



Asistentes:

Begoña Cantó Colomina
Juan José Rico Esteve
M^a Fernanda López
Fini Mula Bru
Antonio Arques Sanz
Margarita Mora Carbonell
Rafael Vicente Candela
Miguel Ángel Satorre Aznar
Salvador Cardona Navarrete
Ana Athenea Tejedor García
Ana Aguilar Botija (invitada)

Excusan asistencia:

Lourdes Sánchez Nácher

Siendo el día 24 de mayo de 2018, a las 9:30 horas en la Sala de Juntas del edificio Carbonell, se reúne la CAT del Grado en Ingeniería Química, cuyos componentes se relacionan al margen, siendo el orden del día:

- 1.- Bajas por absentismo.
- 2.- Aprobación de puntos de control de competencias transversales a asignaturas.
- 3.- Aprobación, si procede, TFG's.
- 4.- Promoción del título.
- 5.- Ruegos y preguntas.

1.- Bajas por absentismo

La Comisión Académica acuerda dar de baja automáticamente a todos los alumnos que no han presentado alegaciones.

A los alumnos que han presentado alegaciones, la CAT estudiadas las mismas, acuerda:

Asignatura: Experimentació en Enginyeria Química III

- Mhamdi Lehebib, Bachir (no desmatricula)
- Picó Saiz, Julio (no desmatricula)
- Vallés Agulló, Pau (no desmatricula)

2.- Aprobación de puntos de control de competencias transversales a asignaturas

Fini Mula informa sobre los cambios que ha habido en el tema de las competencias, de momento los alumnos a través de su intranet ya pueden consultar la evaluación de las competencias de las asignaturas que han cursado.

También se han modificado las definiciones de dos competencias:

- CT 2: Aplicar los conocimientos teóricos y establecer el proceso a seguir para alcanzar determinados objetivos, **llevar a cabo experimentos** y analizar e interpretar datos para extraer conclusiones.
- CT 10: Identificar e interpretar los problemas contemporáneos en su campo de especialización, así como en otros campos del conocimiento, **prestando especial atención a los aspectos relacionados con la sostenibilidad.**



El DAT informará a los profesores que imparten las asignaturas dónde se evalúan estas competencias.

Fini Mula informa de que hay profesores que quieren añadir más competencias, esto es positivo.

Las competencias transversales 4 y 7 son difíciles de evaluar. Por parte de la subdirección se ha solicitado formación a través de un taller de la CT4.

Se adjunta en Anexo I la tabla de competencias asignadas a cada asignatura acordada por la CAT.

3.- Aprobación, si procede, TFG's.

La CAT acuerda la aprobación de los siguientes TFG's, en Anexo II se adjuntan los resúmenes:

- Título: Sensores serigrafados electroquímicos sensibles a la luz ultravioleta.
Alumno: MATEOS CAÑAVATE, DAVID
- Título: Análisis cualitativo de peligrosidad de productos químicos por inhalación mediante metodología de higiene inversa.
Alumno: LÓPEZ GUTIÉRREZ, JUAN MIGUEL
- Título: Aplicación de proceso fotoFenton en aguas con parabenos. Análisis de fotodegradación y fotodetoxicación.
Alumno: RIVAS GARRIDO, YADIRA ANDREA
- Título: Control de un sistema de refrigeración por compresión de vapor
Alumno: REDONDO FORNÉS, ESTHER
- Título: Control PID del sistema de refrigeración de máquinas de inyección de plástico
Alumno: PENADES SÁEZ, JOSÉ
- Título: Desarrollo de prendas acabadas por micronizado y caracterización cualitativa y cuantitativa del acabado aplicado.
Alumno: GÓMEZ ACOSTA, RUBÉN
- Título: Diseño de protocolo de actuación para la reducción de la merma generada en planta de inyección de plásticos para envases y tapas destinados a alimentación y cosmética
Alumno: MARTÍN RODRÍGUEZ, GUSTAVO ADOLFO
- Título: Diseño de un Evaporador multiefecto para la reutilización de ácido crómico en la industria galvano-técnica
Alumno: VERDÚ MOLTÓ, JOAQUIN
- Título: Diseño de un MBR para el tratamiento de aguas residuales urbanas en una población de 11.500 habitantes-equivalentes
Alumno: FERNÁNDEZ SANZ, ANAÍS
- Título: Diseño de un proceso de producción de agua ultrapura para la industria alimentaria con una capacidad de 100 m³/día
Alumno: FERRER IVARS, PEDRO JUAN
- Título: Diseño de una planta industrial para la producción de jabón a partir de aceites vegetales usados



- Alumno: GARCÍA LÓPEZ, ESTHER
- Título: Diseño de una planta piloto de un MBR para el tratamiento de efluentes de una industria papelera
Alumno: TEROL HERNÁNDEZ, SARA
- Título: Diseño de una unidad de compostaje para la almazara de aceituna La Alquería de Muro
Alumno: PÉREZ FERNÁNDEZ, AARÓN
- Título: Diseño de una unidad de ultrafiltración para la regeneración de agua en la industria papelera por eliminación de sustancias coloidales
Alumno: DOMÉNECH BELDA, ÁNGEL
- Título: Diseño del sistema de control de una columna de destilación
Alumno: CHAPARRO FULLANA, AITOR
- Título: Economía circular aplicada a aguas residuales del curtido mediante ósmosis directa
Alumno: DOMÍNGUEZ CANDELA, IVÁN
- Título: Estado ecológico de las aguas residuales de un Centro de Salud
Alumno: LERMA CANTÓ, ALEJANDRO
- Título: Estudio de extracción de productos utilizados en la industria cosmética del alpechín
Alumno: CHILLAGANA PILAPANTA, PAMELA ABIGAIL
- Título: Estudio de la viabilidad económica de implantar un proceso foto-Fenton solar en condiciones suaves para tratar contaminantes en baja concentración.
Alumno: DOMENECH CALBO, JORGE
- Título: Estudio DE VIABILIDAD DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE FOTO-Fenton solar diferentes pHs
Alumno: GALDÓN JIMÉNEZ, PEREGRÍN
- Título: Estudio, Desarrollo e implantación de la Norma ISO 14001:2015 en ambientes Ama Hogar, S.L.
Alumno: REVERT PASTOR, JOAN
- Título: Fabricación y caracterización de un bag in box biodegradable
Alumno: JAREÑO PINA, MARTA
- Título: Protección frente a la corrosión de espumas de magnesio con aplicaciones biomédicas
Alumno: EL OUARDI, YOUSSEF

En breve se convocará una CAT para desarrollar los criterios de aprobación de TFG.

4.- Promoción del título

Se ha observado que no se hace suficiente promoción del título, en cursos anteriores se han visitado los Institutos para hablar de la titulación, pero este año no se ha realizado dicha visita. La DAT hablará con Dirección y con el subdirector de Infraestructuras y Comunicación para darle solución a este tema.

Se indica que el Practikum promociona el Grado pero esto es insuficiente para la captación de nuevos alumnos.

Todos los presentes muestran su preocupación por la promoción del grado de Química por lo que próximamente se convocará una reunión del Profesorado del título.



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

5.- Ruegos y preguntas

Begoña Cantó informa de que se han recibido las encuestas de Gestión del Título por lo que ruega encarecidamente a los miembros de la CAT y al resto de los profesores de la titulación, a través del DAT, cumplimenten dicha encuesta, así como que se transmita a los alumnos la realización de la misma.

Ana Aguilar informa que próximamente se va a realizar un FORO DE INNOVACIÓN DOCENTE, este tiene un carácter informal, en el mismo se pretende detectar las necesidades de los profesores, tanto formativas, como de recursos tecnológicos, infraestructuras, etc.

Este Foro tiene un carácter abierto a todos los profesores; en una primera toma de contacto, que se realizará el día 28 de mayo están invitados los DAT's y los participantes en PIMES.

En el Foro no se va a tomar ninguna decisión, es un contacto entre los profesores que estén motivados por la innovación educativa con el fin de intercambiar experiencias, opiniones, etc.

Se pretende que el Foro se realice cada mes y medio o dos meses.

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión,

María Fernanda López Pérez
DAT

PLAZO	TITULO	TITULO INGLÉS	TITULO VALENCIANO	TPO	MODALIDAD	ORIENTACION	ALUMNO	TUTOR	COPIUTOR	PRIMER COPIUTOR EXTERNO	DIRECTOR EXPERIMENTAL	RESUMEN	GRUPO	DURACION	OBSERVACIONES	ESTADO	EFECTUADO COMO CONFERENCIA
IQ_MaBda_2017_18	Senyors empagats electroquímics sensibles a l'ultrafones	Food Electrochemical UV Sensors	Senyors empagats electroquímics sensibles a la llum ultravioleta	Concedido	Mutual	Profesional	MATEOS CABAÑETE, DAVID	Alfonso Sanz, Antonio		Vasely, Michel		Las moléculas de diseño de sensores electroquímicos (TEOs) tienen la capacidad de ser excitadas por medio de la luz ultravioleta de alta energía, por ello, se han desarrollado con propósitos farmacéuticos. Gracias a su sensibilidad, el TEO puede ser utilizado en aplicaciones de control de calidad en el laboratorio para detectar la degradación de los fármacos. La detección entre los grupos de TEOs a lo largo de un rango de los espectros infrarrojos, con otras condiciones, puede ser un método para ver las características de los sensores.	Química, electrónica, sensores, energía, electroquímica, luz ultravioleta, farmacéuticos, detección de los genes, diseño de sensores	300		Preparado por alumno	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Realiza control de calidad de productos químicos por métodos mediante metodologías de ingeniería inversa	Qualitative analysis of impurities of chemical products by methods using reverse by genetic methodology	Realiza control de calidad de productos químicos por métodos de ingeniería inversa	Concedido	UPV	Profesional	LÓPEZ GUTIÉRREZ, JUAN MIGUEL	Domènec Mir, Alex				Diseño de un sistema de control de calidad de productos químicos (CQ) en un laboratorio de productos químicos. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	Química inorgánica, productos químicos, detección control	300		Preparado por tutor	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Substrato de proceso foto-Fenton en aguas con problemas. Análisis de fotodegradación y fotocatálisis oxidativa.	PhotoFenton process application in waters containing problems. Analysis of photodegradation and photocatalytic oxidation.	Substrato de proceso foto-Fenton en aguas con problemas. Análisis de fotodegradación y fotocatálisis oxidativa.	Concedido	UPV	Profesional	BUJALBA GARRIDO, YASIRA ANDREA	Álvaro Peña, Ana María		Gertrudis Beltrán, Eva	Gertrudis Negueruela, Paula	Es el presente trabajo se estudia la degradación de una serie de contaminantes, hidrocarburos aromáticos, en la industria química como contaminantes, mediante aplicación del proceso foto-Fenton. El estudio de fotodegradación se realiza mediante espectroscopia UV-Vis y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas. Se estudia la cinética de degradación de los contaminantes, mediante ensayos de actividad con tiempos de reacción para determinar el posible mecanismo de degradación biológica y mediante análisis de espectroscopia UV-Vis y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas. El proceso se optimiza a través de un plan de trabajo de que se obtiene un estudio de viabilidad de la aplicación del tratamiento a escala industrial.	química, agua, industria química, proceso foto-Fenton, identificación	300		Preparado por tutor	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Control de un sistema de refrigeración por compresión de vapor	Control of a vapor compression refrigeration system	Control de un sistema de refrigeración por compresión de vapor	Concedido	UPV	Profesional	RECONDRO FERNÁNDEZ, ESTHER	Helena Cabellos, Adolfo	Carolina Novales, Salvador Cayetano			A partir de la planta del sistema de refrigeración por compresión de vapor, simulada en Simulink, se realizó la simulación del control de la planta de refrigeración por compresión de vapor a escala industrial. Se realizó un estudio de viabilidad económica y se realizó un estudio de viabilidad económica.	Control Identificación Simulink, Sistema de refrigeración, Model, Simulink	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Control PID del sistema de refrigeración de máquinas de inyección de plástico	PID control of the cooling system of plastic injection machines	Control PID del sistema de refrigeración de máquinas de inyección de plástico	Concedido	UPV	Profesional	RENADEZ SÁEZ, JOSÉ	Helena Cabellos, Adolfo	Carolina Novales, Salvador Cayetano			Se estudia la implementación de una máquina en el sistema de refrigeración de agua de las máquinas de inyección de plástico.	Control PID, Máquina de inyección de plástico, Refrigeración de molinos, Alarma energética	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	DESARROLLO DE PRENDAS ACABADAS POR MICROCANALIZADO Y CARACTERIZACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA DEL ACABADO APLICADO	DEVELOPMENT OF CLOTHING OR FINISHED TEXTILE PRODUCTS BY MICROCHANNELING AND QUANTITATIVE CHARACTERIZATION OF CHEMICAL FINISHING	DESARROLLO DE Peces textiles acabados por microcanalización y caracterización cuantitativa y cualitativa del acabado aplicado	Concedido	UPV	Profesional	SÓMEZ ACOSTA, RUBÉN	López Pérez, María Fernanda				El objetivo principal de este trabajo es desarrollar un proceso a escala industrial para la fabricación de prendas de vestir con acabados especiales. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	Textiles, textiles, microcanales, agua	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Diseño de prototipo de actuación para la reducción de la huella de carbono en plantas de fabricación de plásticos para envases y líneas de distribución y alimentación	Design of a prototype in order to reduce generated plastic waste in a plant of injection of covers and containers for cosmetics and food industry	Diseño de prototipo de actuación para la reducción de la huella de carbono en plantas de fabricación de plásticos para envases y líneas de distribución y alimentación	Concedido	UPV	Profesional	BARTIN RODRIGUEZ, GUSTAVO ALEJO	López Pérez, María Fernanda				El objetivo principal de este trabajo es desarrollar un proceso a escala industrial para la fabricación de prendas de vestir con acabados especiales. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	Just in Manufacturing, reducción, normas plásticas	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Diseño de un evaporador multifactorial para la realización de ácidos cítricos en la industria agro-alimentaria	Design of a multifactorial evaporator for the reuse of citric acids in the agro-food industry	Diseño de un evaporador multifactorial para la realización de ácidos cítricos en la industria agro-alimentaria	Concedido	UPV	Profesional	VERGU MALLO, JOAQUÍN	Lara García, Jaime	López Pérez, María Fernanda			De acuerdo con el título propuesto, el objetivo principal del proyecto es el tratamiento de los residuos de ácidos cítricos de una industria agro-alimentaria con el fin de reutilizar dichos ácidos cítricos en la industria agro-alimentaria. El objetivo de dicho diseño está dentro de los compromisos propios de la industria agro-alimentaria.	Industria agro-alimentaria, cítricos, agro-alimentaria, reutilización	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	DISSENY D'UN MBR PER AL TRATAMENT D'AGUAS RESIDUALS URBANES EN UNA Població DE 1500 HABITANTS EQUIVALENTS	MBR design to treat municipal wastewater for 1500 population equivalent	DISSENY D'UN MBR PER AL TRATAMENT D'AGUAS RESIDUALS URBANES EN UNA Població DE 1500 HABITANTS EQUIVALENTS	Concedido	UPV	Profesional	FERNÁNDEZ SANZ, ANAIS	López Pérez, María Fernanda	Lara García, Jaime			El objetivo de este trabajo es desarrollar un proceso a escala industrial para la fabricación de prendas de vestir con acabados especiales. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	MBR, aguas residuales urbanas, OxoBio	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Diseño de un proceso de producción de agua ultrapura para la industria alimentaria con una capacidad de 100 m3/día	Design of an ultrapure water production process for the food industry with a capacity of 100 m3/day	Diseño de un proceso de producción de agua ultrapura para la industria alimentaria con una capacidad de 100 m3/día	Concedido	UPV	Profesional	FERRER VARS, PEDRO JUAN	Lara García, Jaime	López Pérez, María Fernanda			En la industria alimentaria, y más concretamente en el sector de agua y bebidas analíticas, es muy importante disponer de una fuente constante de agua. Las exigencias del mercado en la aplicación de esta agua ultrapura hacen necesario el uso de técnicas de tratamiento para garantizar una calidad del agua suficiente para no interferir en las propiedades organolépticas del producto (sabor, aroma, etc.).	agua ultrapura, bebidas, tecnologías, sistemas inversos, diseño unidades modulares	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	DISSENY D'UNA PLANTA INDUSTRIAL PER A LA PRODUCCió DE JABóN A PARTIR D'ACIDES VEGETALS USADOS	Soyap industrial plant design from used vegetable oils	DISSENY D'UNA PLANTA INDUSTRIAL PER A LA PRODUCCió DE JABóN A PARTIR D'ACIDES VEGETALS USADOS	Concedido	UPV	Profesional	GARCÍA LÓPEZ, ESTER	López Pérez, María Fernanda				En este proyecto se pretende diseñar una planta industrial para la fabricación de jabón a partir de aceites y reactivos orgánicos. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	jabón, aceites usados, saponificación	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	DISSENY D'UNA PLANTA PILOTO DE UN MBR PARA EL TRATAMIENTO DE EFUENTES DE UNA INDUSTRIA PAPELERA	Design of MBR pilot plant for paper mill wastewater treatment	DISSENY D'UNA PLANTA PILOTO DE UN MBR PARA EL TRATAMIENTO DE EFUENTES DE UNA INDUSTRIA PAPELERA	Concedido	UPV	Profesional	BERGL HERNÁNDEZ, SARA	López Pérez, María Fernanda	Lara García, Jaime			El presente trabajo se centra en el diseño de una planta piloto de tratamiento MBR para tratar el efluente de una industria papelera. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	MBR, aguas residuales, papeleras, diseño compacto, planta piloto	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Diseño de una unidad de compresión para la obtención de ácidos en la industria de azúcar	Design of a compressing unit for the acids in the Sugar of Mars	Diseño de una unidad de compresión para la obtención de ácidos en la industria de azúcar	Concedido	UPV	Profesional	PEREZ FERNANDEZ, AARON	Fernández Barria, Violet	Carolina Novales, Salvador Cayetano			El presente trabajo trata de realizar el diseño de una planta piloto de producción de ácidos en la industria de azúcar. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	unidades, unidad de almacenamiento, compresión, electrolisis, compresión	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Diseño de una unidad de ultrafiltración para la regeneración de agua en la industria papera por eliminación de sustancias coloradas.	Design of an ultrafiltration unit for the regeneration of water in the paper industry by elimination of colorable compounds.	Diseño de una unidad de ultrafiltración para la regeneración de agua en la industria papera por eliminación de sustancias coloradas.	Concedido	UPV	Profesional	DOMÉNECH MELDA, ÁNGEL	Lara García, Jaime	López Pérez, María Fernanda			Es el siguiente trabajo, se quiere dar una respuesta técnica a los problemas ambientales asociados a industrias que generan un gran consumo de agua y una alta carga contaminante de sus aguas residuales. Diseño de un sistema de ultrafiltración de agua, la regeneración de agua para su reutilización en procesos que requieren una alta calidad es una propuesta que va en beneficio de la industria.	agua residual, industria papera, ultrafiltración, eliminación materia colorada	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Diseño del sistema de control de una columna de destilación	Control of steam design for a distillation column	Diseño del sistema de control de una columna de destilación	Concedido	UPV	Profesional	CHAPARRO FULLANA, AITOR	Carolina Novales, Salvador Cayetano	Helena Cabellos, Adolfo			Es este proyecto se pretende que el alumno realice el diseño del sistema de control de una columna de destilación teniendo en cuenta los requisitos de la metodología Hardware in the Loop.	Columna Destilación, Matlab, Simulink, LabVIEW, Plataforma de la Loop; control de procesos, actuación económica	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Economía circular aplicada a aguas residuales de fabricación mediante sensores de fibra óptica	Circular economy applied to farming wastewater by fibered sensors	Economía circular aplicada a aguas residuales de fabricación mediante sensores de fibra óptica	Concedido	UPV	Profesional	DOMÉNGUEZ CANDELA, IVÁN	Lara García, Jaime	Carolina Novales, Salvador Cayetano			El objetivo principal de este trabajo es desarrollar un proceso a escala industrial para la fabricación de prendas de vestir con acabados especiales. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	sensores de fibra, industria de cultivo, recuperación agua colorada	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Estado ecológico de las aguas residuales de un Centro de Salud	Ecological status of wastewater from a Health Center	Estad ecológico de las aguas residuales de un Centro de Salud	Concedido	UPV	Profesional	SERRA CORTÉS, ALJANDRO	Vanessa Peña, Rosa Patricia	Álvaro Peña, Ana María	Estrella May y Manuel		Este trabajo consiste en la medida de parámetros ecológicos en las aguas residuales que se reciben en el acueducto de la red pública de un Centro de Salud (C.S.) del departamento de salud de Alcoy, concretamente del C.S. La Financera dependiente de la Conselleria de Sanitat con una población equivalente de 24.877 personas vivientes y un Punto de Atención Continuada abierto 24 horas para la totalidad de la población de la ciudad de Alcoy.	agua residual, Farmacia, Medio Ambiente	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Estudio de extracción de productos utilizados en la industria cosmética del jabón	Study of extraction of products used in the cosmetic industry of soaps	Estudio de extracción de productos utilizados en la industria cosmética del jabón	Concedido	UPV	Profesional	CHILGASAN PLAFANTA, PABELA IBIGAL	Domènec Mir, Alex				El presente trabajo se centra en el estudio de la extracción de productos utilizados en la industria cosmética del jabón. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	cosmética, jabón, jabónes	300		Preparado por tutor	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Estudio de la viabilidad económica de implementar un proceso foto-Fenton en condiciones reales para tratar contaminantes en lago de concentración	Economic assessment of a solar photo-Fenton process at mild conditions to treat pollutants at high concentration	Estudio de la viabilidad económica de implementar un proceso foto-Fenton en condiciones reales para tratar contaminantes en lago de concentración	Concedido	UPV	Profesional	DOMÉNECH CALVO, JÓRGE	Alfonso Sanz, Antonio	Sánchez Juanes Jordá, Lucas	Gertrudis Negueruela, Paula		El objetivo principal de este trabajo es desarrollar un proceso a escala industrial para la fabricación de prendas de vestir con acabados especiales. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	foto-Fenton, estudio económico, fotocatalítico, planta piloto	300		Preparado por tutor	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Factibilidad de un tratamiento de aguas residuales mediante foto-Fenton solar a diferentes pH	Feasibility study of wastewater treatment using solar photo-Fenton at different pH	Factibilidad de un tratamiento de aguas residuales mediante foto-Fenton solar a diferentes pH	Concedido	UPV	Profesional	GALDÓN JIMÉNEZ, PEREGRIN	Sánchez Juanes Jordá, Lucas	Alfonso Sanz, Antonio			El presente foto-Fenton se va a utilizar para el tratamiento de aguas residuales. No obstante, no pH óptimo de trabajo (2.0) se quiere estudiar la factibilidad de aplicar un pH más alto que sea viable para la industria. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	foto-Fenton, tratamiento de aguas, viabilidad, pH	300		Preparado por tutor	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	ESTUDIO, DESARROLLO E IMPLANTACION DE LA NORMA ISO 14001:2015 EN AMBIENTES ABR HOGAR, S.L.	ISO 14001:2015 study, development and implementation in the industry AMBIENTES ABR HOGAR, S.L.	ESTUDIO, DESARROLLO E IMPLANTACION DE LA NORMA ISO 14001:2015 EN AMBIENTES ABR HOGAR, S.L.	Concedido	UPV	Profesional	REVERT PASTOR, JOAN	López Pérez, María Fernanda				El trabajo de fin de grado consistió en estudiar la implementación de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) en concordancia con la norma ISO 14001:2015. El desarrollo del SGA se realizó en una empresa especializada en la fabricación de embalajes y productos químicos situada en Benavites de Aragón (España), denominada AMBIENTES ABR HOGAR, S.L.	ISO 14001:2015, Implantación, Sistema de Gestión Ambiental, SGA	300		Preparado por departamento	NO
IQ_oferta_concedida_2017_18	Fabricación y caracterización de un bag en bio tecnología	Manufacture and characterization of a biodegradable bag bio	Fabricación y caracterización de un bag en bio tecnología	Concedido	UPV	Profesional	JAREÑO PINA, MARÍA	Fernández Barria, Violet	López Pérez, María Fernanda			El presente proyecto se centra en el desarrollo de un bag en bio con propiedades biodegradables. Se realiza un estudio de viabilidad económica y se realiza un estudio de viabilidad económica.	bag in bio, polímeros, biodegradables, caracterización	300		Preparado por departamento	NO

PLAZO	TÍTULO	TÍTULO INGLÉS	TÍTULO VALENCIANO	TIPO	MODALIDAD	ORIENTACIÓN	ALUMNO	TUTOR	CO-TUTOR	PRIMER CO-TUTOR EXTERNO	DIRECTOR EXPERIMENTAL	RESUMEN	CLAVE	DURACIÓN	OBSERVACIONES	ESTADO	EFECTUADO COMO CONFIDENCIAL
DO, 1º año, convocatoria 2017, 1º	Protección frente a la corrosión de espumas de magnesio con aplicaciones biomédicas.	Protection against corrosion of magnesium foams with biomedical application	Protecció enfront de la corrosió de brosses de magnesi amb aplicacions biomèdiques	Convulsió	UPV	Profesional	EL GUARDI, YOUSSEF	Caixa Irena, Francisco Javier			Pamandri Saiz, Javier	Se realitzà un estudi del comportament frente a corrosió de espumes de magnesi susceptibles de ser aplicades en implantologia biomèdica. Per a això es van realitzar les més parellades possibles a les lames formades, com a indicadors de menor cost. Les espumes realitzades van ser: Nitrida de la manganès i la protecció, realitzat del material de corrent i corrent de corrent realitzat en la protecció. Experimentació de implantació (Electroquímica, Microscòpia Electrònica de Transmissió, Volumètrica Cíclica, Microscòpia Electrònica de Escaneig de Campió, entre altres). A més, se van realitzar procediments de protecció frente a la corrosió com són: Passivació electroquímica, Recobriments amb níquel de granos nano, però així mateix plantea alternatives per a això.	Espumes de magnesi, grafens, passivació, corrosió.	30	Alumne amb beca de col·laboració del Mésitari	Aprobada per departament	NO