



**Acta de la Reunión de la Comisión Académica del Máster en Ingeniería Química de la Universidad de Huelva  
y la Universidad Internacional de Andalucía celebrada el día 18 de mayo de 2022**

**Asistentes:**

**Director del Máster:** Antonio Abad Cuadri Vega

<b>Asignatura</b>	<b>Profesor/a Coordinador/a</b>
Tecnologías Industriales de Productos Agrarios y Forestales	Francisco López Baldovín
Procesos y Productos Químicos para la Valorización de Residuos y subproductos industriales. Compostaje	Jesús Díaz Blanco
Materiales Poliméricos en la Ingeniería del Producto: Compuestos y Nanocompuestos	José Enrique Moros
Tecnologías de Lubricantes	Miguel Ángel Delgado Canto
Análisis y Diseño avanzado de Operaciones de Transferencia de materia en la Industria Química y del Refino	Moisés García Morales
Biopolímeros y Tecnología de Coloides en la Industria Agroalimentaria y Farmacéutica	María del Carmen Sánchez Carrillo
Simulación, Optimización y Control de Procesos Químicos	Francisco Martínez Boza
Diseño de Procesos y Productos Químicos	Clara Delgado Sánchez
Fenómenos de Transporte	José María Franco Gómez
Reología Industrial	Concepción Valencia Barragán
Simulación, Optimización y Control de Procesos Químicos	María José Martín Alfonso
Simulación Fluidodinámica	Pedro Partal López
Análisis y Diseño Avanzado de Reactores en la Industria Química y Petroquímica	Francisco Javier Navarro Domínguez
Combustibles, biocombustibles y biorefinería	Juan Carlos García Domínguez



Mediante vía telemática, vía zoom, el día dieciocho de mayo de dos mil veintidós, se reúne el profesorado que arriba se cita, convocados a la Reunión de la Comisión Académica del Máster en Ingeniería Química por la Universidad de Huelva y por la Universidad Internacional de Andalucía, para tratar el único punto del siguiente orden del día:

Orden del día:

1. Aprobación, si procede, de la propuesta de PARS (Programa Académico de Recorrido Sucesivo) entre el Grado en Ingeniería Química Industrial y el Máster en Ingeniería Química.

**PUNTO 1 – Aprobación, si procede, de la propuesta de PARS (Programa Académico de Recorrido Sucesivo) entre el Grado en Ingeniería Química Industrial y el Máster en Ingeniería Química.**

Los miembros de la CAM aprueban, por unanimidad, el Anexo I de la propuesta de PARS (Programa Académico de Recorrido Sucesivo) entre el Grado en Ingeniería Química Industrial y el Máster en Ingeniería Química que se adjunta en esta acta. En este sentido, la CAM aprueba que no existan restricción a los 30 créditos ECTS que tengan pendiente por aprobar el alumnado del Grado vinculado al PARS.

Sin más asuntos que tratar y agotado el orden del día, se levanta la sesión.

Fdo. (electrónicamente): Antonio Abad Cuadri Vega

Director del Máster en Ingeniería Química por la Universidad de Huelva y por la Universidad Internacional de Andalucía



**ANEXO I**

**SOLICITUD PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECORRIDOS SUCESIVOS (PARS) EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL**

---

**Identificación**

---

Código RUCT	Titulación
2501855	Grado en Ingeniería Química Industrial
4316556	Máster en Ingeniería Química

---

**Créditos ECTS del PARS**

---

Titulación	Créditos
Graduado o Graduada en Ingeniería Química Industrial	240
Máster Universitario en Ingeniería Química	90

---

**Orden(es) CIN – Profesión regulada para la que habilita**

---

Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero, BOE de 20 febrero de 2009. Ingeniero Técnico Industrial

---

**Universidad**

---

Universidad de Huelva



Universidad Internacional de Andalucía

---

**Centros responsables**

---

Código RUCT	Centro
21003414	Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Universidad de Huelva)

Código RUCT	Centro
41015548	Oficina de Estudios de Postgrado (Universidad Internacional de Andalucía)

---

**Memoria académica del PARS**

---

### 1. Diseño del PARS

En este documento se establece el itinerario curricular que permiten cursar la titulación de **Grado en Ingeniería Química Industrial** y el **Máster en Ingeniería Química** de forma sucesiva, obteniendo, una vez finalizado los estudios, ambos títulos. Este programa no constituye una nueva titulación, por lo que no se requiere la aprobación de una titulación nueva, y en ningún caso una nueva inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT).

La distribución de créditos a cursar por el alumno en el Grado en **Ingeniería Química Industrial** será la siguiente:

Tipología asignaturas	Créditos
Formación Básica	60
Obligatorios	138
Optativos	30
Trabajo Fin de Grado	12
Total	240

En el caso del Máster en **Ingeniería Química** tendría la siguiente distribución de créditos:



Tipología asignaturas	Créditos
Obligatorios	45
Practicas Externas	7.5
Optativos	22.5
Trabajo Fin de Máster	15
Total	90

## 2. Procedimiento y criterios de admisión para los diferentes perfiles de acceso

El acceso y la admisión en el PARS se regirá por el procedimiento establecido por la legislación vigente para el acceso y la admisión al título de Grado que forma parte del PARS.

El estudiantado que curse este PARS podrá abandonarlo en cualquier momento, tanto si está matriculado en el Grado como si lo está en el Máster Universitario. El hecho de cursar un PARS, en ningún caso, dará lugar a la reserva de plaza en el Máster Universitario implicado en un programa académico con recorridos sucesivos.

El acceso y admisión en el Máster Universitario vinculado se realizará en base al acuerdo de la Comisión del Distrito Único Universitario de Andalucía por el que se regula el procedimiento de admisión en los estudios de máster universitario de las universidades públicas andaluzas, conforme a lo previsto en la disposición adicional novena del RD 822/2021.

Podrán solicitar y matricularse, en su caso, en el Máster Universitario vinculado a un PARS, el estudiantado del Grado que lo compone, al que reste, como máximo, por superar el TFG y las asignaturas que se hayan determinado en el PARS correspondiente siempre que, de forma conjunta (TFG y asignaturas), no superen los 30 créditos ECTS. Podrán tener pendiente también la acreditación de la competencia lingüística requerida.

Tendrá preferencia para su admisión y matrícula en el Máster Universitario vinculado, el estudiantado que disponga del título universitario oficial de Grado correspondiente. Por tanto, aquellos que tengan créditos pendientes del Grado, o la competencia lingüística requerida, solo podrán ser admitidos si hay plazas vacantes al final del proceso de admisión.

En caso de quedar plazas libres al final del proceso de admisión en el correspondiente título de Máster Universitario, se valorará la admisión del estudiantado vinculado al PARS con créditos pendientes del Grado y/o competencia lingüística, considerando el siguiente orden de prelación:

- Estudiantes que únicamente tengan pendiente la acreditación del nivel de idioma extranjero para la obtención del título de Grado.
- Estudiantes a quienes sólo les quede por superar el TFG. En caso de igualdad, se tendrá en cuenta la nota media obtenida en el resto de las asignaturas superadas del Grado.
- Para el estudiantado que, además del TFG tenga créditos pendientes por superar. En este caso, se priorizará la admisión de los estudiantes que menos créditos pendientes tengan. En caso de igualdad, se tendrá en cuenta la nota media de los créditos superados. La misma priorización se seguirá en



aquellos casos en los que se haya superado el TFG y sólo resten créditos pendientes de otras asignaturas.

- El estudiantado que esté cursando un PARS tendrá preferencia de admisión sobre aquellos con matrícula condicionada para el acceso a un Máster Universitario, conforme al artículo 18.3 del Real Decreto 822/2021 de 28 septiembre.

A efectos de determinar los créditos pendientes de superar en el título de grado, no se tendrán en cuenta como superados los créditos pendientes de reconocimiento a fecha de cierre de finalización de la fecha de preinscripción establecida por Distrito Único Andaluz de la Junta de Andalucía.

A fin de acreditar estos requisitos el alumno deberá aportar la certificación académica que indique los créditos pendientes de superar en el título de Grado. Además, deberá aportar el justificante de haberse matriculado de los créditos pendientes de Grado en el curso académico en el que se solicita preinscripción en el Máster vinculado.

### **3. Identificación y justificación de las materias y/o asignaturas de Grado cuya superación puede estar pendiente para matricularse en el Máster Universitario que forma parte del PARS**

Un o una estudiante de Grado vinculado al PARS que le reste por superar 30 créditos ECTS (considerando de forma conjunta TFG y asignaturas pendientes) podrá acceder y matricularse en el Máster Universitario vinculado.

**Las asignaturas pendientes de superar en el Grado podrán ser de cualquier tipología.**

### **4. Mecanismos de articulación del Trabajo fin de Grado y del Trabajo fin de Máster**

Se realizará de acuerdo con lo establecido en las memorias verificadas del correspondiente Grado y Máster y de acuerdo con la normativa vigente.

---

#### **Normativa de referencia**

---

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de la calidad (BOE núm. 233, de 29 de septiembre de 2021).

Protocolo para la evaluación de Programas Académicos con Recorridos Sucesivos en el ámbito de Ingeniería y Arquitectura (PARS-IA), aprobado por la Red Española de Agencias de Calidad Universitaria (REACU) en su sesión de 3 de febrero de 2022.

*Normativa por la que se regula los Programas Académicos con Recorridos Sucesivos en el ámbito de la Ingeniería y la Arquitectura y el Procedimiento de Acceso al Máster Vinculado de la Universidad de Huelva aprobado por Consejo de Gobierno en su sesión XXX*