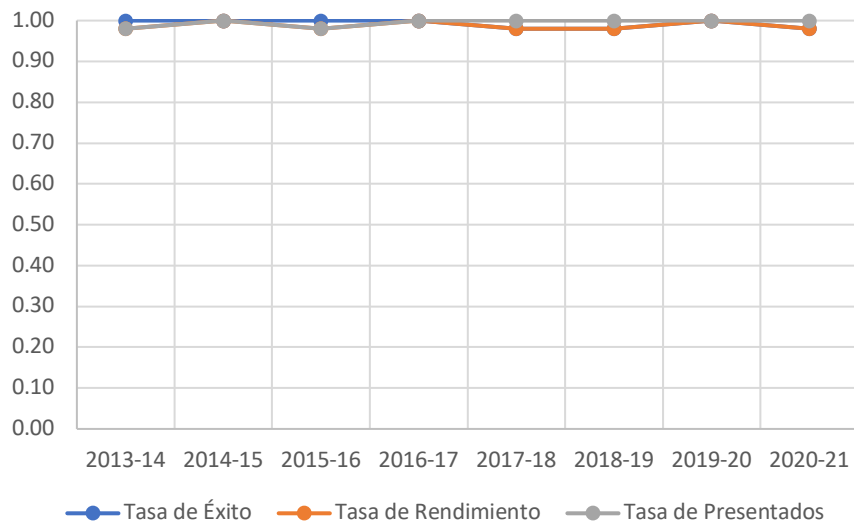
Procesos Biotecnológicos



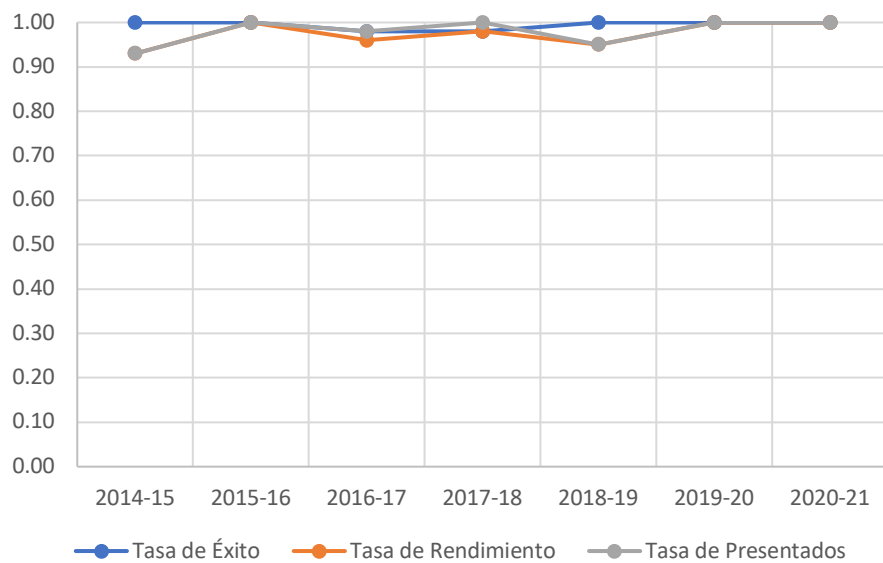
Biorreactores



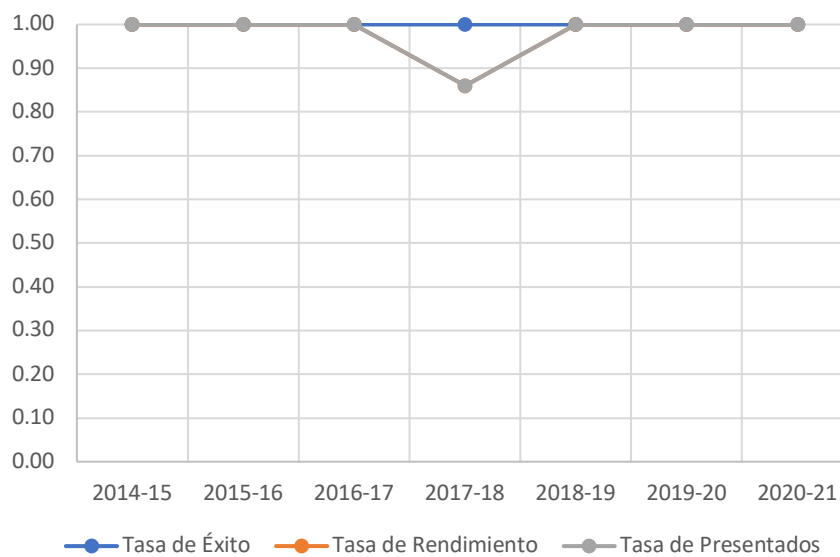
Laboratorio Integrado de Procesos
Biotecnológicos

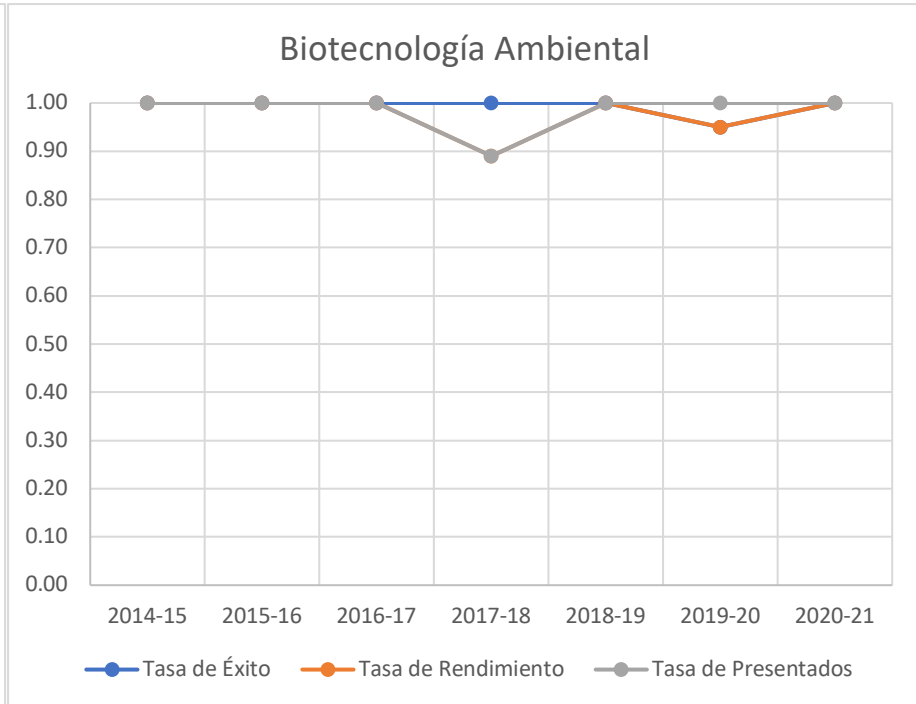
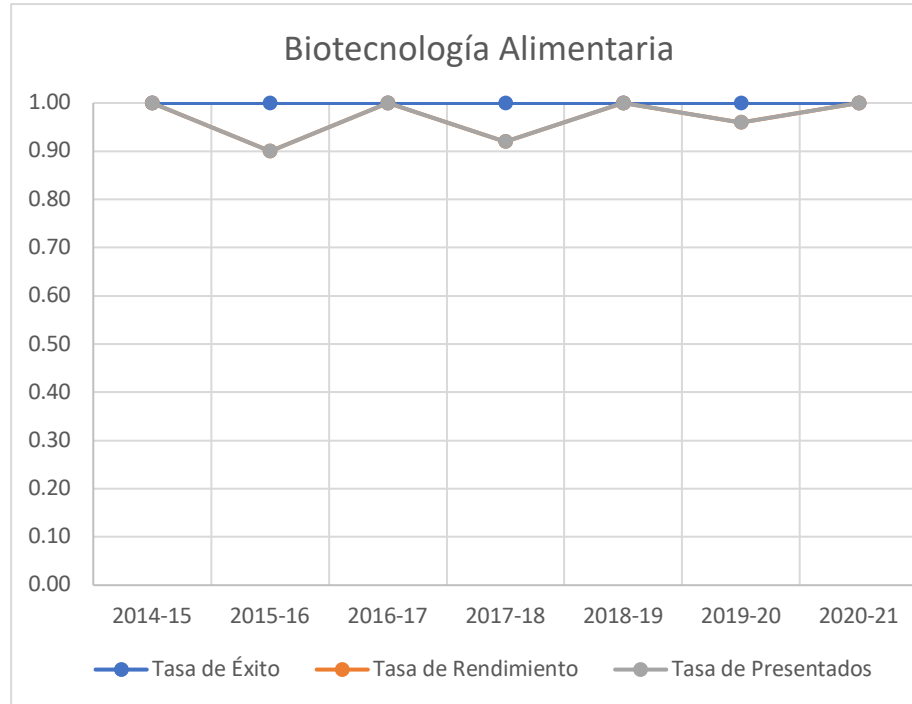


Proyectos

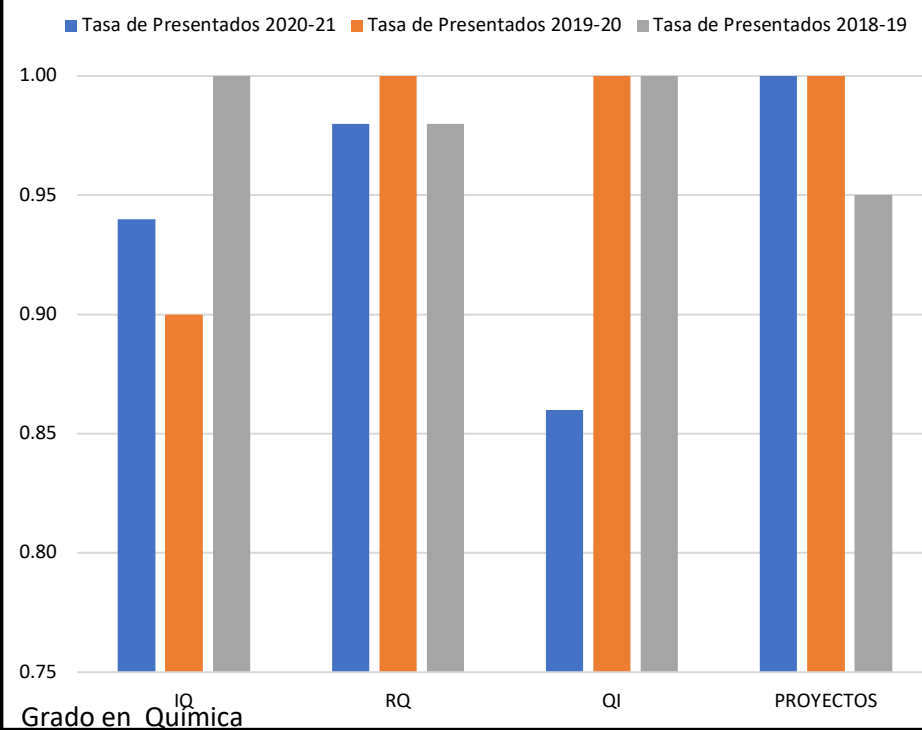
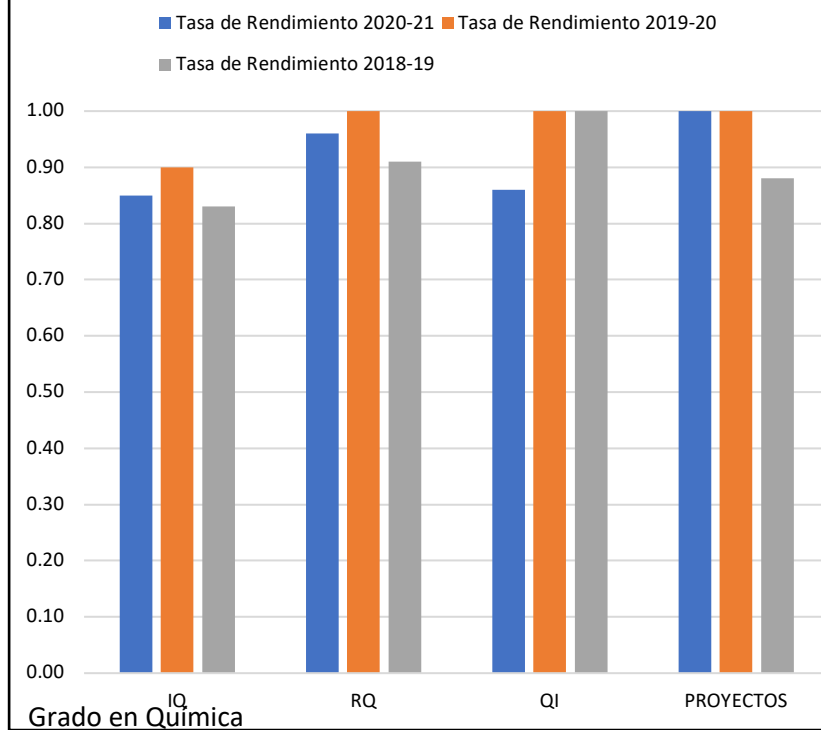
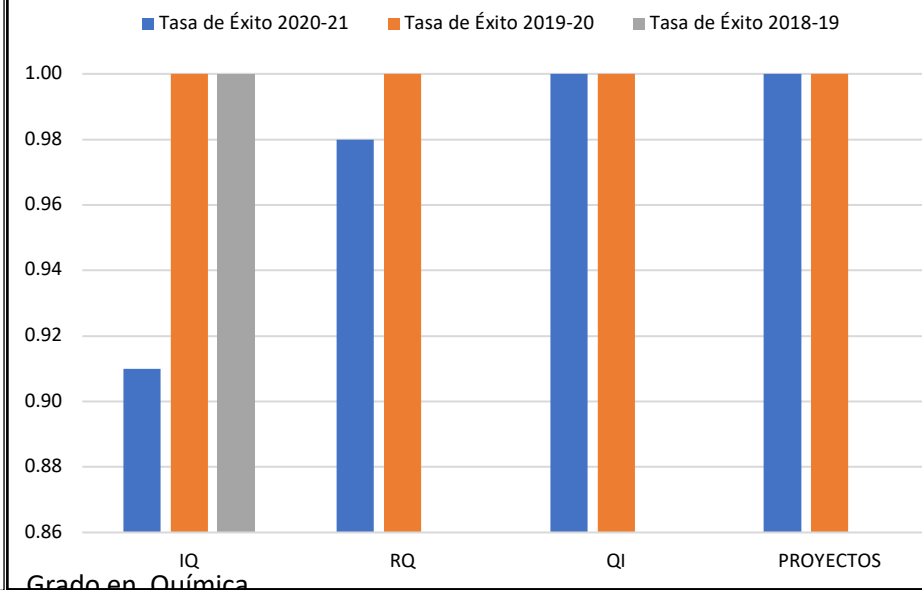


Biorrefinerías

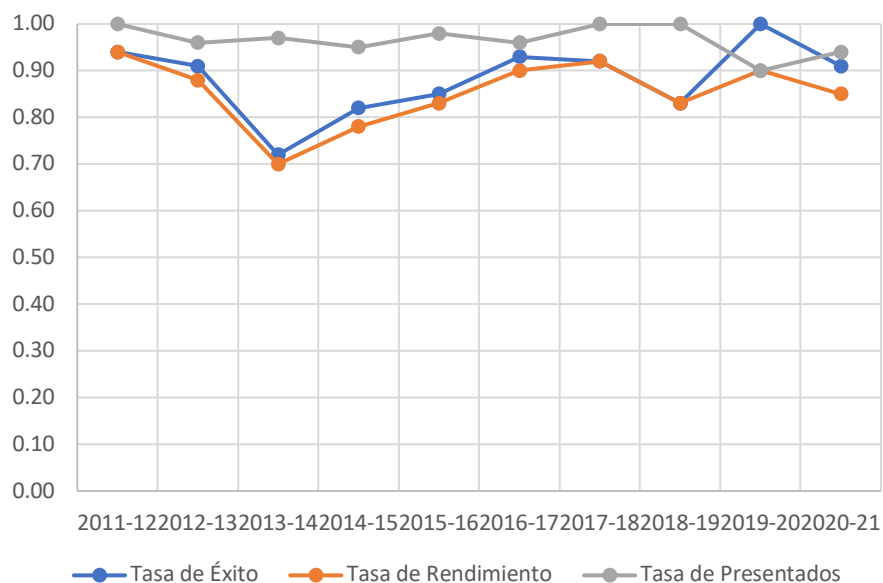




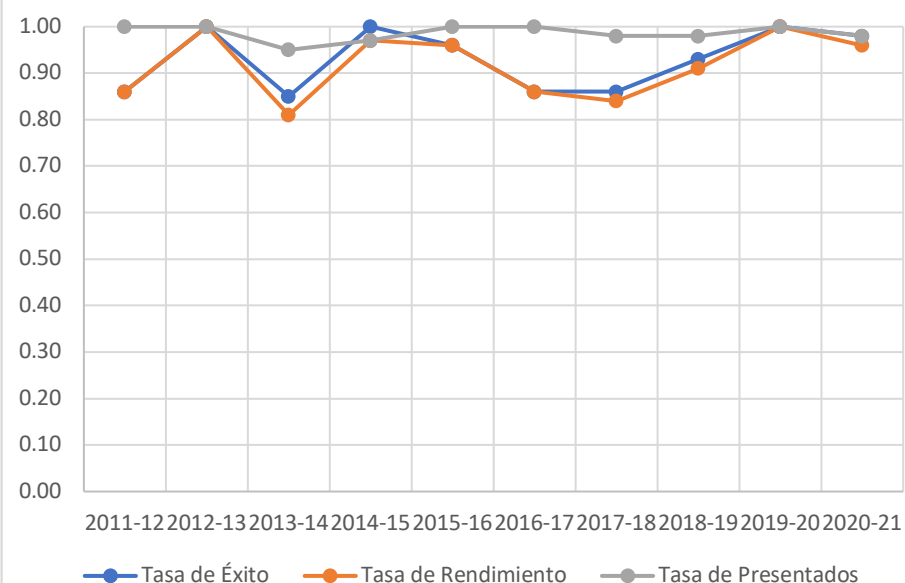
Grado en Química



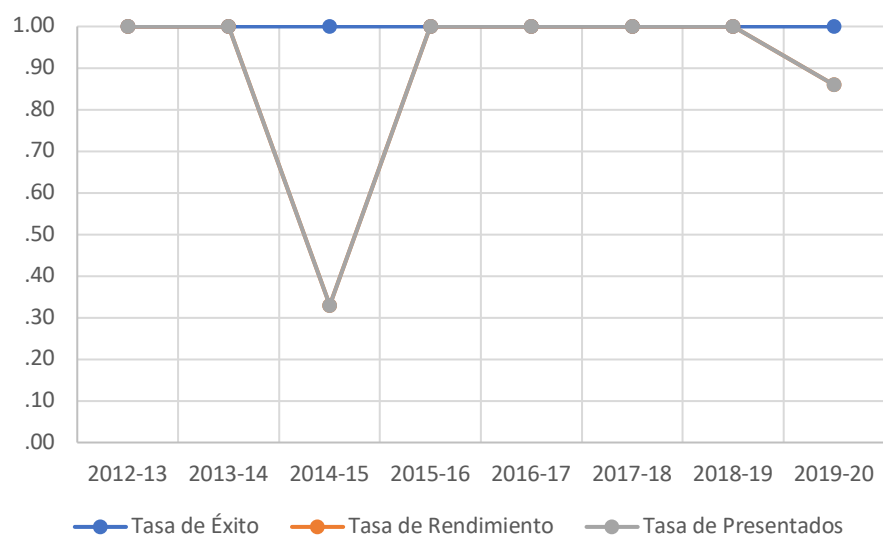
Ingeniería Química



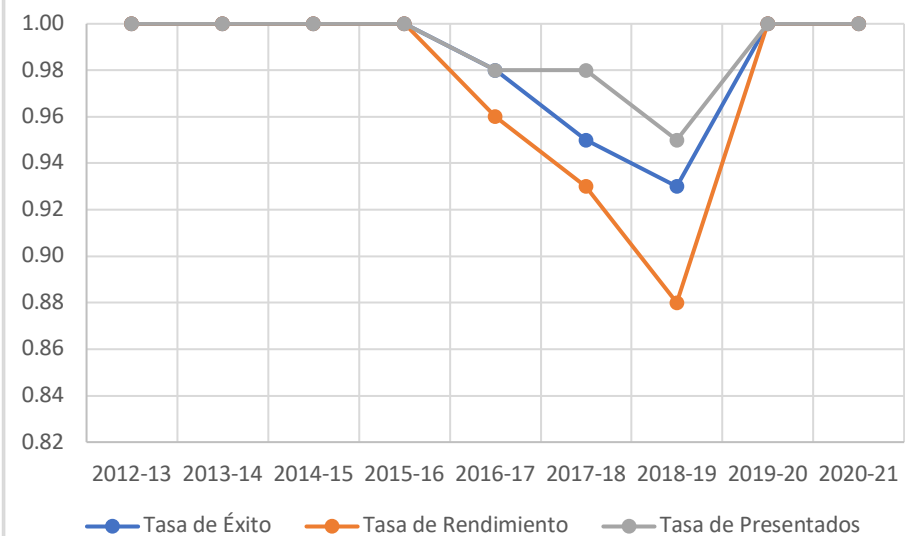
Reactores Químicos



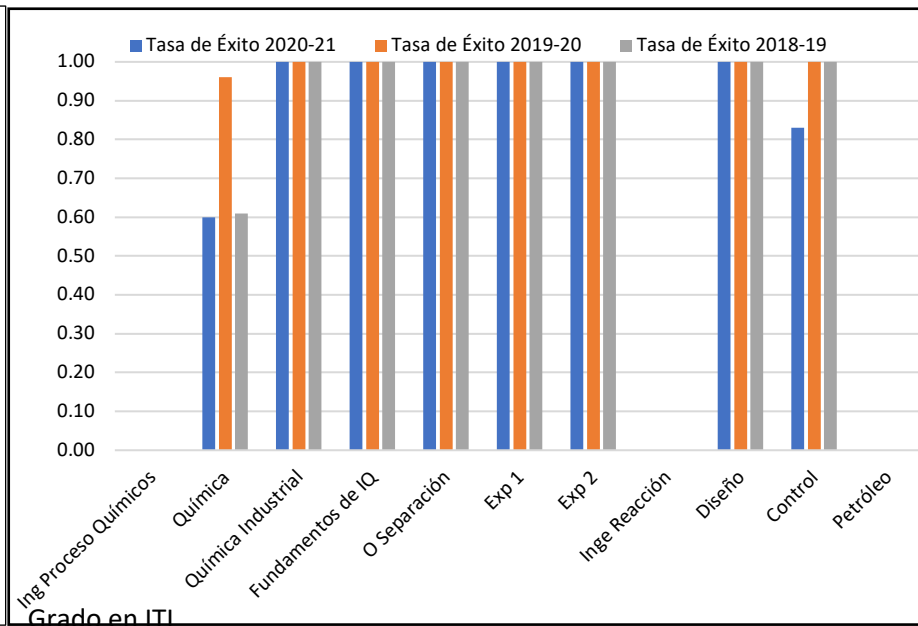
Química Industrial



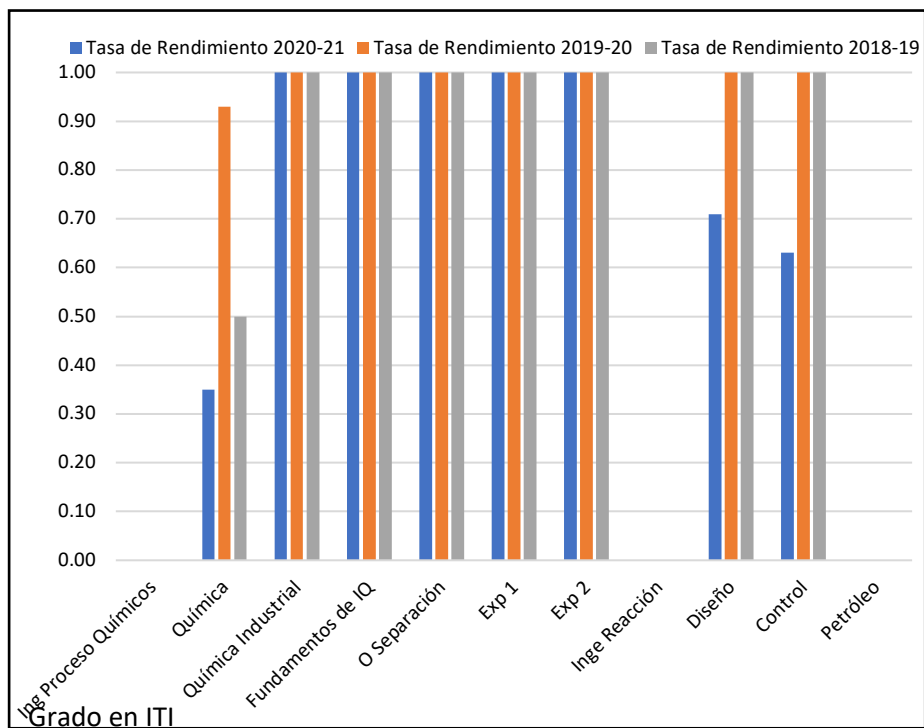
Proyectos



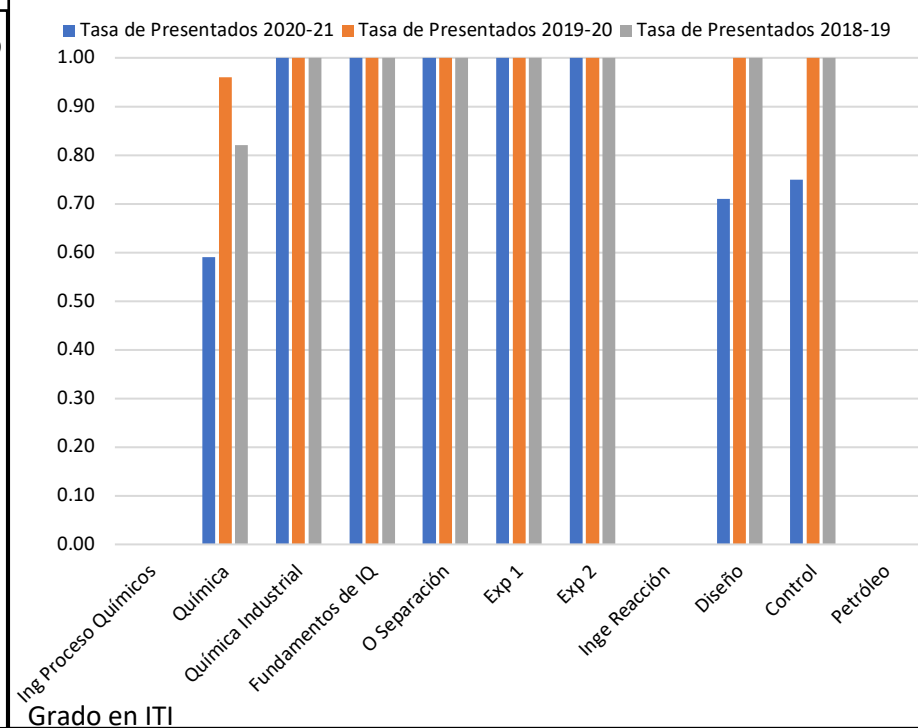
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales



Grado en ITI

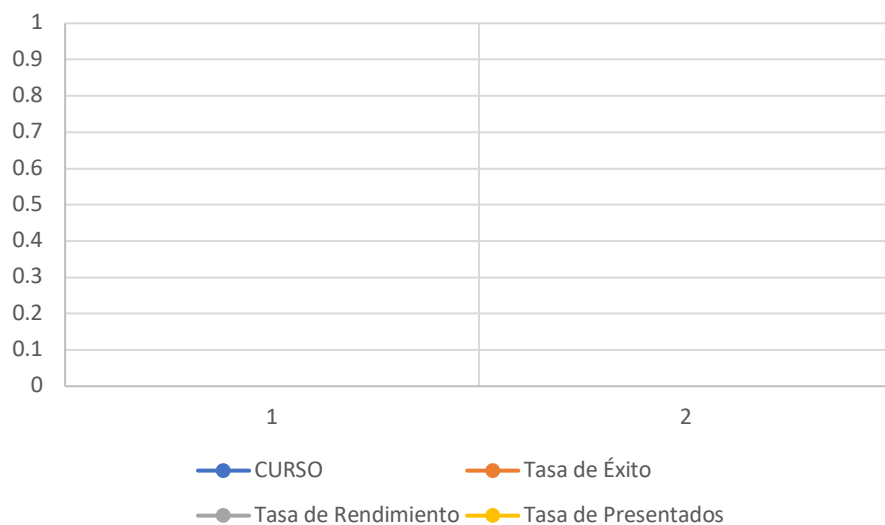


Grado en ITI

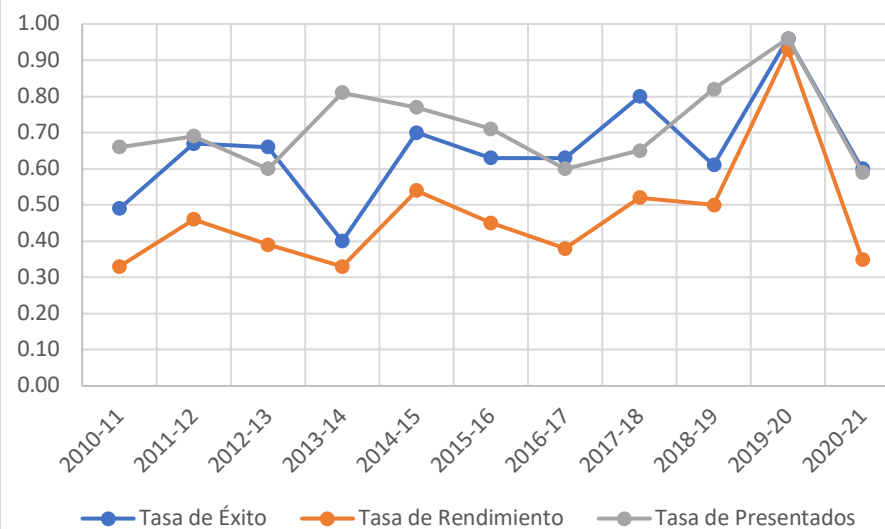


Grado en ITI

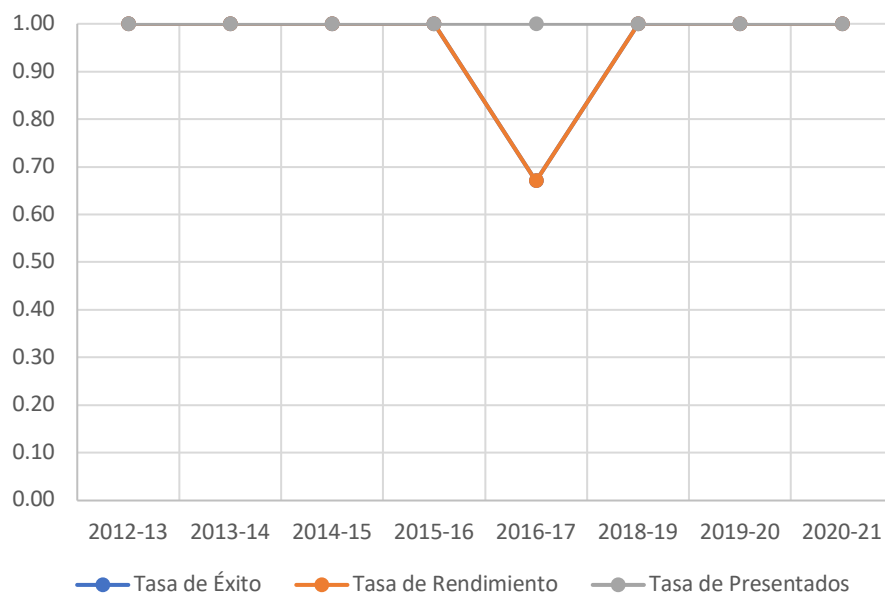
Ingeniería de Procesos Químicos



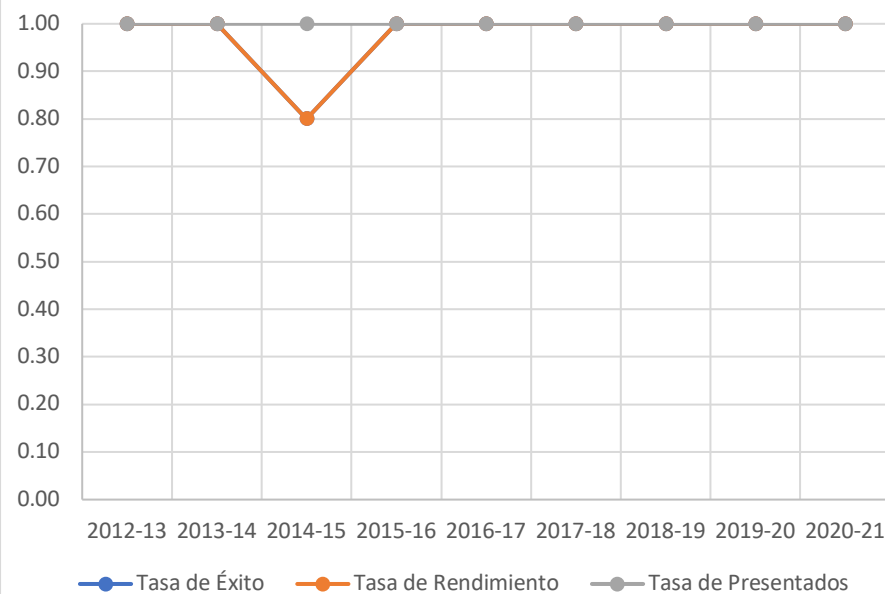
Química



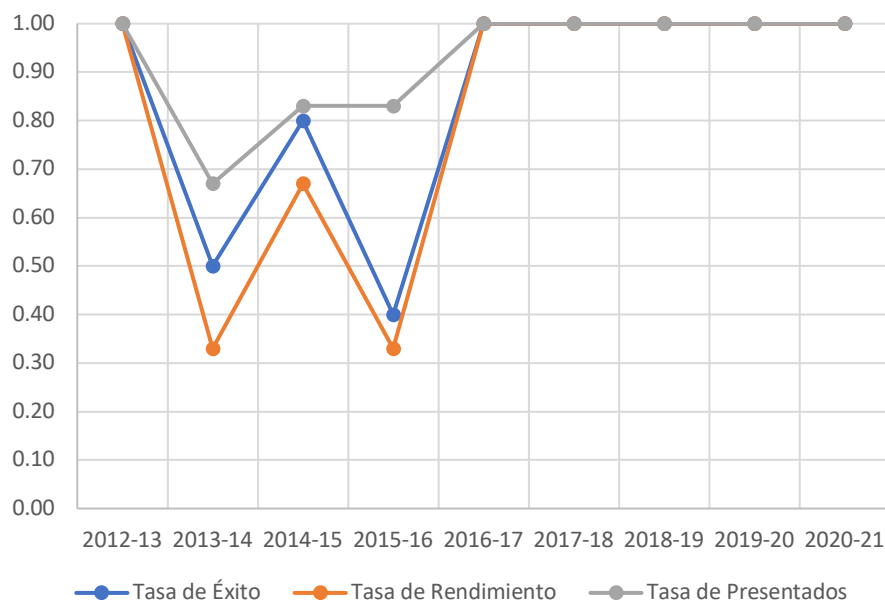
Química Industrial



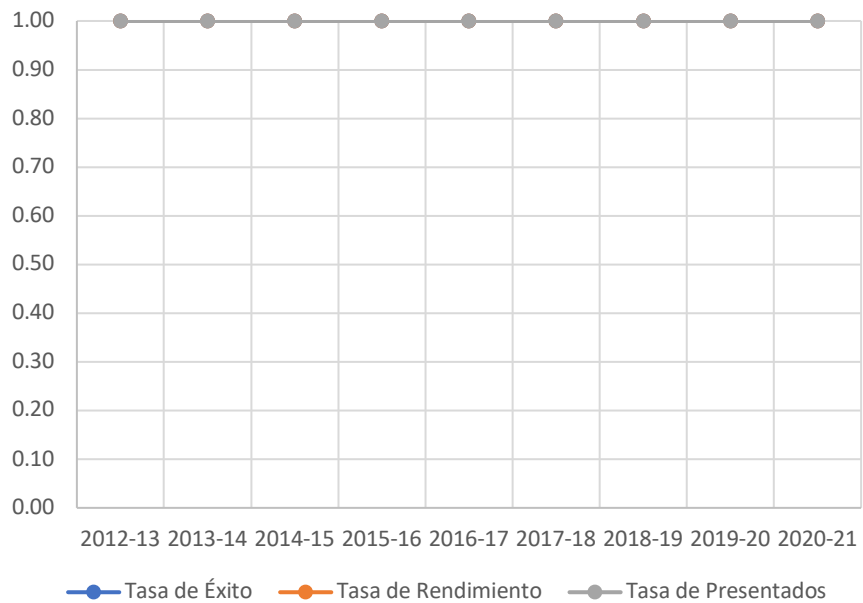
Fundamentos de IQ



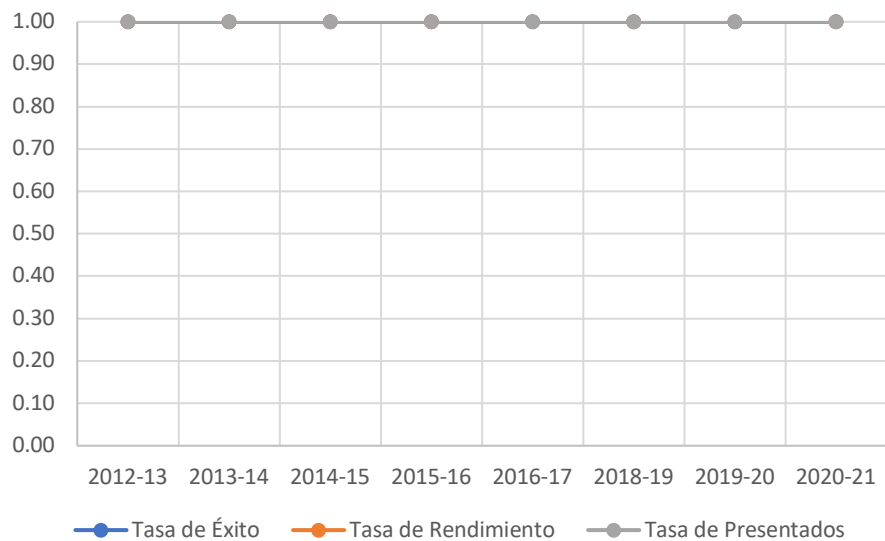
Op de Separación



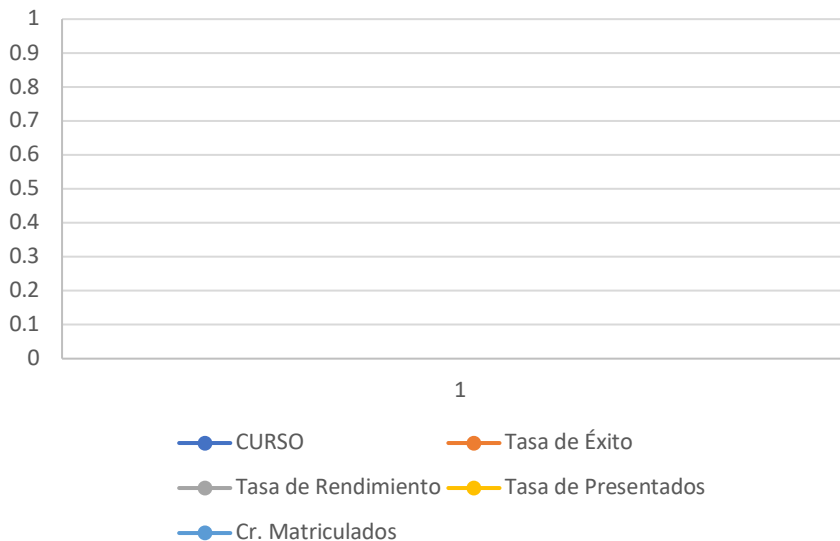
Experimentación 1



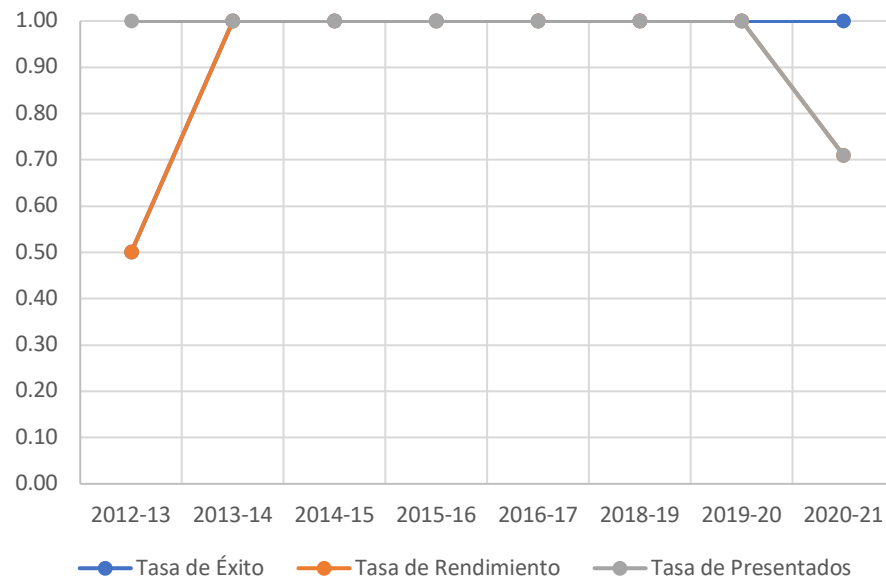
Experimentación 2



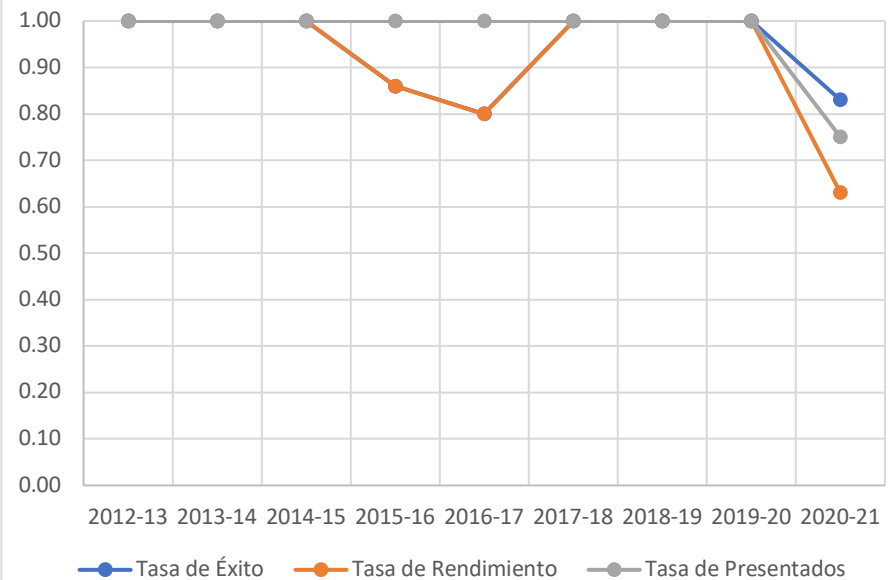
FTA



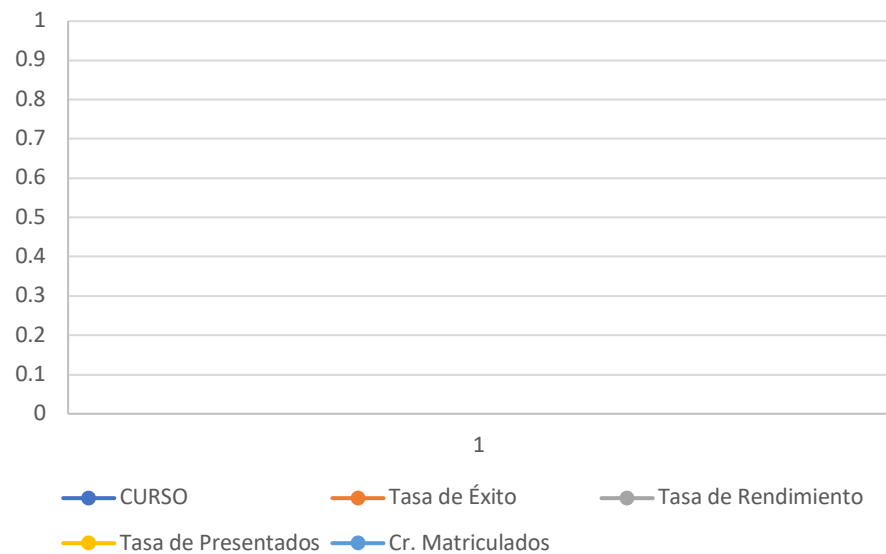
Diseño



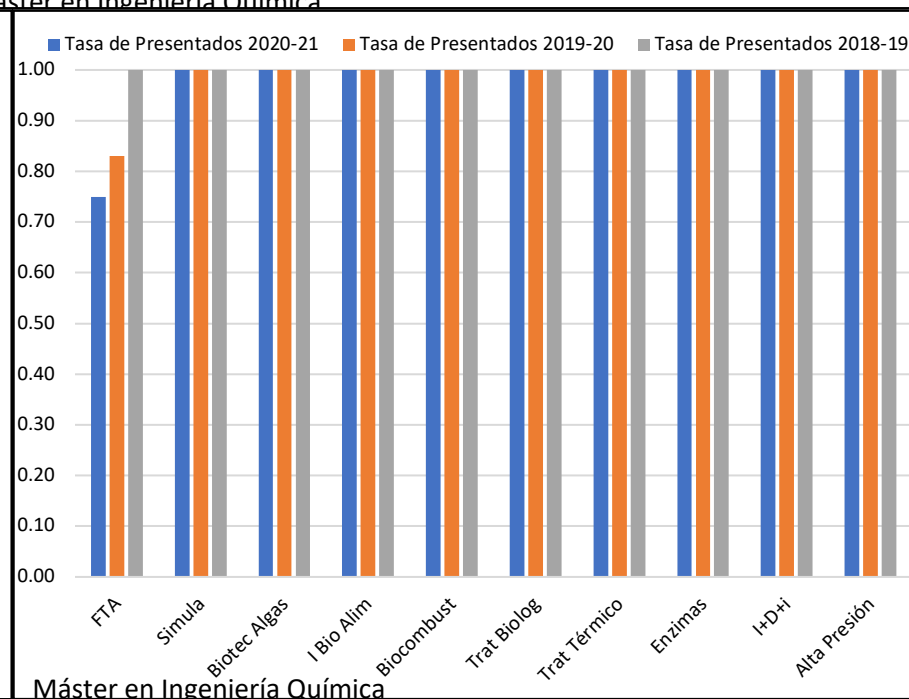
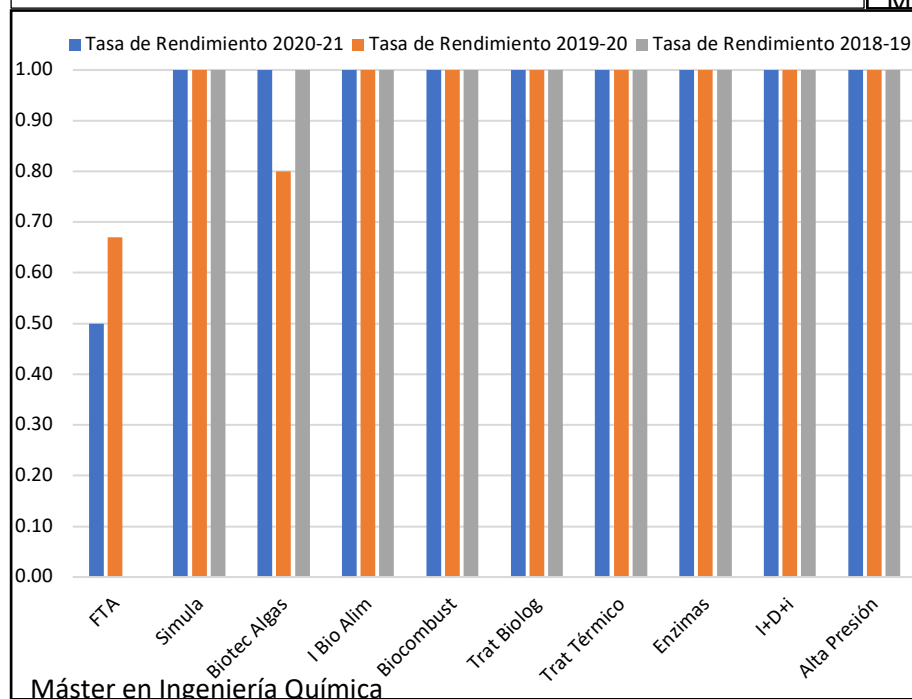
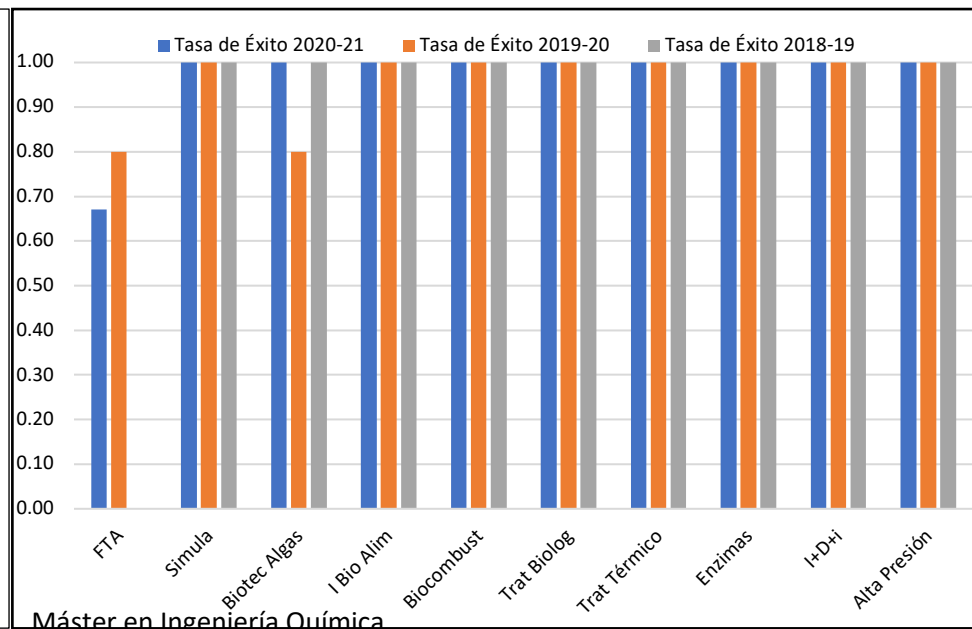
Control



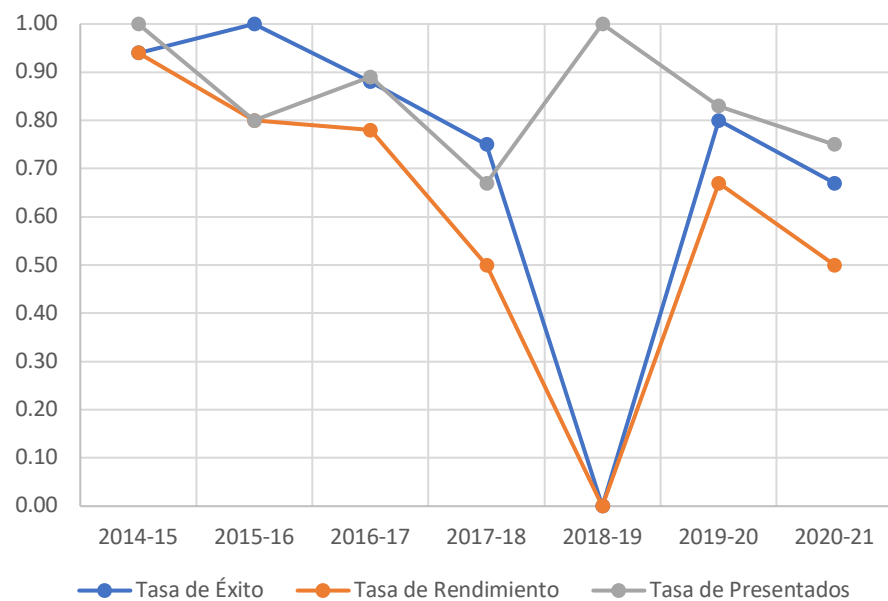
Petróleo



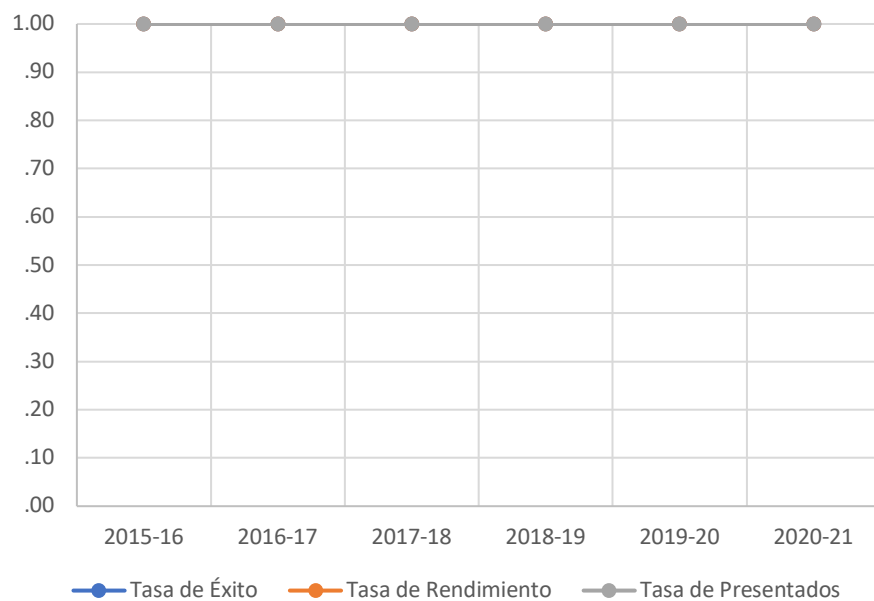
Máster en Ingeniería Química



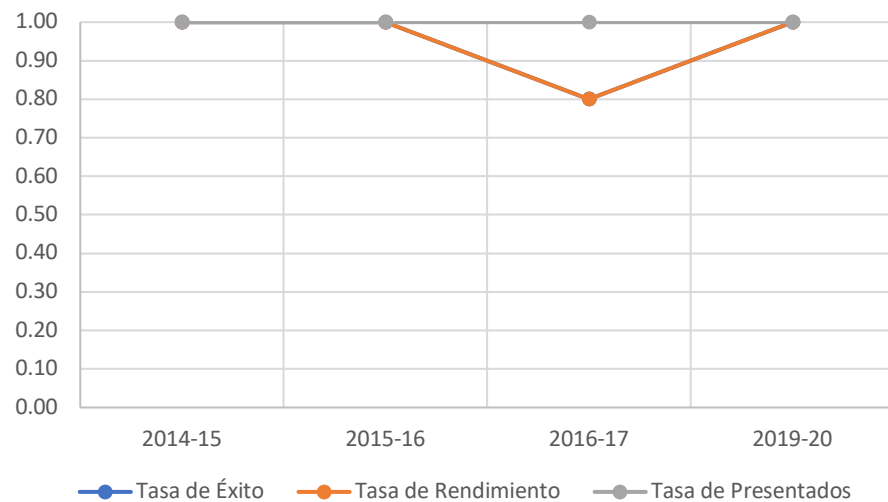
FTA



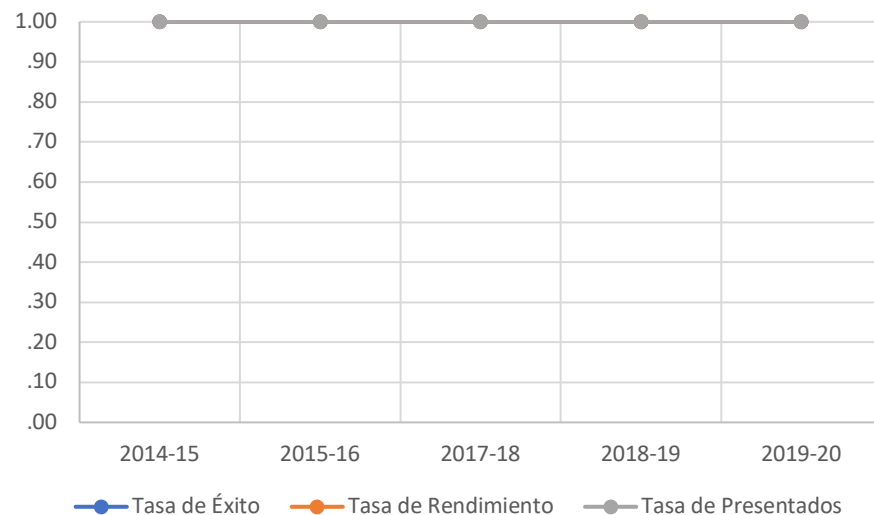
Simulación



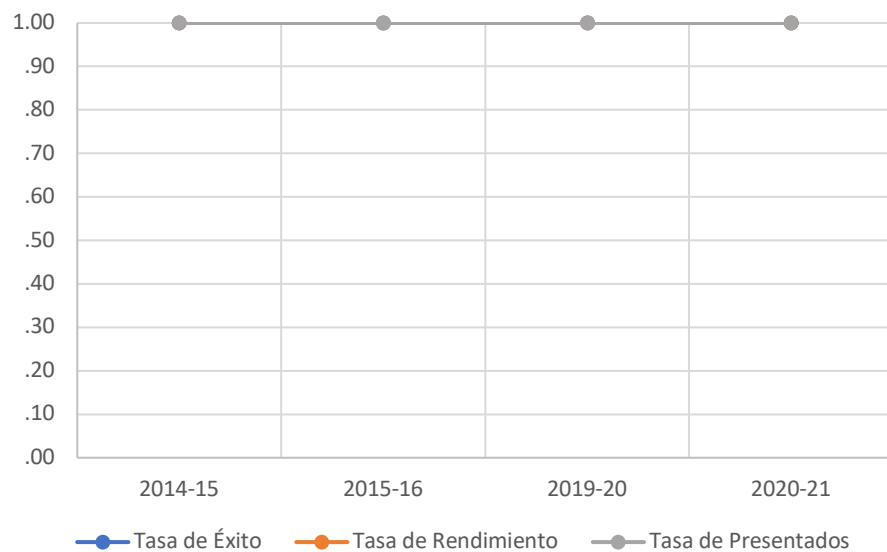
Biotechnología de Algas



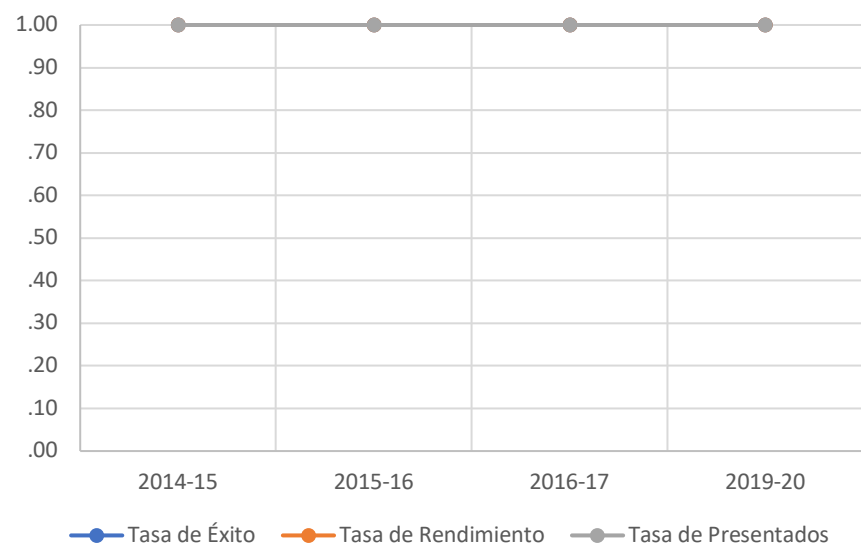
Ingeniería Bio Alimentos



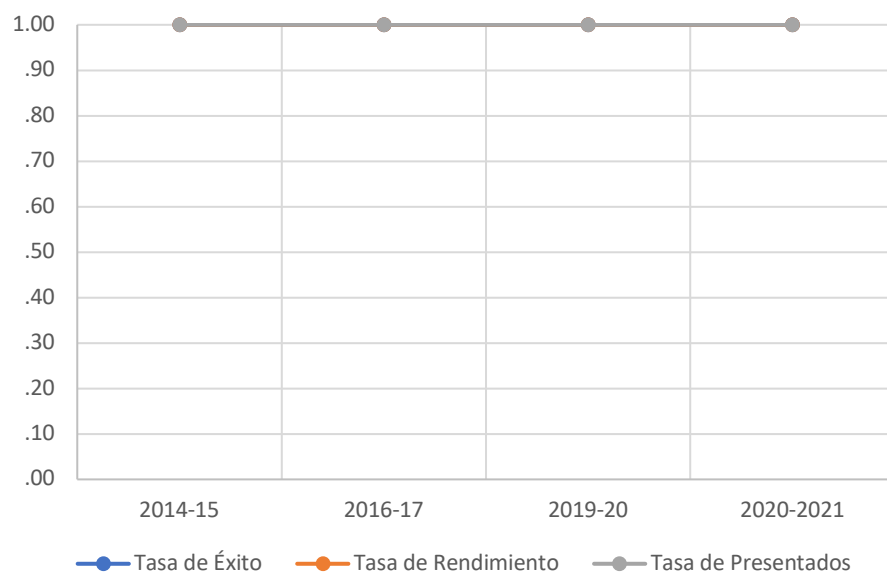
Biocombustibles



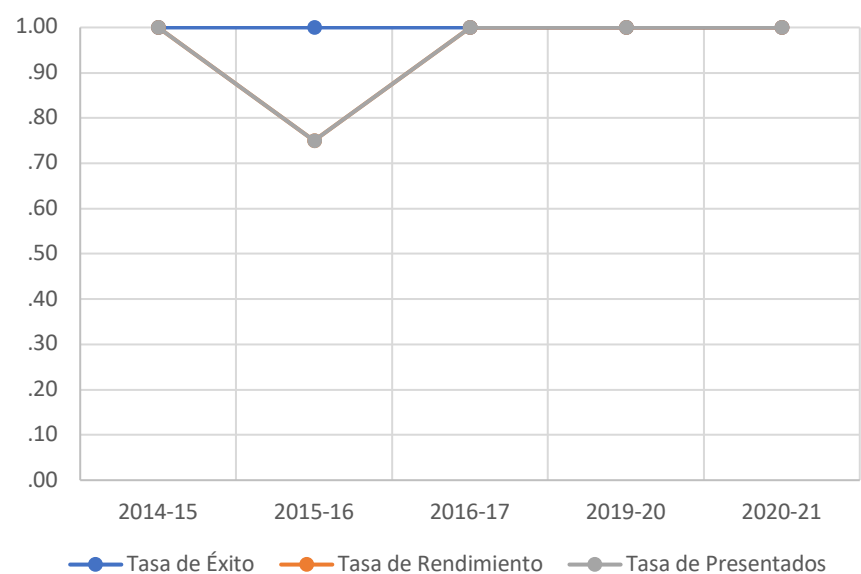
Tratamiento biológico

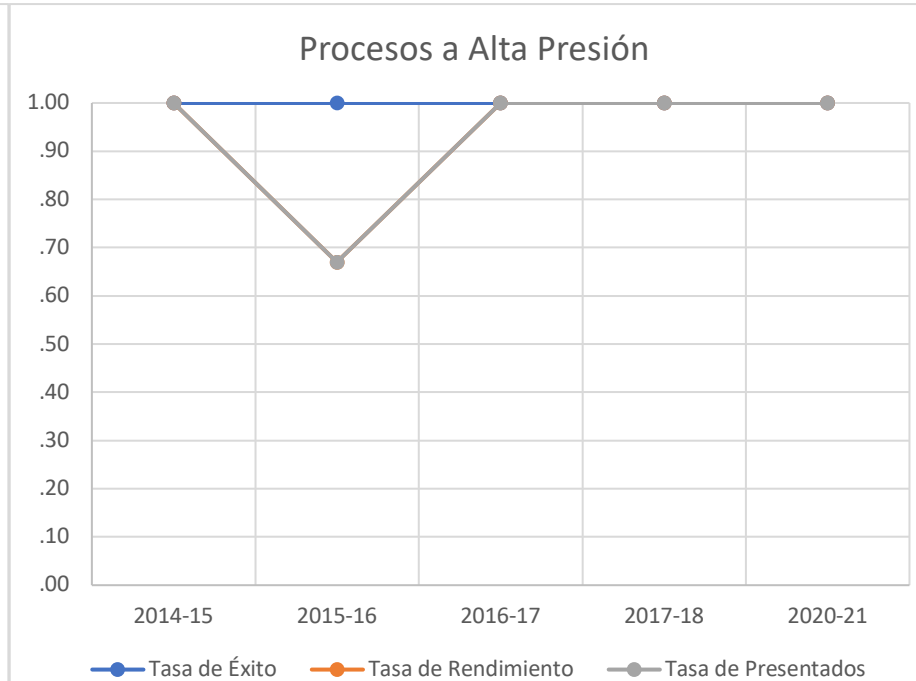
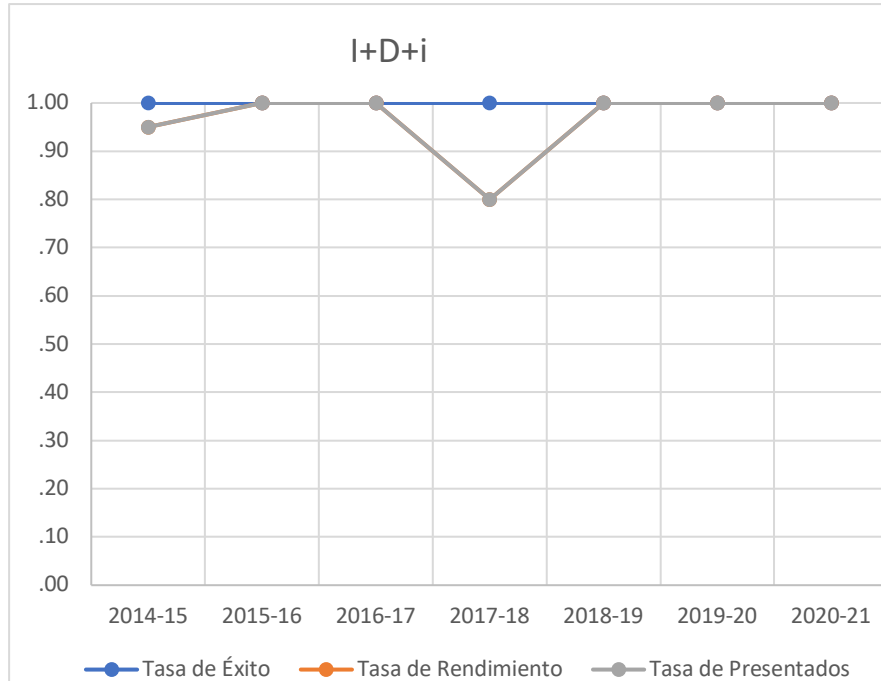


Tratamiento térmico

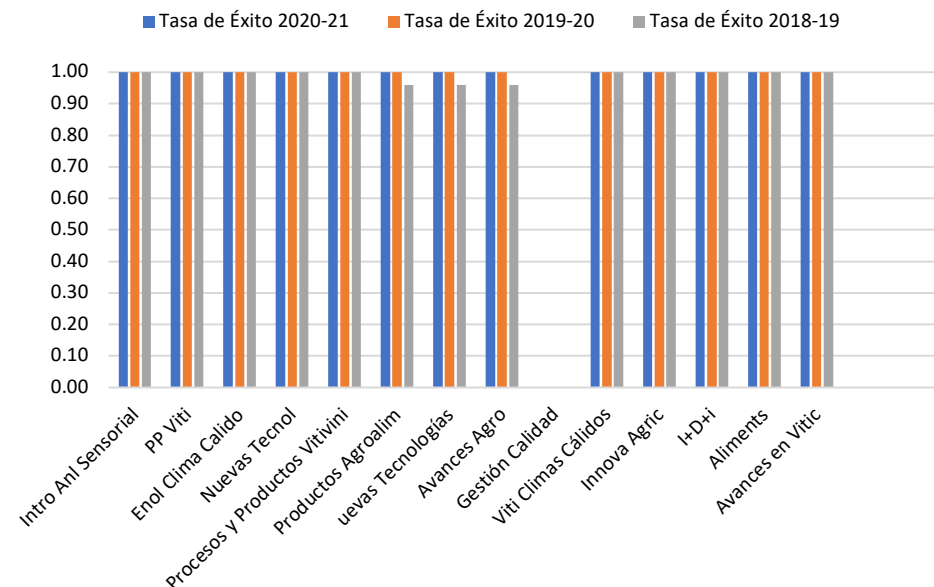


Enzimas

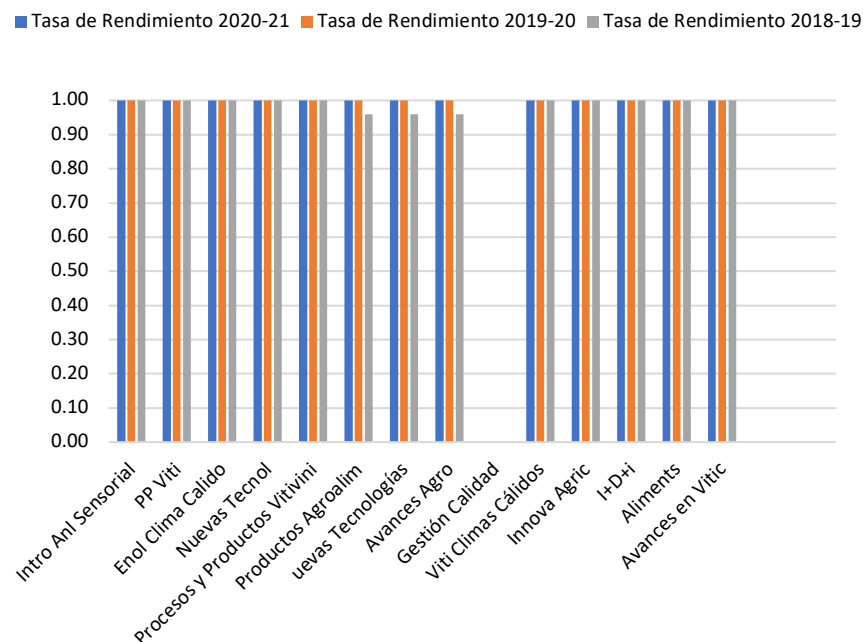




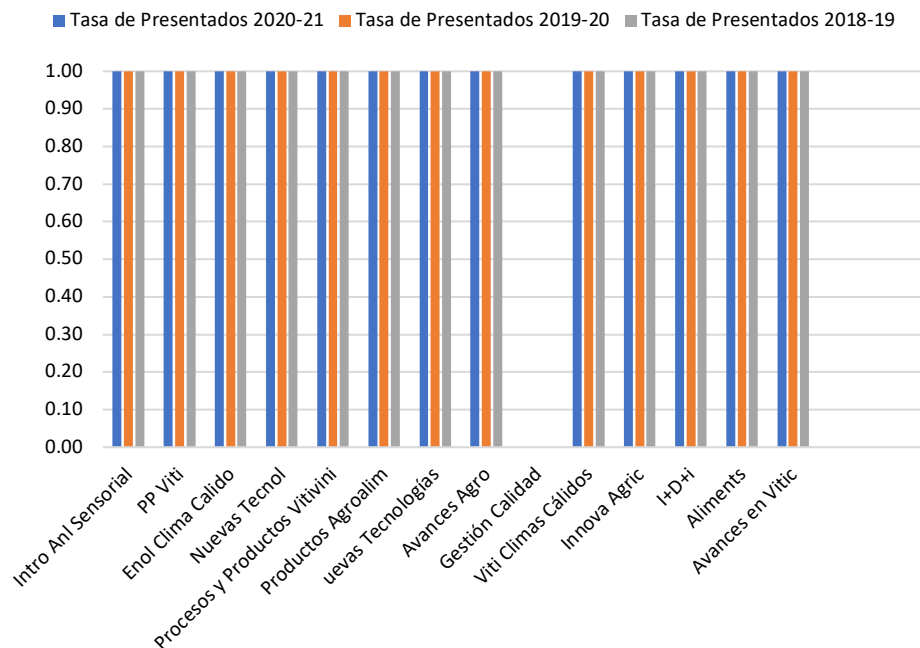
Máster en Agroalimentación



Máster en Agroalimentación

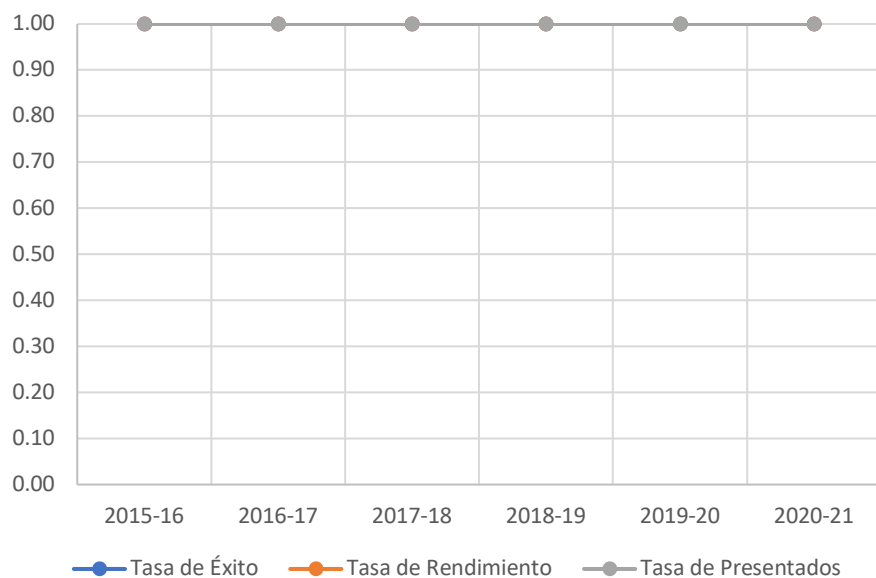


Máster en Agroalimentación

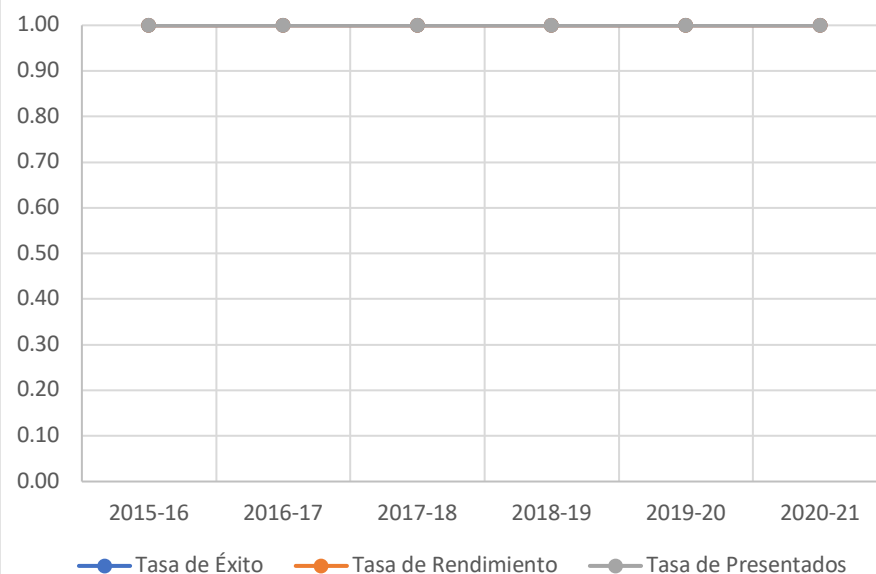


Máster en Agroalimntación

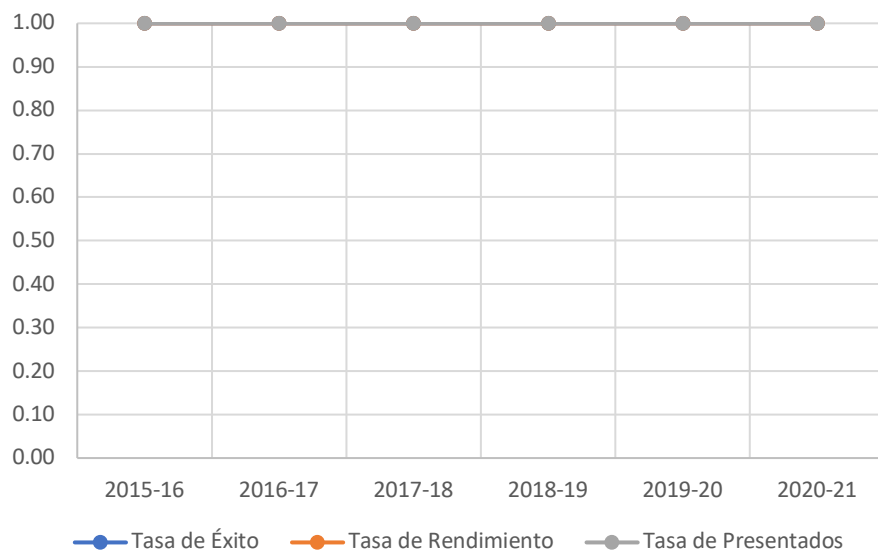
Intro Análisis Sensorial



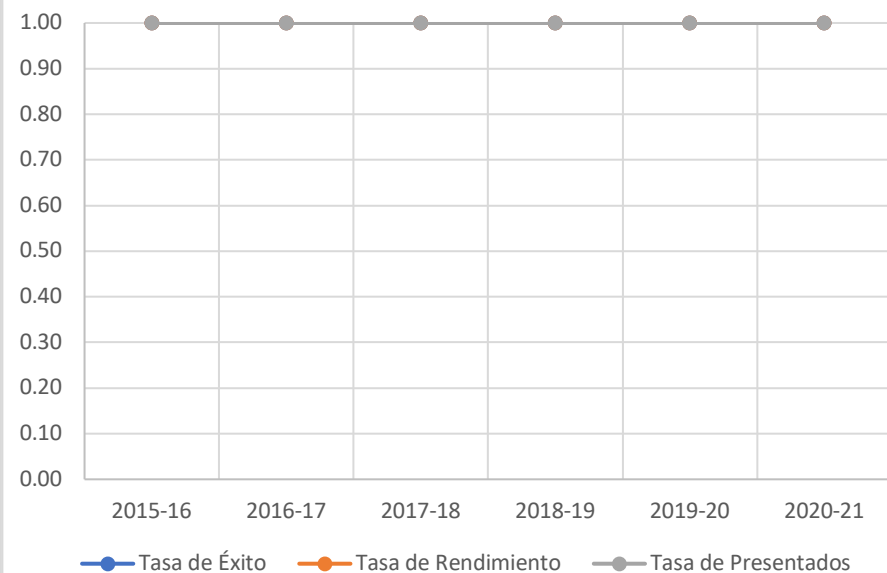
PP Vitivinícola



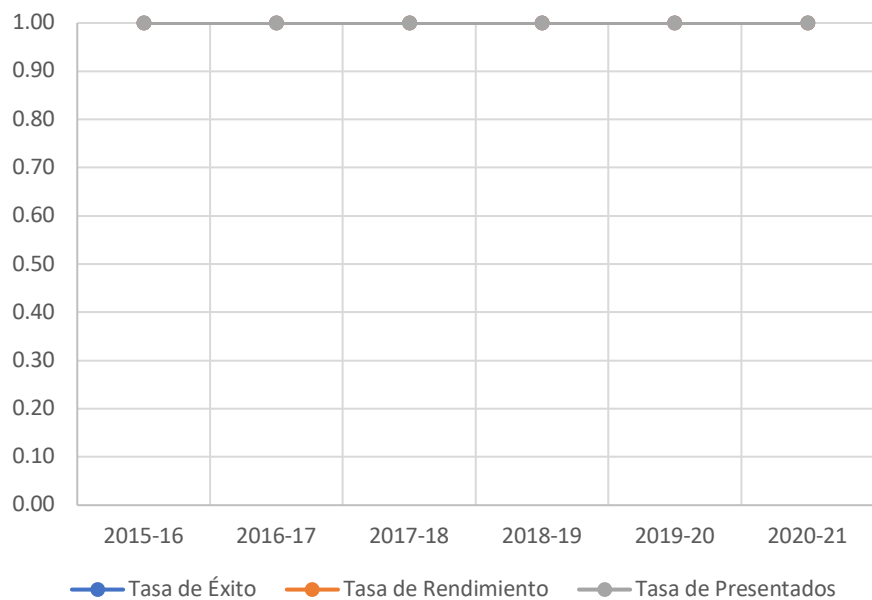
Enología en Climas Cálidos



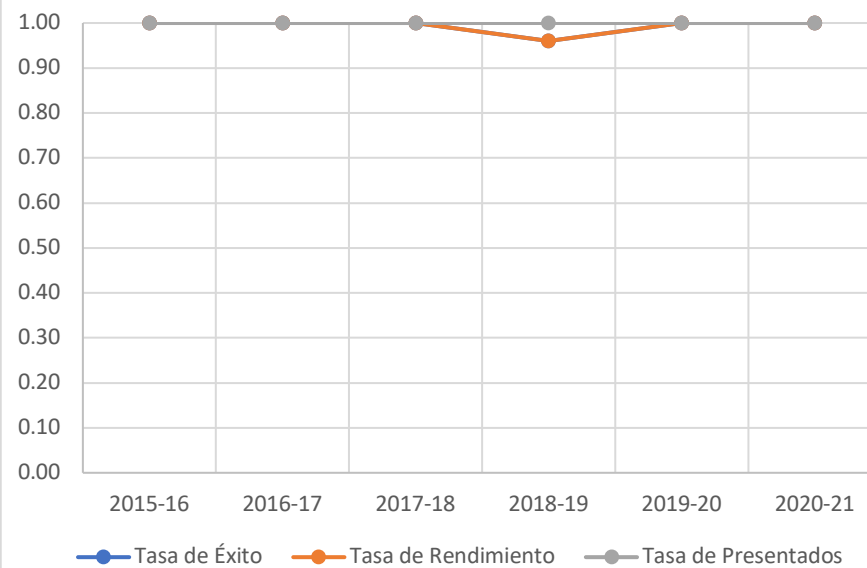
Nuevas Tecnologías



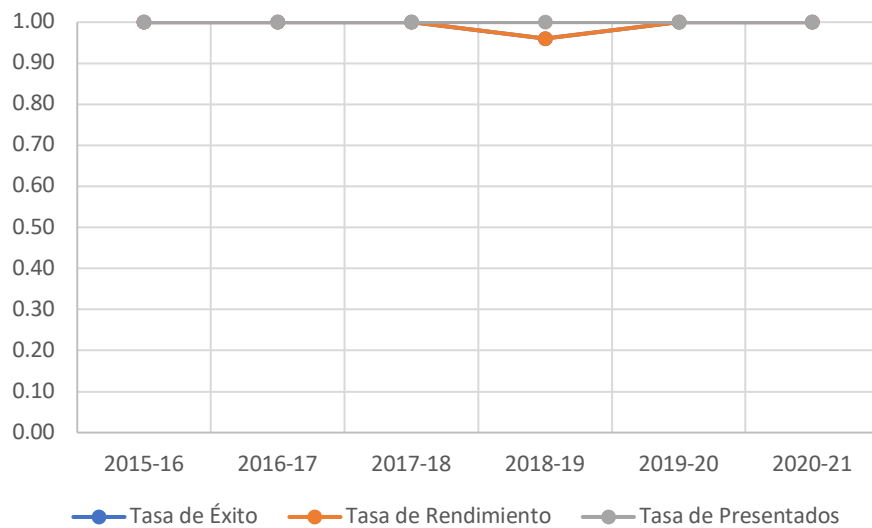
Procesos y Productos Vitivinícolas



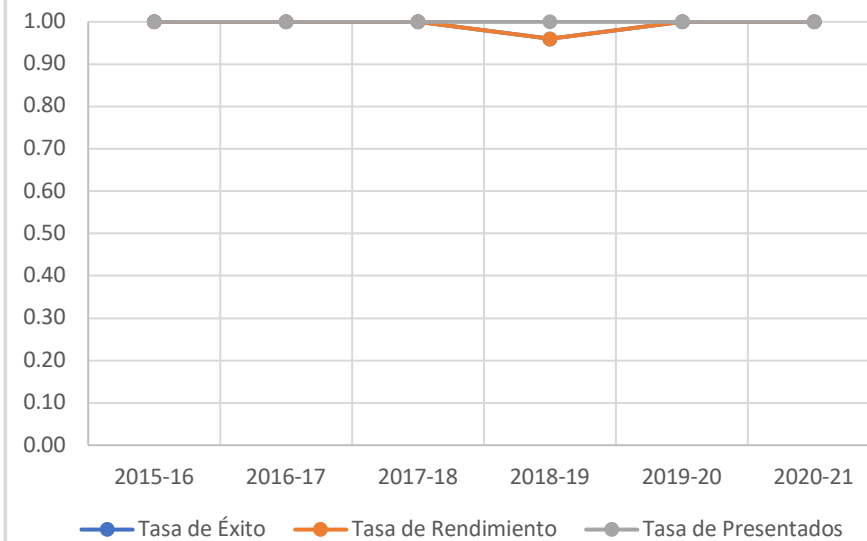
Productos Agroalimentarios



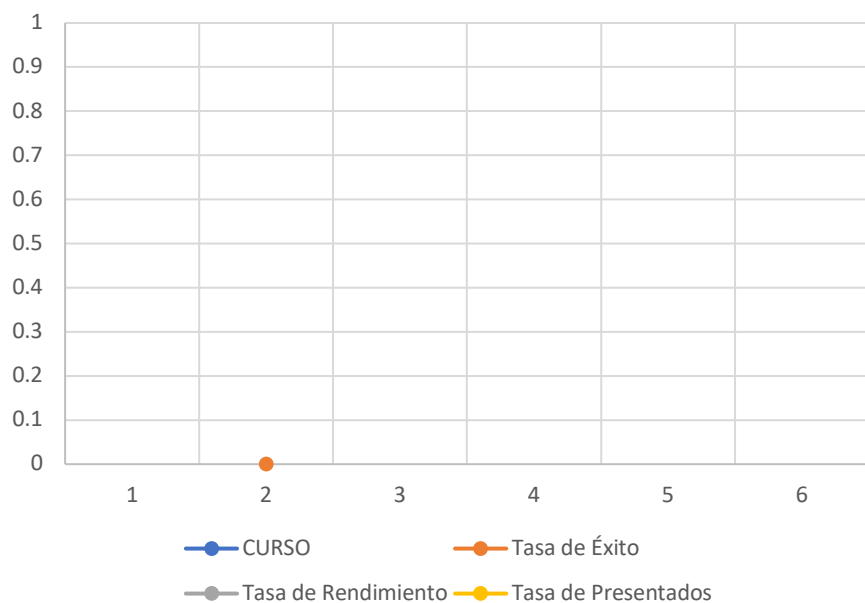
Nuevas Tecnologías



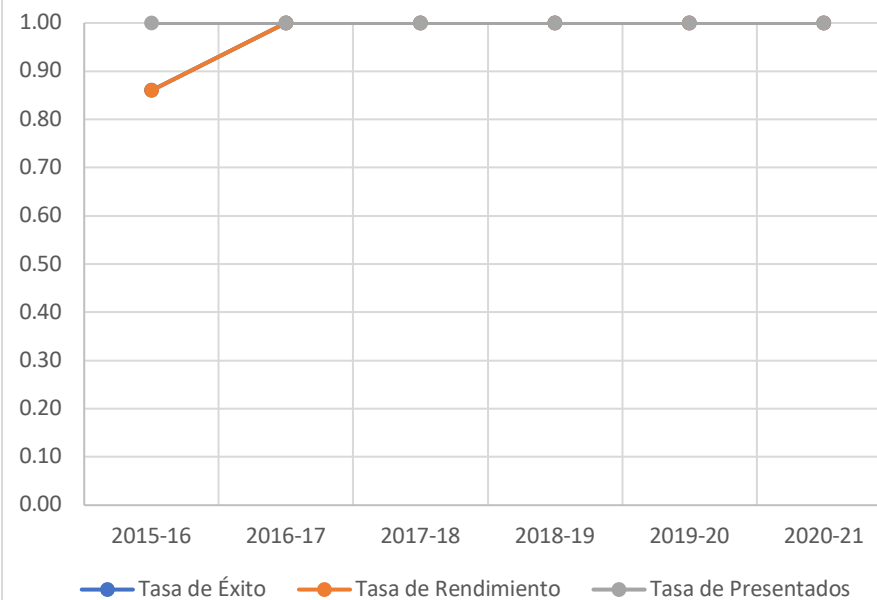
Avances en Agroalimentación



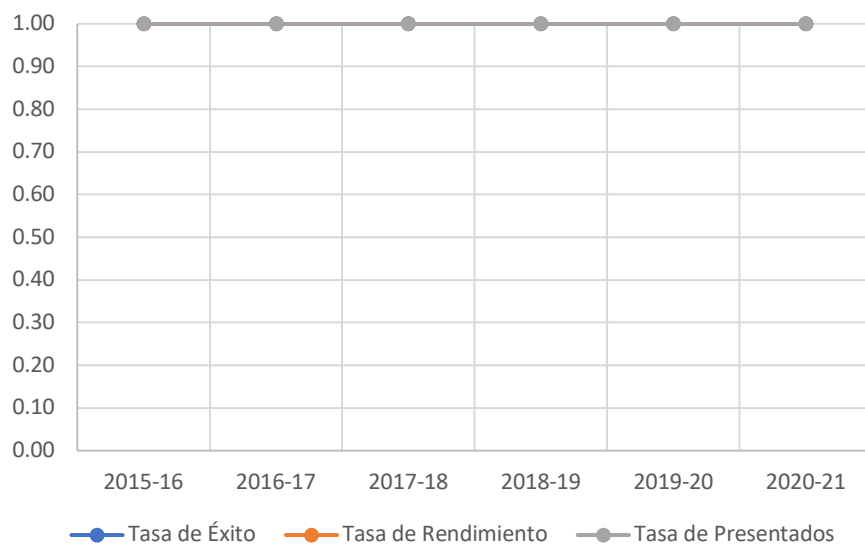
Getión Calidad Alimentaria



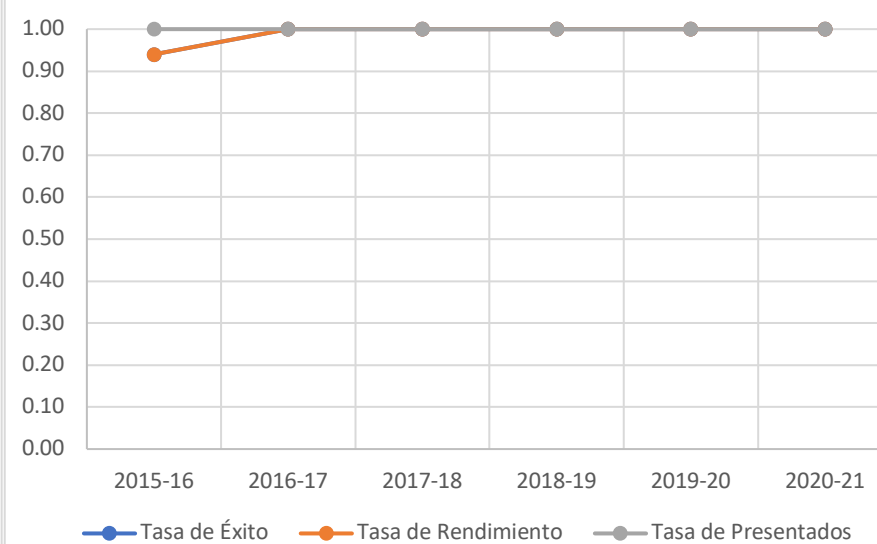
Viticultura en climas cálidos

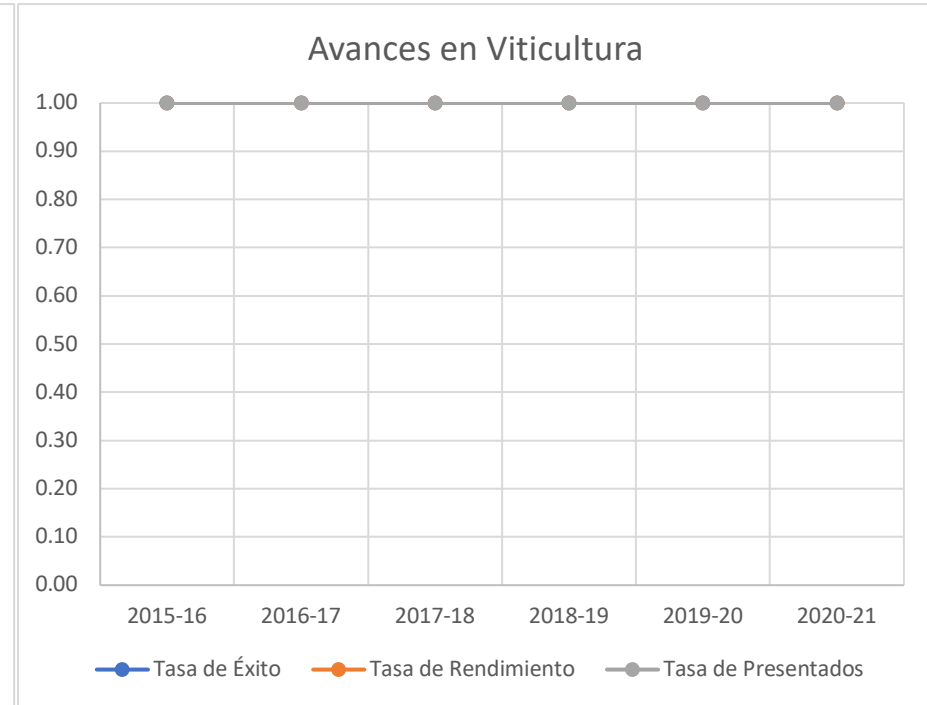
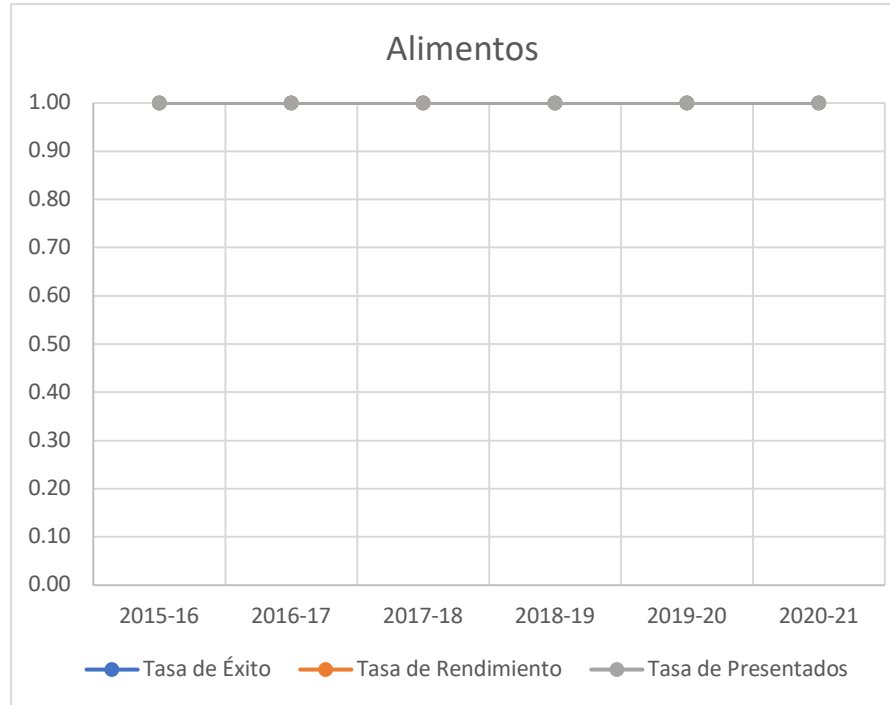


Innovación en Agricultura

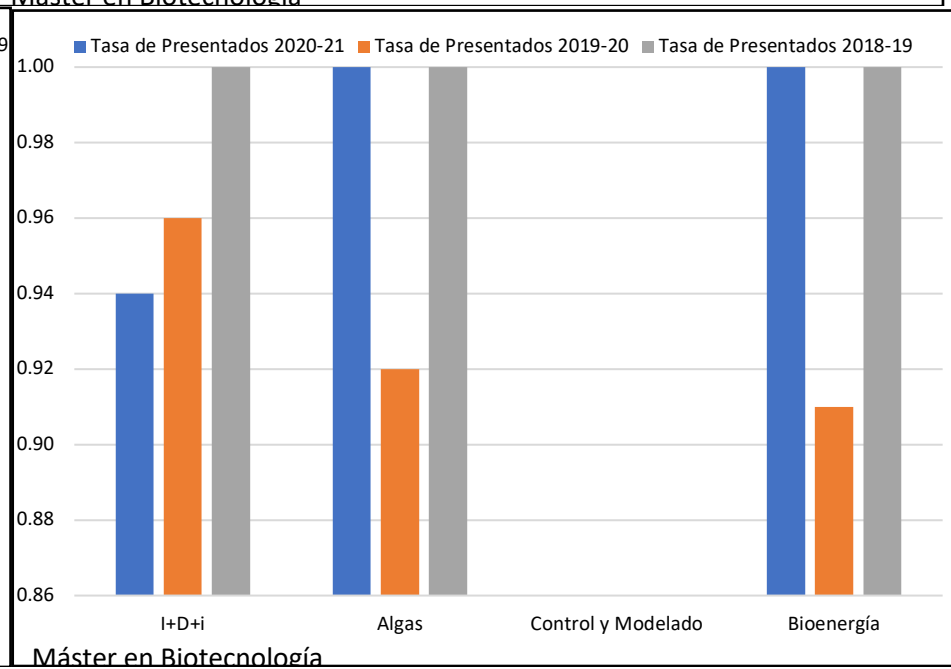
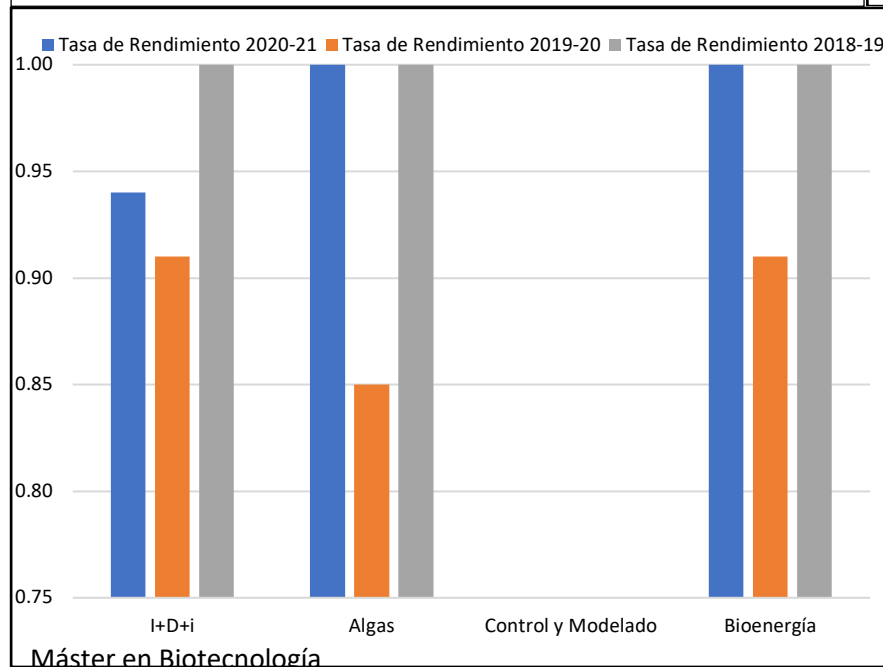
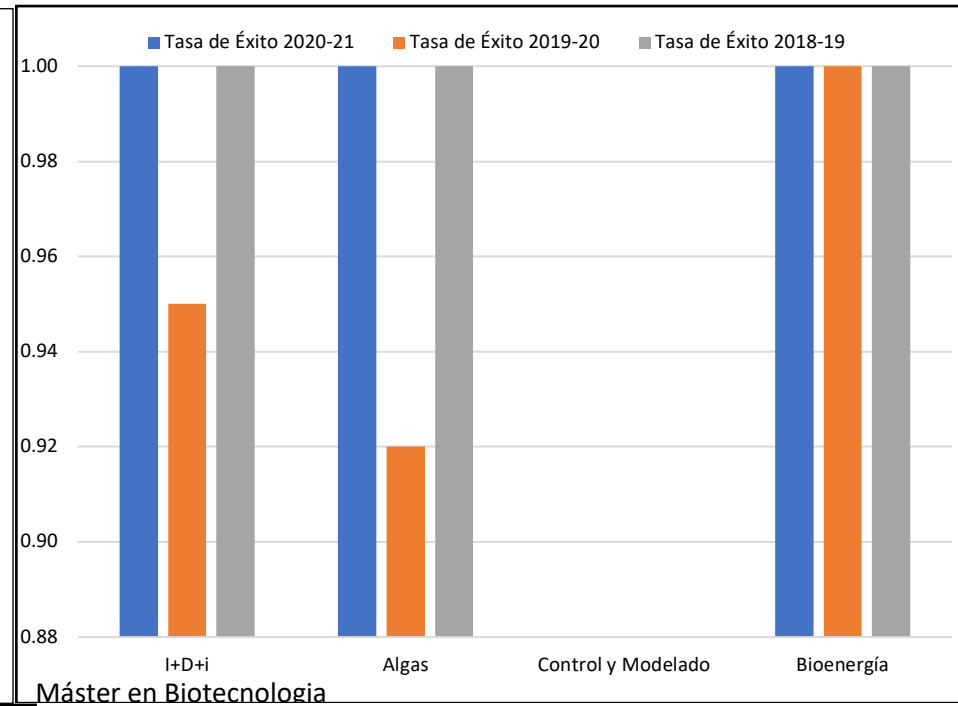


I+D+i

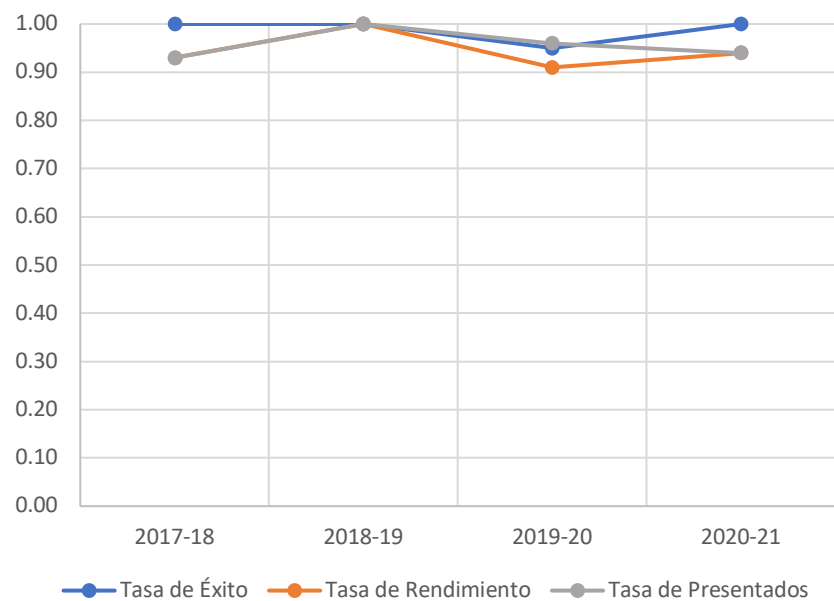




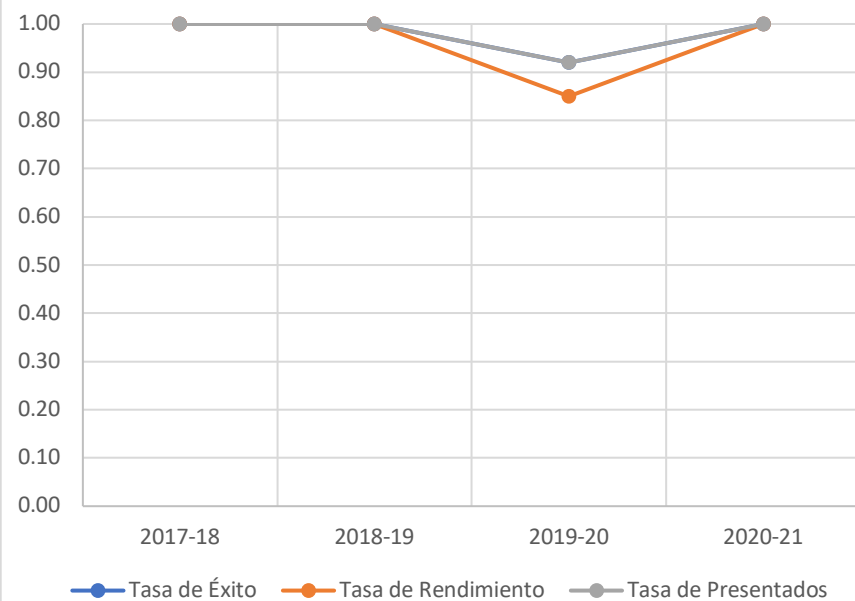
Máster en Biotecnología



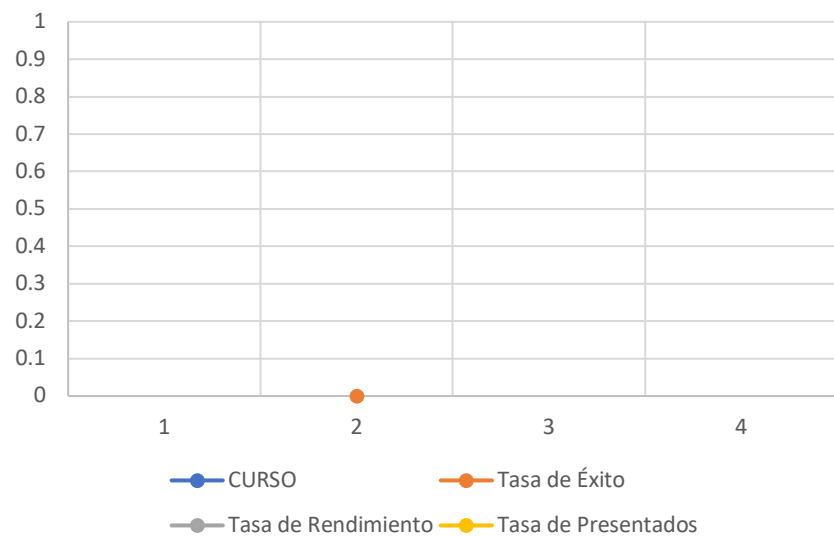
I+D+i



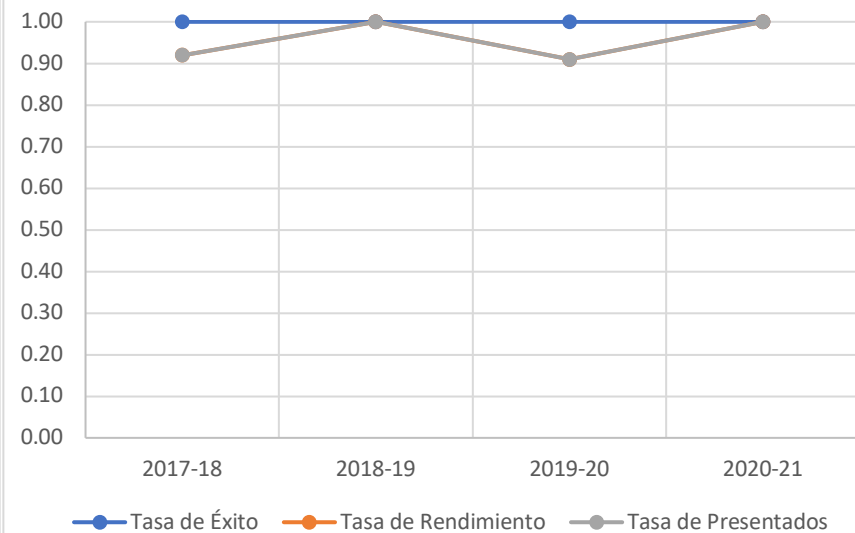
Algas



Control y Modelado

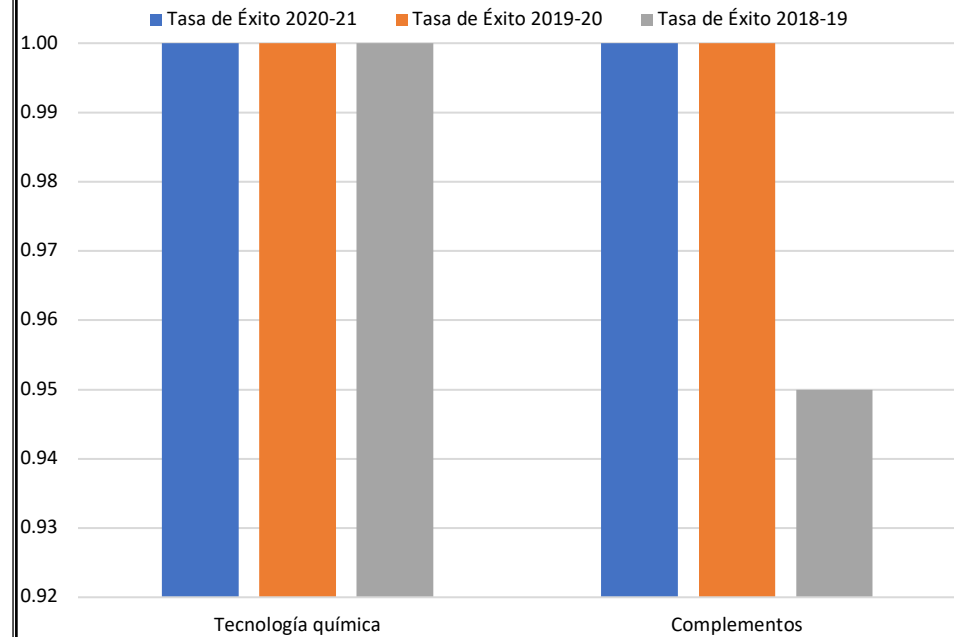


Bioenergía

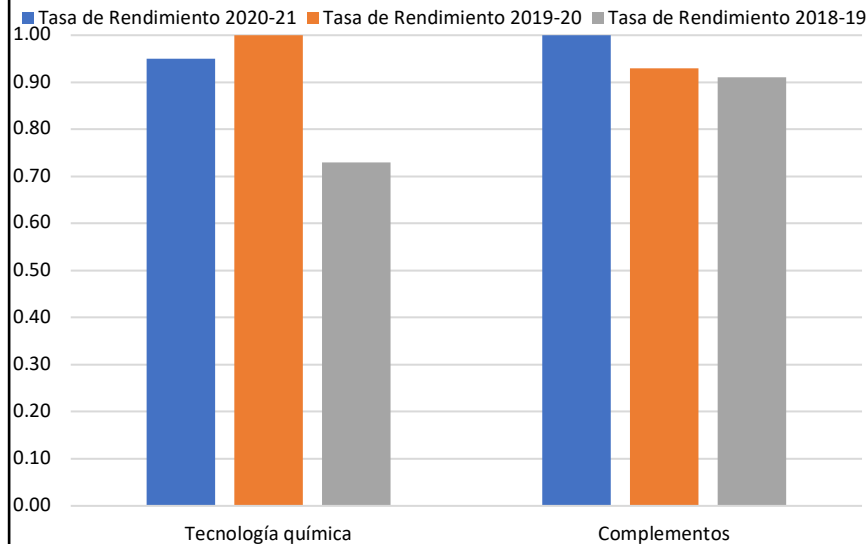


Máster en Ingeniería Industrial

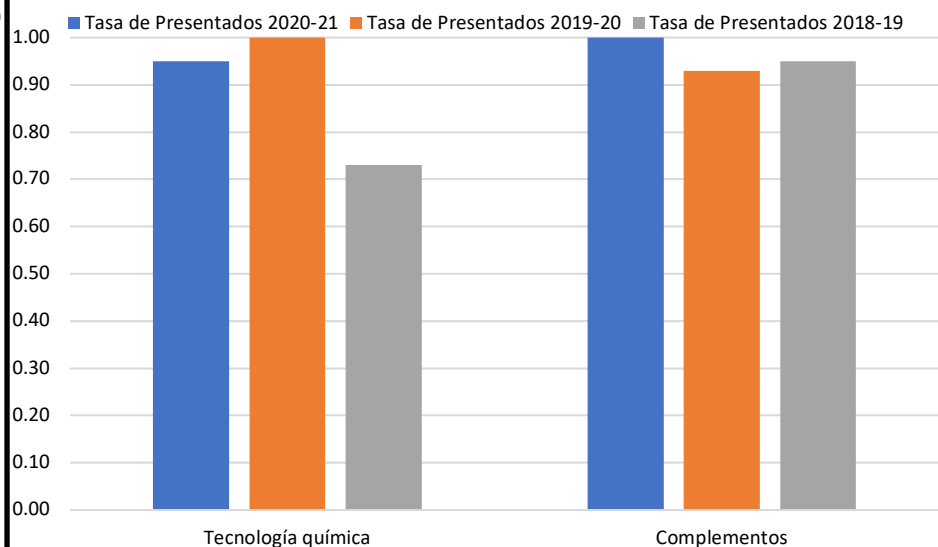
Puerto Real



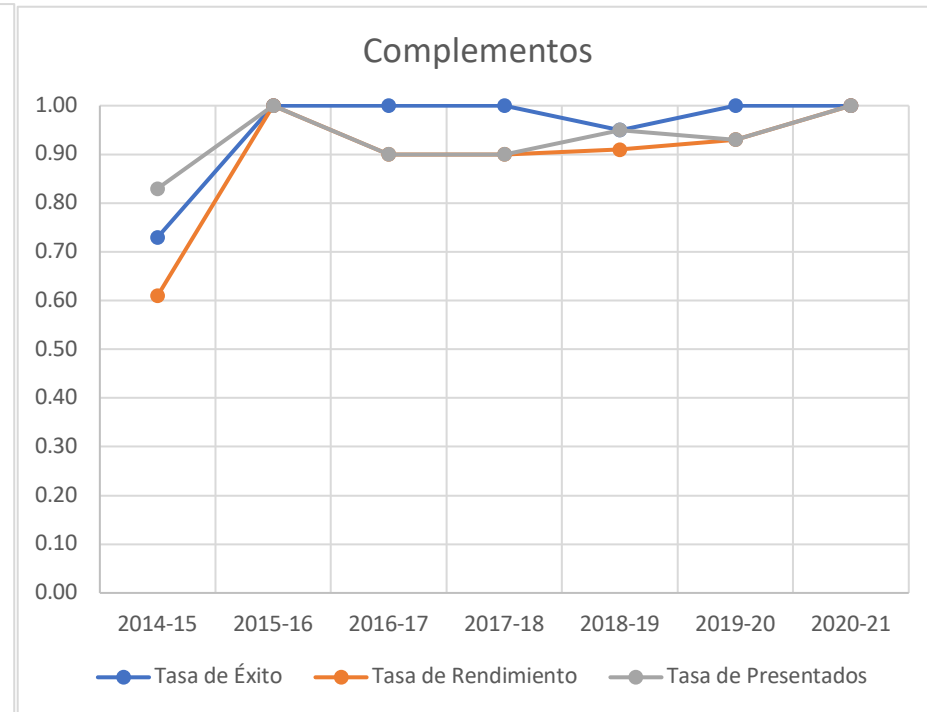
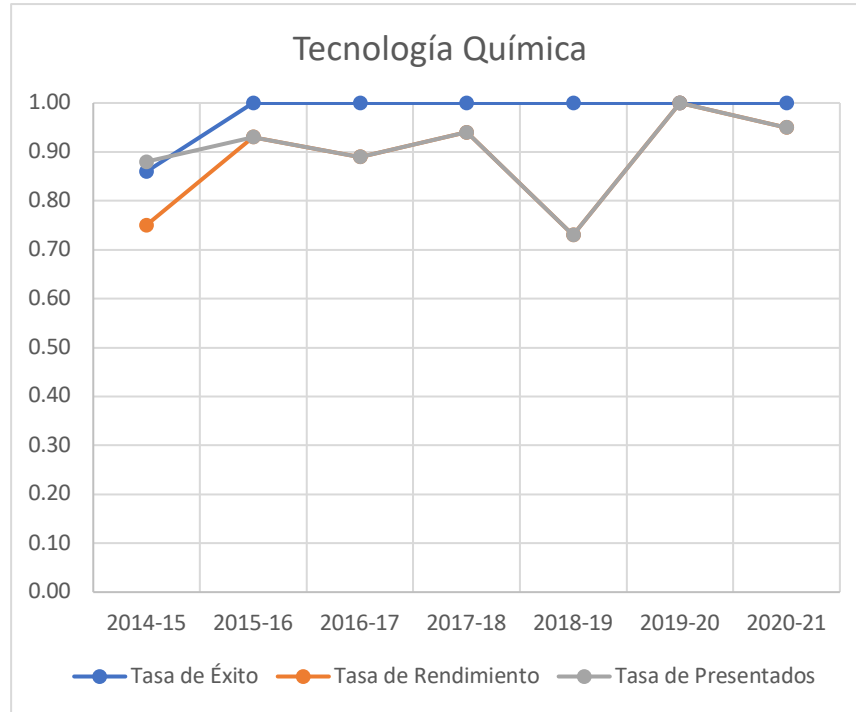
Máster en Ingeniería Industrial



Máster en Ingeniería Industrial



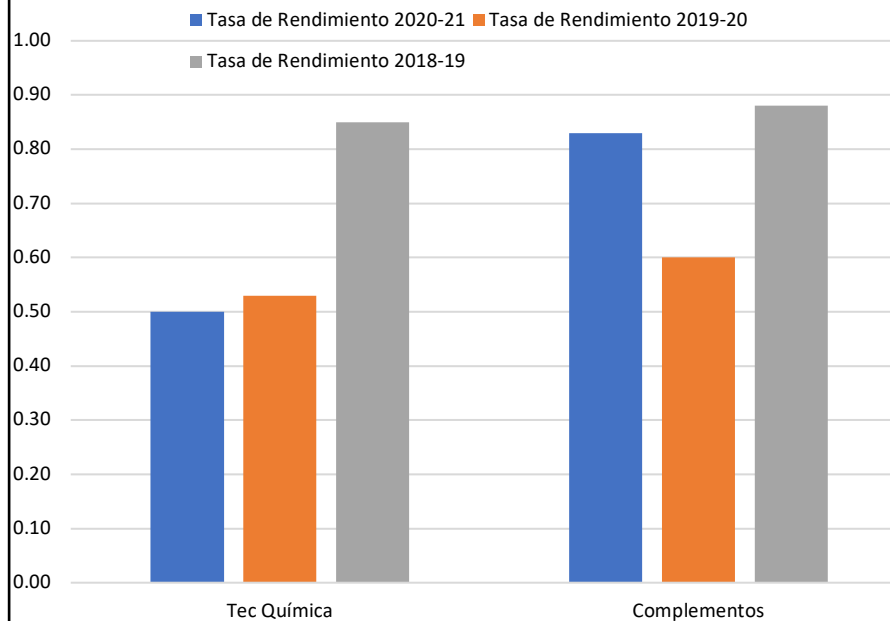
Máster en Ingeniería Industrial



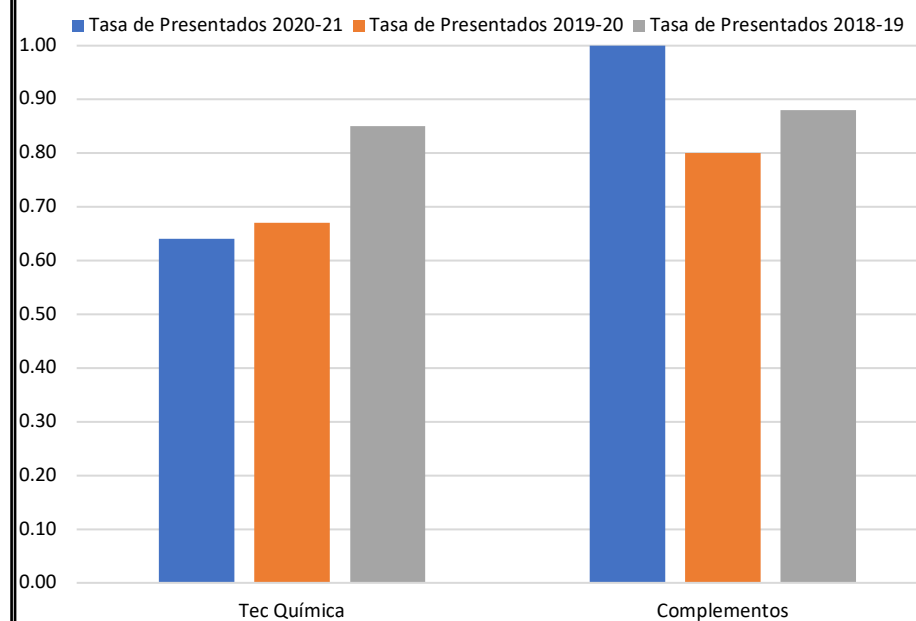
Máster en Ingeniería Industrial Algeciras



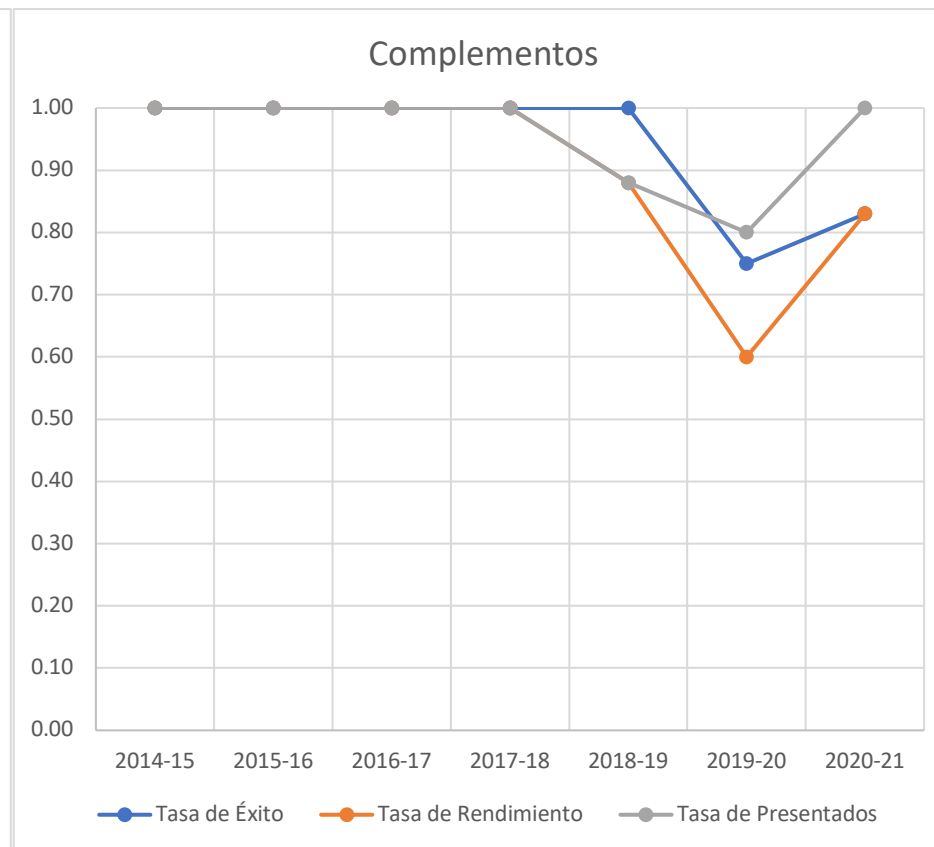
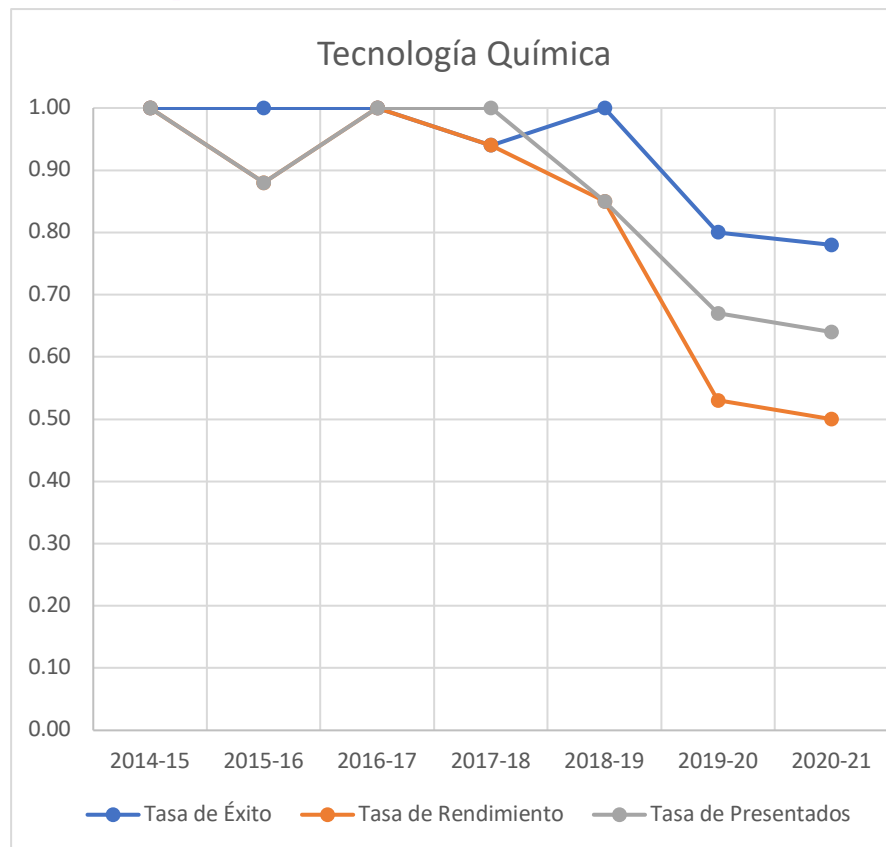
Máster en Ingeniería Industrial Algeciras



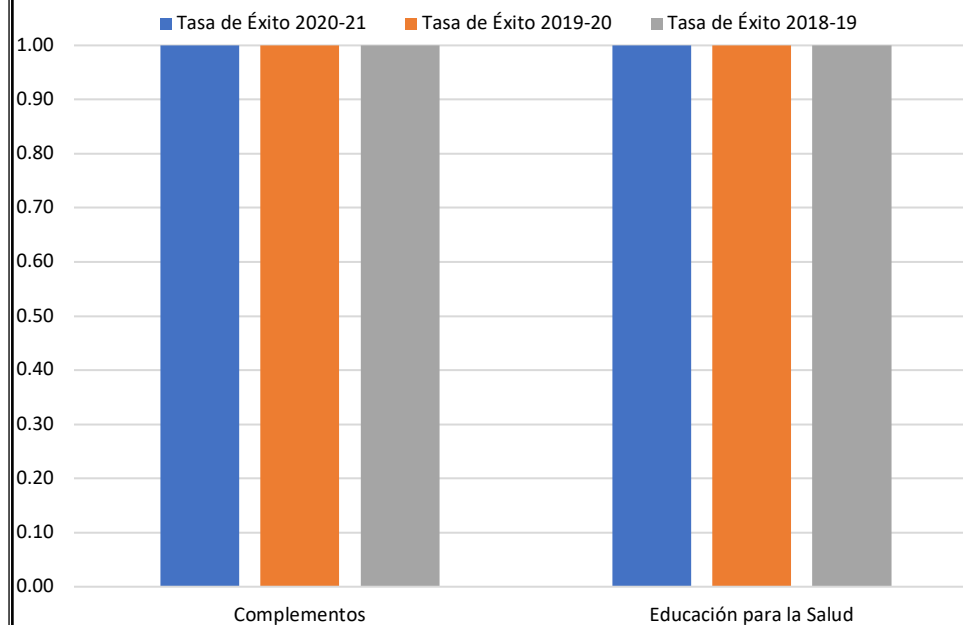
Máster en Ingeniería Industrial Algeciras



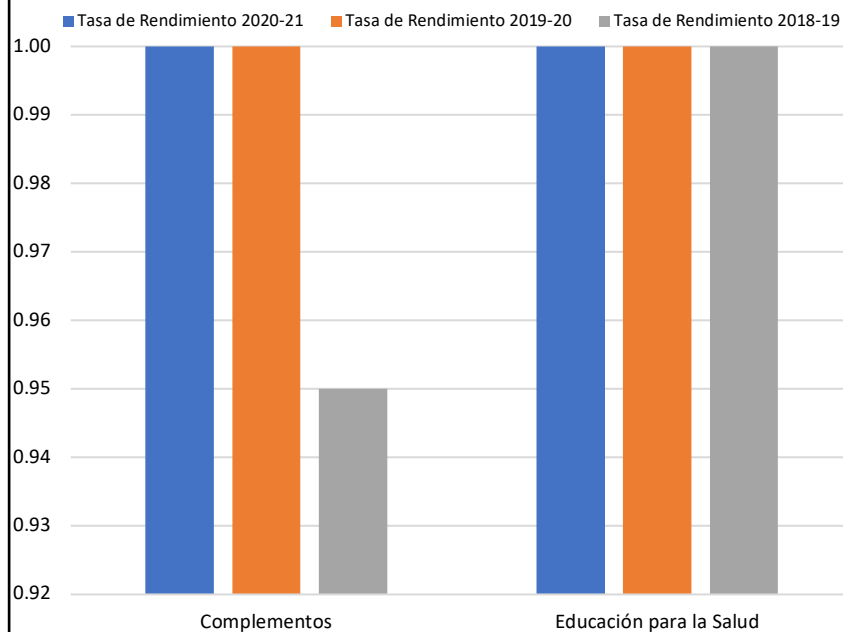
Máster en Ingeniería Industrial Algeciras



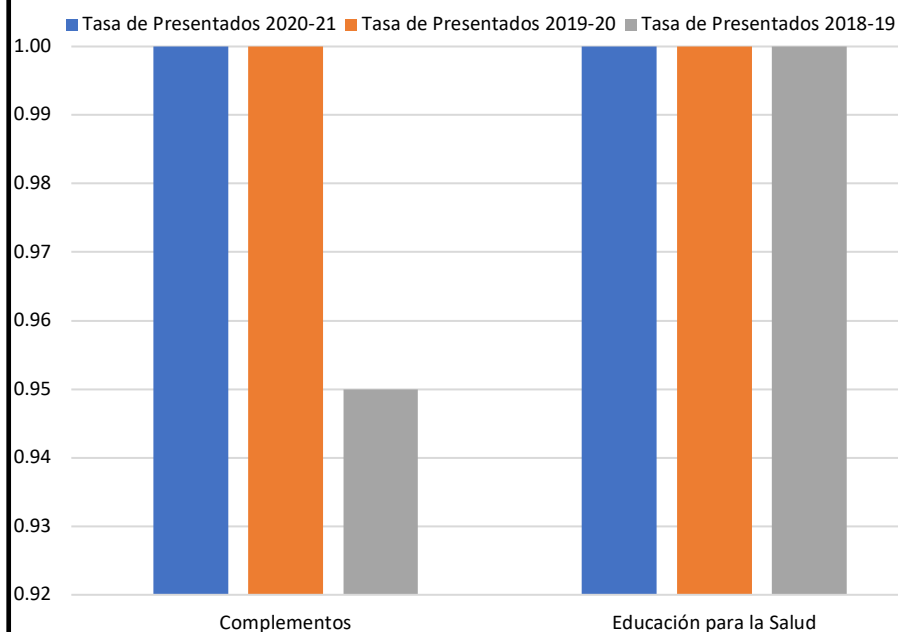
Máster en Secundaria



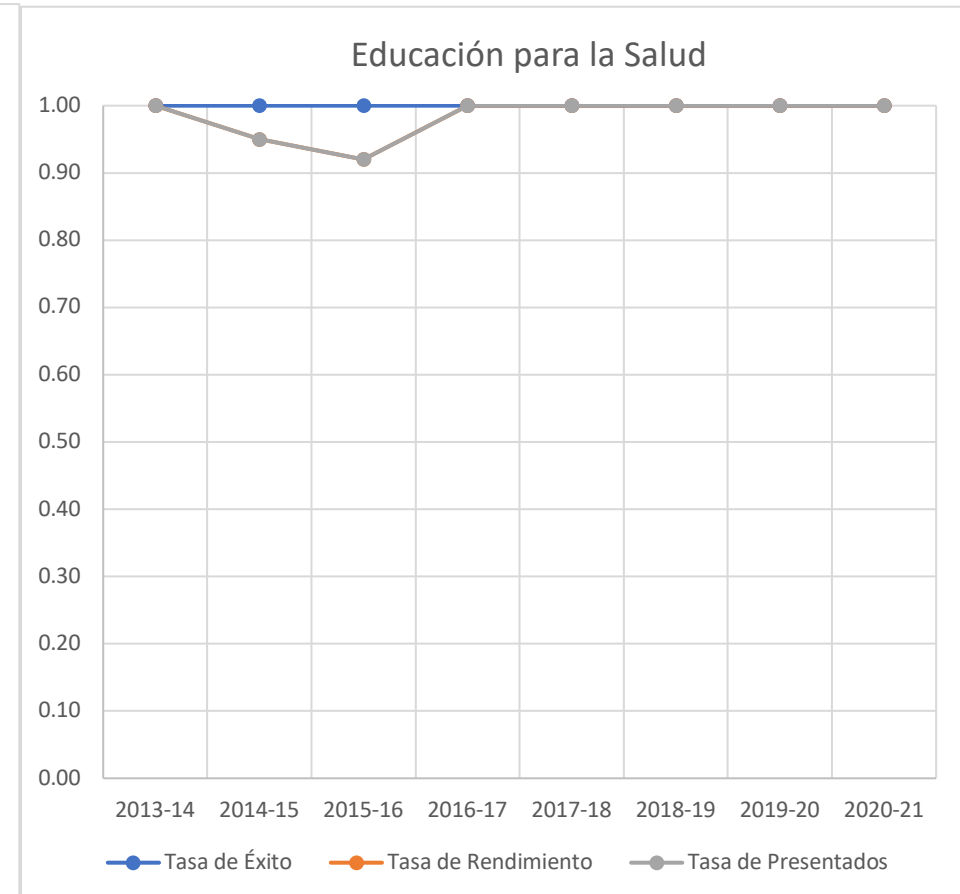
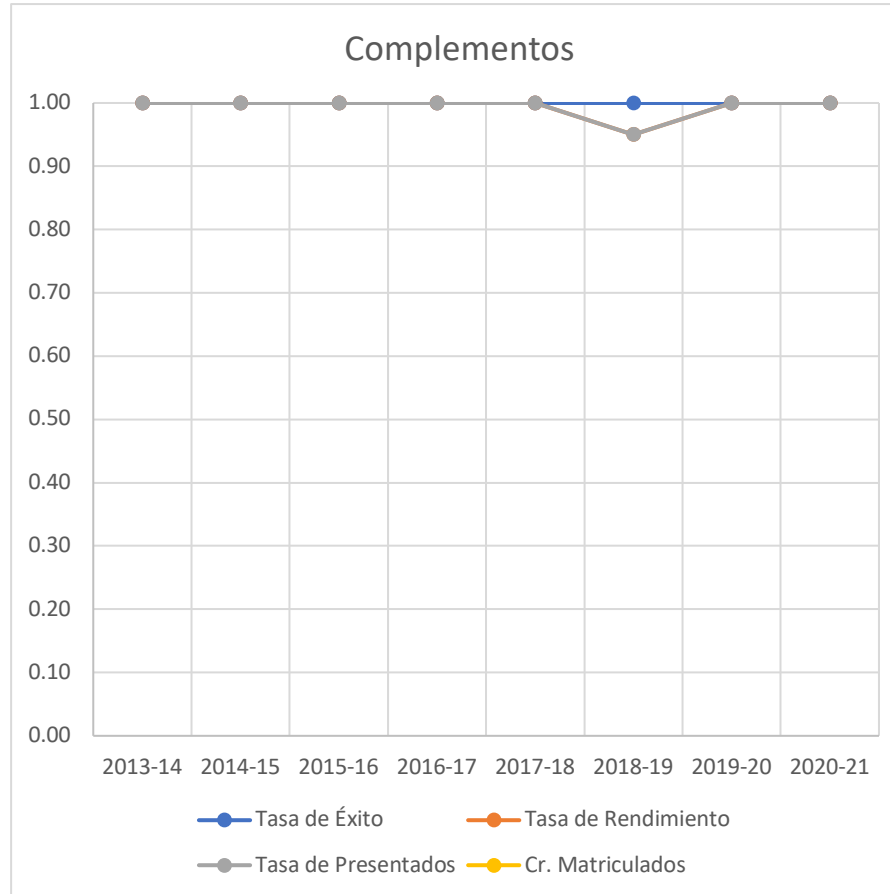
Máster en Secundaria



Máster en Secundaria



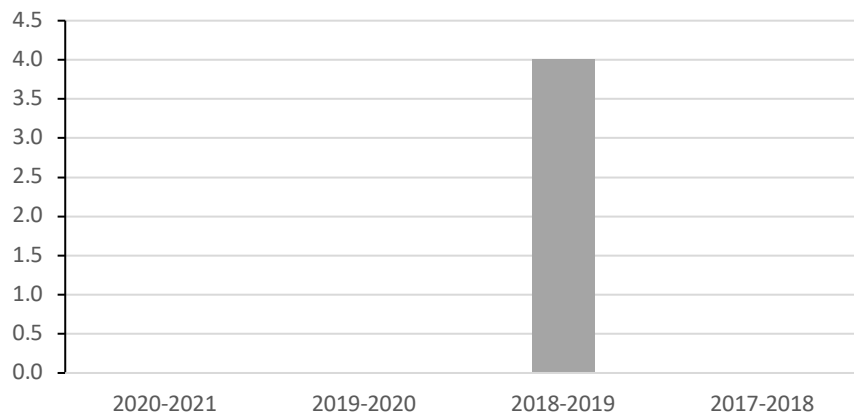
Máster en Secundaria



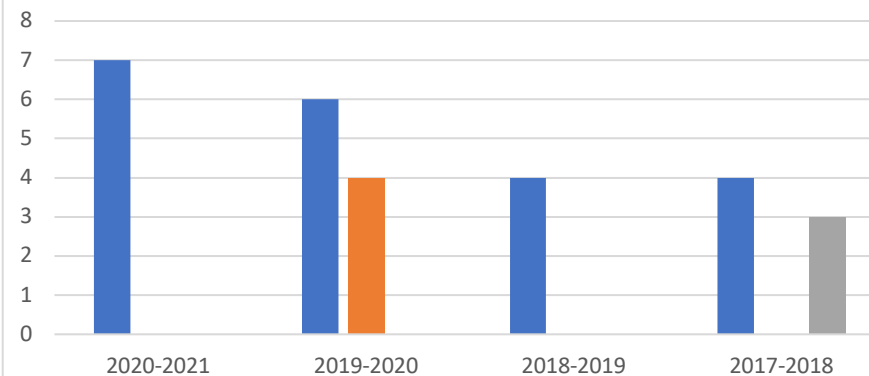
**MATRICULADOS EN LAS
OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO**

Grado en Química

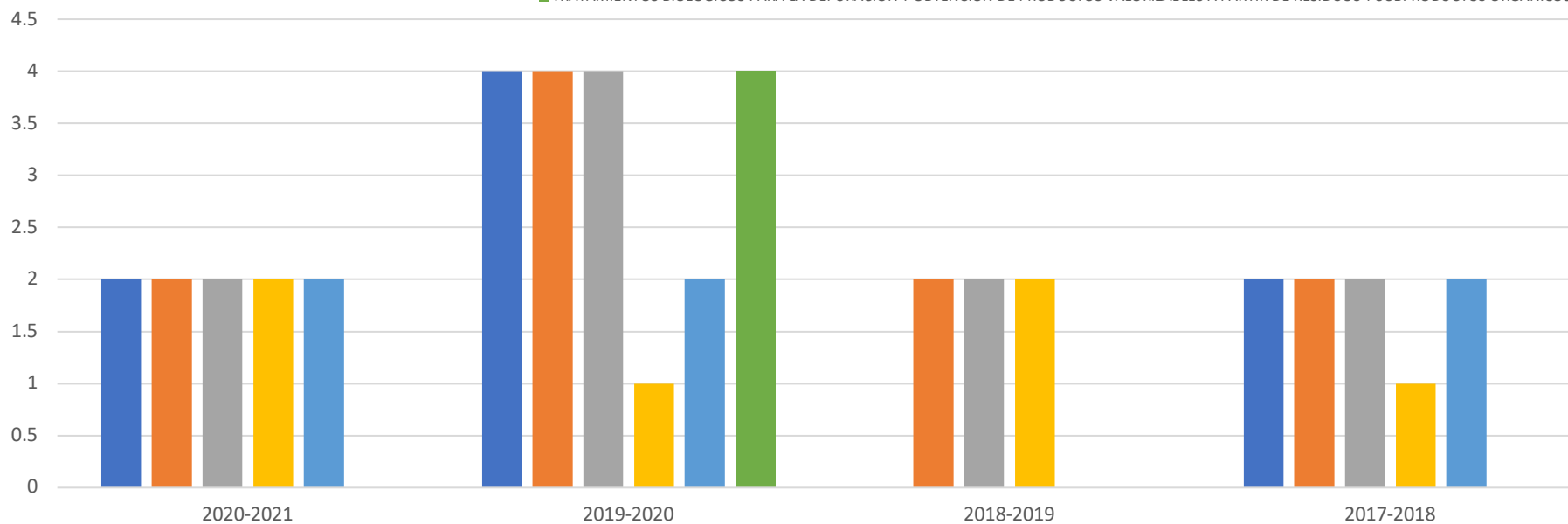
■ QUÍMICA INDUSTRIAL



Grado en IQ

■ DISEÑO DE BIORREACTORES ■ SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN
■ PRÁCTICAS EXTERNAS EN EMPRESAS I

Máster en IQ (UCA)

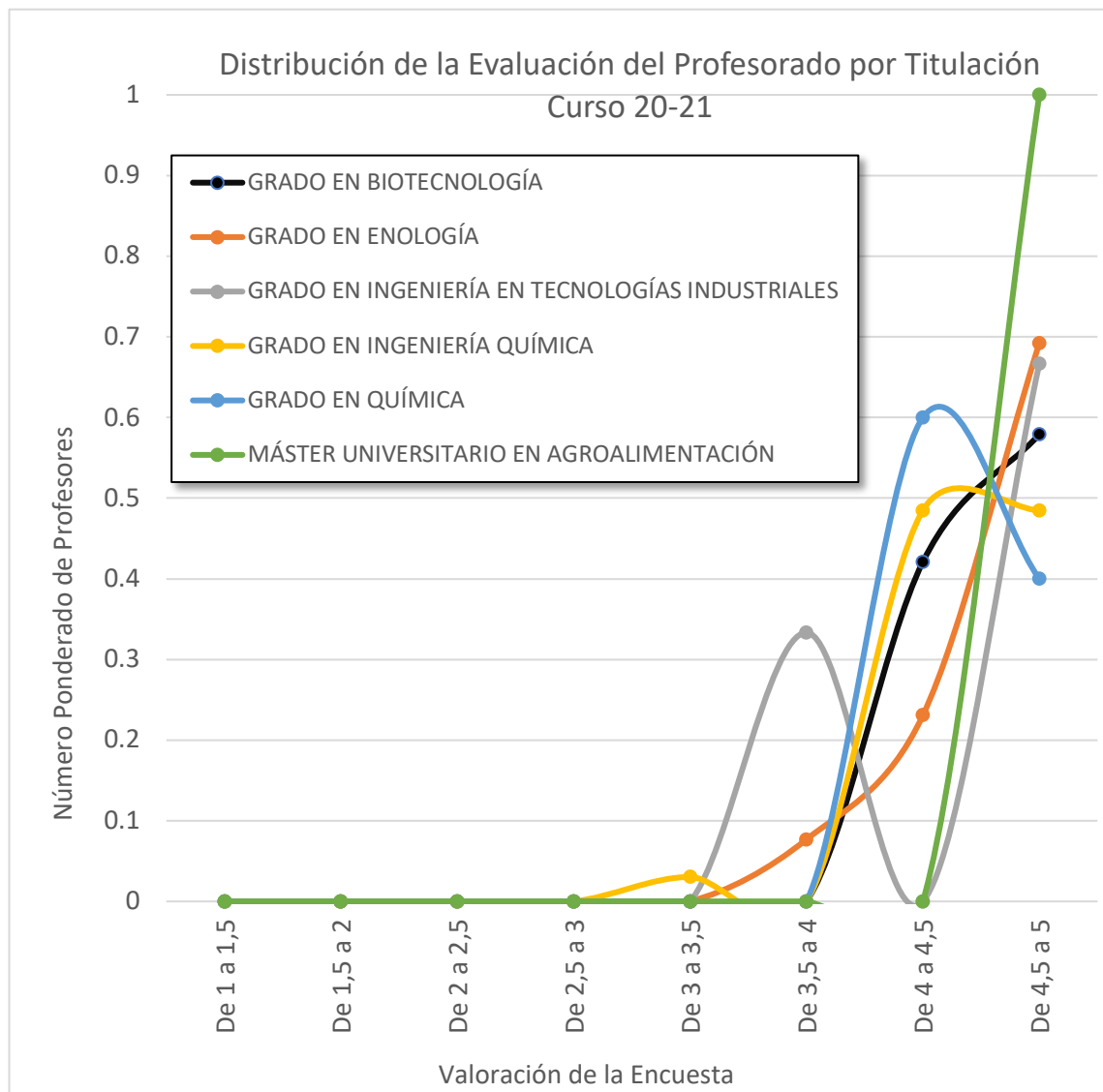
■ INDUSTRIAS BIOTECNOLÓGICAS ALIMENTARIAS (UCA)
■ BIOCOMBUSTIBLES Y BIORREFINERÍAS (UCA)
■ OBTENCIÓN DE PRODUCTOS DE INTERÉS AGROALIMENTARIO UTILIZANDO TÉCNICAS A ALTA PRESIÓN (UCA)
■ TRATAMIENTOS TÉRMICOS DE RESIDUOS CON VALORACIÓN ENERGÉTICA (UCA)
■ USO DE ENZIMAS EN LA INDUSTRIA (UCA)
■ TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS PARA LA DEPURACIÓN Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS VALORIZABLES A PARTIR DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS ORGÁNICOS

**ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DE
LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO**

En la figura adjunta se presentan los resultados de la distribución de los resultados de las docentes realizadas al profesorado del Departamento. Se indican los datos de los grados en los que participa el departamento así como del Máster en Agroalimentación.

El resultado es ampliamente satisfactorio, obteniendo los máximos entre los valores de 4,5 y 5 puntos de valoración para prácticamente todas las titulaciones en las que participa el Departamento.

Además, en la tabla siguiente se han incluido los resultados de aquellos profesores del Departamento que han recibido una evaluación superior a 4,9 durante el curso 2020-21. Se indica en que asignatura han recibido la evaluación.



PROFESORES	ASIGNATURAS	TITULACION	VALORACIÓN GLOBAL
Diaz Sanchez, Ana Belen	Complementos de formación	Máster univ. En profesorado de educación secundaria	5
Macias Sanchez, M ^a Dolores	Laboratorio integrado de procesos biotecnológicos	Grado en biotecnología	5
Mantell Serrano, Casimiro	Operaciones de separación	Grado en biotecnología	5
Ory Arriaga, Ignacio De	Operaciones de separación	Grado en biotecnología	5
Palacios Macias, Víctor Manuel	Análisis sensorial	Grado en enología	5
Roldan Gomez, Ana M ^a	Avances en agroalimentación	Máster universitario en agroalimentación	5
Amores Arrocha, Antonio	Técnicas vitícolas y protección	Grado en enología	4.9
Cejudo Bastante, Cristina	Elaboraciones especiales	Grado en enología	4.9
Diaz Villanueva, Manuel Jesus	Flujo de fluidos	Grado en ingeniería química	4.9
Gonzalez Cortes, Jose Joaquin	Procesos biotecnológicos	Grado en biotecnología	4.9
Jimenez Cantizano, Ana C	Técnicas vitícolas y protección	Grado en enología	4.9
Macias Sanchez, M ^a Dolores	Experimentación en ingeniería química i	Grado en ingeniería química	4.9
Macias Sanchez, M ^a Dolores	Biotecnología de microalgas	Máster universitario en biotecnología	4.9
Ory Arriaga, Ignacio De	Laboratorio integrado de procesos biotecnológicos	Grado en biotecnología	4.9
Palacios Macias, Víctor Manuel	Elaboraciones especiales	Grado en enología	4.9
Roldan Gomez, Ana M ^a	Prácticas integradas enológicas	Grado en enología	4.9