

# GRADO EN QUÍMICA

# PRÁCTICAS EXTERNAS

**Curso 2023/2024**



## 4º CURSO OPTATIVAS

### QUÍMICA APLICADA

- QUÍMICA BIOINORGÁNICA
- QUÍMICA COMPUTACIONAL
- GEOQUÍMICA
- NANOQUÍMICA
- PRODUCTOS NATURALES Y QUÍMICA FARMACÉUTICA
- QUÍMICA ALIMENTARIA
- QUÍMICA FORENSE
- QUÍMICA PARA LA AGRICULTURA
- QUÍMICA SOSTENIBLE
- BIOQUÍMICA APLICADA Y BIOTECNOLOGÍA

### EMPRESA

- **PRÁCTICAS EXTERNAS**
- GESTIÓN DE LA EMPRESA
- CONTROL Y GARANTÍA DE CALIDAD Y BIOTECNOLOGÍA



## CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

**CÓDIGO: 16382**

**TIPO: OPTATIVA**

**NIVEL: GRADO**

**CURSO: 4º**

**SEMESTRE: 1º Y 2º**

**CRÉDITOS: 6**

**ASISTENCIA OBLIGATORIA**

## REQUISITOS PREVIOS

- a) Es recomendable haber superado el 50% de los créditos que constituyen la titulación, incluyendo las materias obligatorias de 3º.
  
- b) No mantener ninguna relación contractual con la empresa, institución o entidad en la que se vayan a realizar las prácticas.



## EQUIPO DOCENTE CURSO 2022/23

**Silvia Cabrera Herranz** (coordinadora)

Dpto. de Química Inorgánica

Módulo 7 Despacho 505

Telf. 914972539

[practicas.quimica@uam.es](mailto:practicas.quimica@uam.es)

Cuando nos escribáis por email, por favor indicar en el **asunto el curso académico**



## EQUIPO DOCENTE CURSO 2023/24

**Alba Collado Martínez** (coordinadora)

Dpto. de Química Inorgánica

Módulo 7 Despacho 515

Telf. 914975925

[practicas.quimica@uam.es](mailto:practicas.quimica@uam.es)

### *Miembros de la comisión de PE:*

**Enrique Eymar Alonso** (Dpto. de Química Agrícola)

**Eva Mazario Masip** (Dpto. de Química Física Aplicada)

**Marco Antonio Jiménez González** (Dpto. de Geología y Geoquímica)

**Pablo Mauleón Pérez** (Dpto. de Química Orgánica)

**María del Pozo Vázquez** (Dpto. de Química Analítica)

**Sergio Díaz Tendero** (Dpto. de Química)



## OBJETIVOS

- Aplicar/complementar conocimientos adquiridos en la formación académica y **tomar contacto con mundo empresarial y laboral.**
- Adquirir competencias que preparen para el ejercicio de actividades profesionales y faciliten la inserción en el mercado de trabajo.
- **Realizar prácticas en empresas u organismos públicos o privados, nacionales o internacionales relacionados con el sector químico.**
- Adquirir experiencia profesional bajo la dirección de personal externo a la UAM (Tutor profesional) con la supervisión de profesores de la UAM (Tutor académico)

*Más información: guía docente*



## CONTENIDOS DEL PROGRAMA (TIEMPO ESTIMADO)

### BLOQUE I: INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE PRÁCTICAS EXTERNAS (2 h)

Actividades que puede desarrollar un químico en diferentes empresas, instituciones y entidades públicas y privadas.

Labores y herramientas de documentación

Elaboración del informe de prácticas

Labor del tutor profesional y del tutor académico de prácticas externas

Procedimiento de asignación de prácticas

### BLOQUE II: PROYECTO FORMATIVO Y SEGUIMIENTO DE LAS PRÁCTICAS EXTERNAS (3 h)

#### •Índice preliminar de actividades a desarrollar

•Planteamiento del informe y elaboración de material introductorio: relación entre las prácticas y la formación recibida en las asignaturas planteadas en el grado.

•Elaboración del plan de trabajo a desarrollar durante la estancia en la empresa. Revisión del Proyecto Formativo y Cronograma.

### BLOQUE III: DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS (130 h)

•Realización del trabajo práctico correspondiente

•Seguimiento periódico del cumplimiento de objetivos

### BLOQUE IV: ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL (15 h)



## MÉTODOS DE EVALUACIÓN

Las actividades de evaluación tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria será:

Actividad de evaluación	% (peso en nota final)
Evaluación tutor académico (seguimiento del estudiante e informe tutor profes.)	40
Evaluación comisión (memoria de prácticas)	40
Exposición y defensa (ante una comisión)	20

Convocatoria ordinaria (habrá dos posibles fechas):

29 enero al 1 de Febrero de 2024: presentaciones prácticas realizadas en 1<sup>er</sup> semestre.

29 mayo de 2024: presentaciones prácticas realizadas en 2<sup>o</sup> semestre.

Las calificaciones serán incluidas en el acta anual, cuyo cierre de actas es en junio.





## MODALIDADES DE PRÁCTICAS EXTERNAS

Modalidad 1: Prácticas externas en empresas, entidades e instituciones públicas que oferten una o más plazas para nuestra asignatura. Bolsa de ofertas de prácticas. Dos opciones:

1. Ofertas publicadas en Sigma
2. Ofertas gestionadas por la coordinadora

Modalidad 2: El estudiante podrá plantear a iniciativa propia prácticas en una empresa concreta. Requiere aprobación por parte de la comisión.



## ❑ MODALIDAD 1.1: BOLSA DE OFERTAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN SIGMA

### INSCRIPCIÓN EN SIGMA

#### PRIMER PLAZO

- **Publicación e inscripción en las ofertas:** del 29 de mayo al 2 de junio 2023
- **Publicación de asignaciones:** 19 de junio de 2023

#### SEGUNDO PLAZO

- **Publicación e inscripción en las ofertas:** 25- 29 de septiembre de 2023
- **Publicación de asignaciones:** 9 de octubre de 2023

*Este plazo no  
estará disponible  
para ofertas en  
Departamentos*

#### TERCER PLAZO

- **Publicación e inscripción en las ofertas:** 29 de enero al 2 de febrero de 2024
- **Publicación de asignaciones:** 12 de febrero de 2024

**Esta modalidad no asegura plaza.** En caso de múltiples candidatos para una misma práctica externa, será realizada siguiendo el expediente académico.

## MODALIDAD 1.1 :BOLSA DE OFERTAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN SIGMA

### Tutorial Inscripción en Prácticas Externas en Sigma

[Tutorial disponible aquí](#) (al final de la página)



## MODALIDAD 1.1 :BOLSA DE OFERTAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN SIGMA

### Tutorial Inscripción en Prácticas Externas en Sigma

Simulación de usuarios

Inscripción de alumno

Tipos de asignatura: 17 Practicas de Empresa especial

Convocatoria: aparecerán todas aquellas que tengan tu plan de estudios informado

← Volver

Ofertas disponibles

Prácticas UAM: Ninguna

**Tipo de asignatura**

Año Académico: 2021/22-0

Periodo: Sin definir

Convocatoria

Desde Fecha

Hasta Fecha

Localidad: Cualquiera

Turno: Indiferente

Periodo de la oferta: Cualquiera

No hay que introducir ningún dato en los desplegados "Prácticas UAM", "Periodo", "Desde Fecha", "Hasta Fecha", "Localidad", "Turno" ni "Periodo de Oferta"

## MODALIDAD 1.1 :BOLSA DE OFERTAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN SIGMA

### Tutorial Inscripción en Prácticas Externas en Sigma

Trabajos fin grado y prácticas empresa > Inscripción > Inscripción alumno

Desconectar

#### Inscripción de ofertas

EXPEDIENTE

CONVOCATORIA

Opciones seleccionadas (0)

Orden de preferencia	Oferta	Departamento/Área/Servicio donde se realizará la práctica	Institución	Plazas disponibles	Turno
----------------------	--------	---	-------------	--------------------	-------

Ver Ver Aceptar

ESTADO DE OFERTAS, PODÉS SELECCIONAR UN MÁXIMO DE 20

FILTRAR OFERTAS

Ofertas con plazas disponibles

Palabra Clave en Título o Descripción

Departamento del tutor

Tutor académico

Idioma

Institución

Población

Fecha publicación desde

Fecha alta desde

Cualquiera

Cualquiera

Cualquiera

Hasta

Hasta

Filtrar Limpiar

Oferta	Departamento/Área/Servicio donde se realizará la práctica	Institución	Plazas disponibles	Turno	Remunerado	Tutor académico	Tipo bolsa
ARANUEZ SOSTENIBLE (95913)	ARANUEZ SOSTENIBLE	ARANUEZ SOSTENIBLE	1	Indiferente	No		No
FUNDACIÓN IDEAS (94827)	FUNDACIÓN IDEAS	Fundación Inicativas para el Desarrollo de la Educación y la Acción Solidaria	10	Mañana	No		No

Inscripción en ofertas (hasta 5)  
Comprobad bien las ofertas:  
especial atención a la **localización** de las prácticas



## MODALIDAD 1.1 :BOLSA DE OFERTAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN SIGMA

### Tutorial Inscripción en Prácticas Externas en Sigma

Reserva tu plaza y practica empresa + inscripción + inscripción alumno

Desarrollo

#### Inscripción de ofertas

**DATOS DE LA SOLICITUD**

Tiempo para la realización de la práctica: Seleccionar

Período para realizar la práctica: Seleccionar

**BEGAS CONCEDIDAS**

312

**OTROS ESTUDIOS**

312

**EXPERIENCIA LABORAL**

312

**CARACTERÍSTICAS CV**

**NIVEL DE IDIOMAS**

Idiós	Seleccionar
Francés	Seleccionar
Alemán	Seleccionar
Portugués	Seleccionar
Italiano	Seleccionar
Ruso	Seleccionar
Chino	Seleccionar
Español	Seleccionar

**LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN**

NANSEL

**OTRÁNGERA**

Microsoft Office	Seleccionar
Office - Access	Seleccionar
Office - Excel	Seleccionar
Office - PowerPoint	Seleccionar
Office - Project Manager	Seleccionar
Office - Word	Seleccionar
Apple Work	Seleccionar
Google Docs	Seleccionar
CorelDraw	Seleccionar
Dyane	Seleccionar

**Rellenar datos CV**



## ❑ MODALIDAD 1.1 :BOLSA DE OFERTAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN SIGMA

### Tutorial Inscripción en Prácticas Externas en Sigma

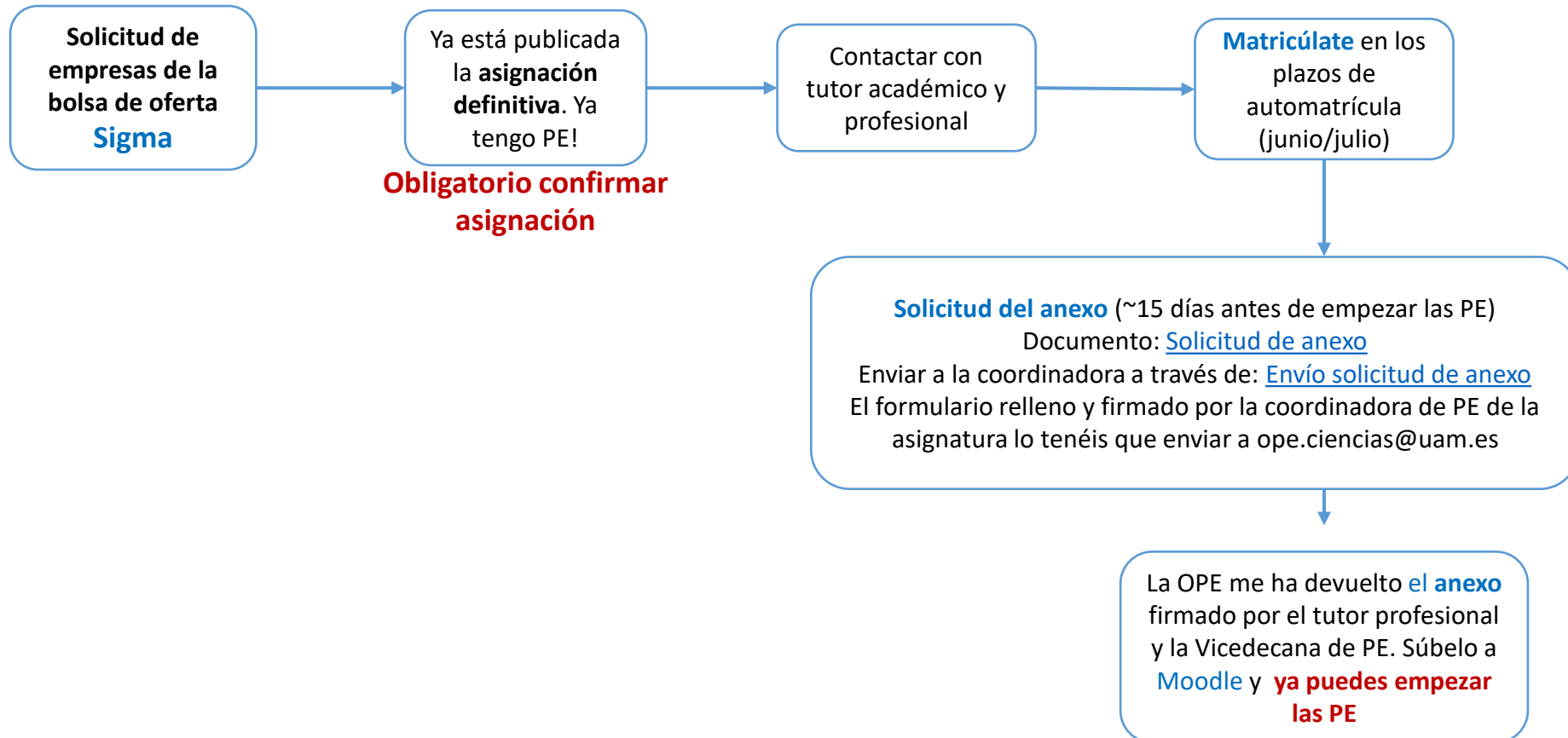
Una vez finalizado el CV se genera un resguardo con tu inscripción que puedes imprimir o guardar.

#### **IMPORTANTE:**

Asegúrate de que se genere el resguardo de inscripción para verificar que te has inscrito correctamente.

## MODALIDAD 1.1 :BOLSA DE OFERTAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN SIGMA

### Resumen de pasos a seguir:







## DOCUMENTOS

### ➤ Solicitud de anexo:



#### SOLICITUD DE ANEXO AL CONVENIO

##### DATOS DE LA ENTIDAD:

Nombre:	NIF:	Sector Actividad:	Nº Empleados:
Dirección envío documentación:	Localidad:	Provincia:	C.P.:
Correo electrónico de contacto:	Correo elect. protección de datos:	Teléfono/s de contacto:	

TUTOR/A PROFESIONAL:		
Nombre y apellidos:	Correo electrónico:	Teléfono:
Departamento:	Cargo/puesto:	
FIRMANTE DEL ANEXO DE PRACTICAS:		
Nombre y apellidos:	Cargo/puesto:	

##### DATOS DEL/LA ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:	DNI/NIE/PAS:	Extracomunitario:	Teléfono:
		NO	
Titulación:		Facultad/Escuela:	
		----	
Correo electrónico @estudiante.uam.es		Correo electrónico personal:	

##### DATOS/TIPOLOGÍA DEL TRABAJO A REALIZAR:

Título:		Departamento:	
Fecha de inicio:	Fecha de finalización:	Nº total de horas:	Ayuda económ. mensual:
Horario / días-semana:		Lugar de realización (dirección):	
Tipología:		Modo de realización:	
Prácticas curriculares: <input type="checkbox"/>		Presencial (exclusivamente): <input type="checkbox"/>	
Prácticas extracurriculares: <input type="checkbox"/>		Semipresencial (mínimo 20% presencial)*: <input type="checkbox"/>	
TFG: <input type="checkbox"/>			
TFM: <input type="checkbox"/>			
En caso de semipresencialidad, detallar planificación:			
*Solo en casos debidamente justificados			



## DOCUMENTOS

### ➤ Solicitud de anexo:

TUTOR/A ACADEMICO/A:		
Nombre y apellidos:	Correo electrónico:	Departamento:

Descripción de las funciones de la práctica y proyecto formativo:

Competencias genéricas:

Competencias específicas:

Vº Bº Firma Coordinador de la Asignatura



## DOCUMENTOS

### ➤ Anexo:

- Documento que os enviará la OPE con la firma de la Vicedecana de PE y la del tutor profesional
- Imprescindible tenerlo ANTES de empezar la PE
- Una vez recibido, subirlo a Moodle en la tarea correspondiente



## ❑ MODALIDAD 1.2 : OFERTAS FUERA DE SIGMA

Estas ofertas se publicarán en la sección de ‘Prácticas externas’ del Grado en Química en la web de la UAM:

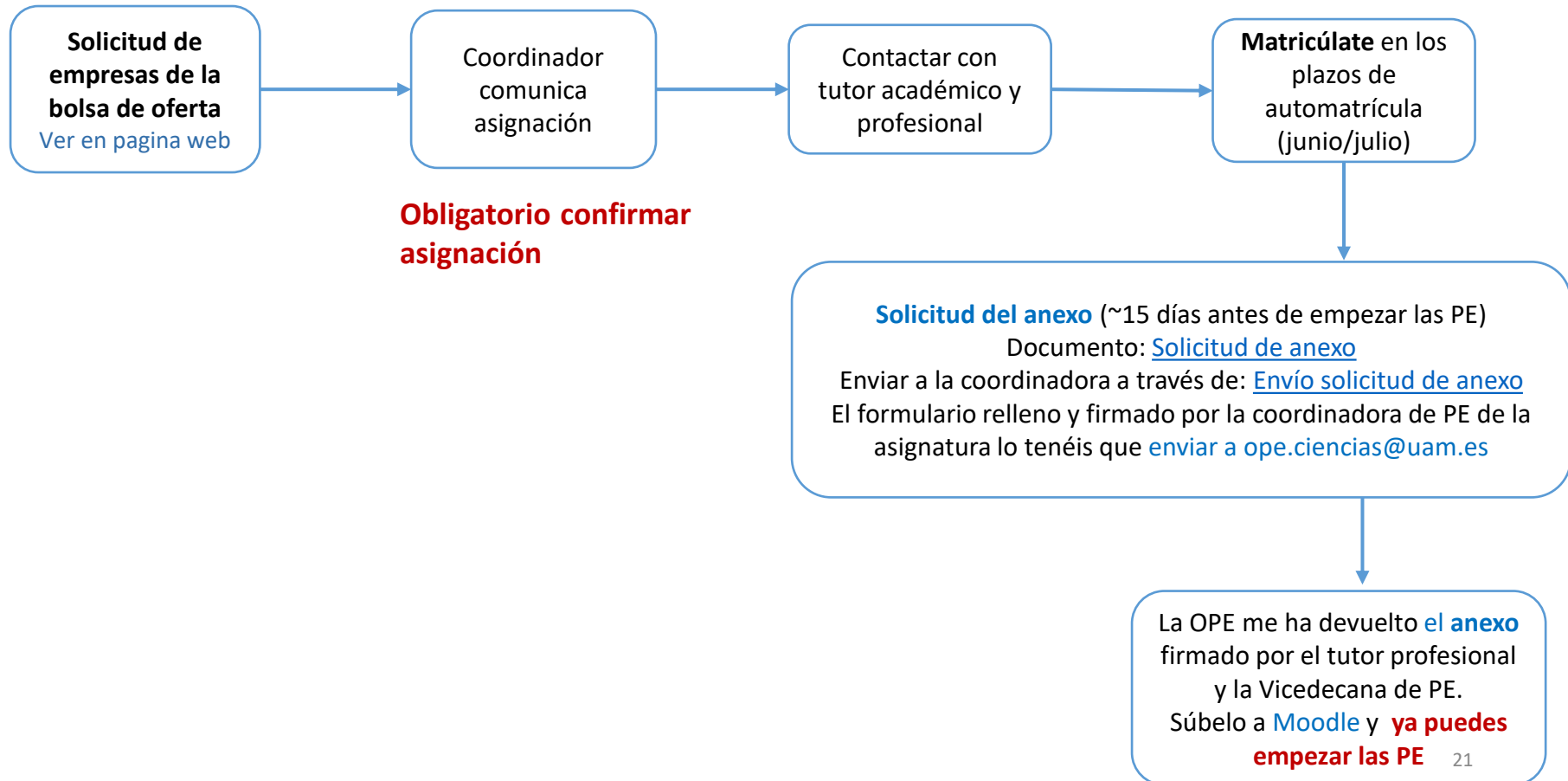
<https://www.uam.es/Ciencias/Pr%C3%A1cticas-Externas/1242662686526.htm?language=es&nodepath=Pr?cticas%20Externas>

Seguir instrucciones en cada caso  
(Preparad un CV)



## MODALIDAD 1.2 : OFERTAS FUERA DE SIGMA

### Resumen de pasos a seguir:





## MODALIDAD 2 (BÚSQUEDA DE EMPRESA/ORGANISMO/INSTITUCIÓN)

Ejemplos de empresas:

ALKEMI

LABOCYL

RISI

LABORATORIOS DE ANÁLISIS

LILCAM

COSMETIC LABSOLUTIONS

ERCROS

SYNTHELIA ORGANICS

ORGANISTRY

PROINSERGA

BODEGAS ALCARDET

### ERASMUS Prácticas

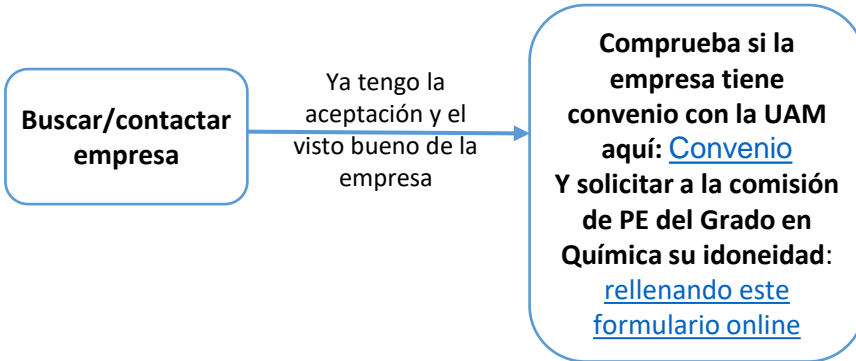
Más empresas en: listado de empresas con convenio con la UAM

**No hay plazos ni fechas a seguir para esta modalidad. Está disponible hasta la fecha de la última matrícula (29 febrero 2024).**



## ❑ MODALIDAD 2 (BÚSQUEDA DE EMPRESA)

### Resumen de pasos a seguir:

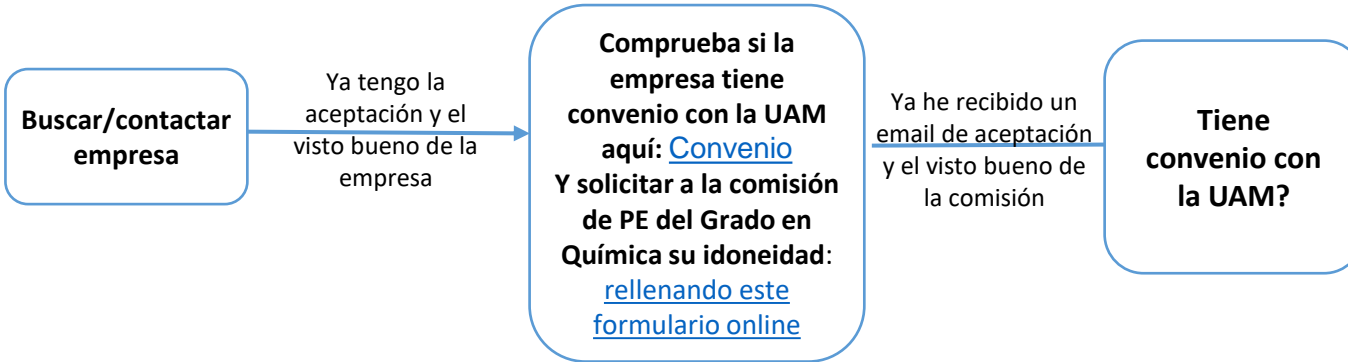


**Importante fechas**



## ❑ MODALIDAD 2 (BÚSQUEDA DE EMPRESA)

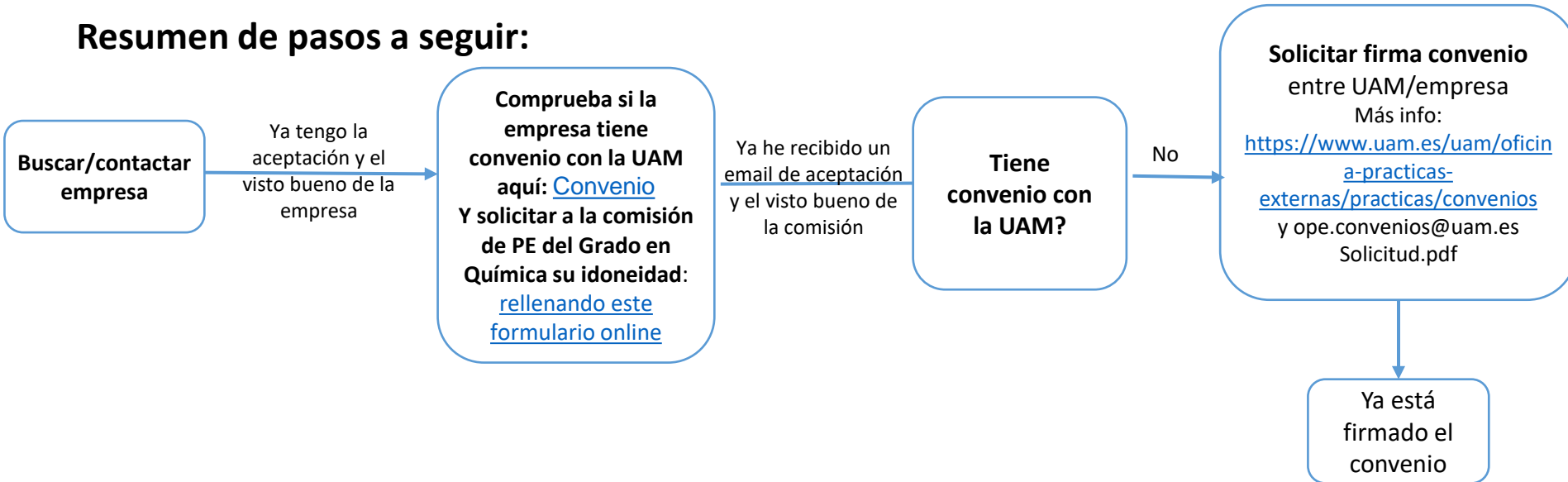
### Resumen de pasos a seguir:





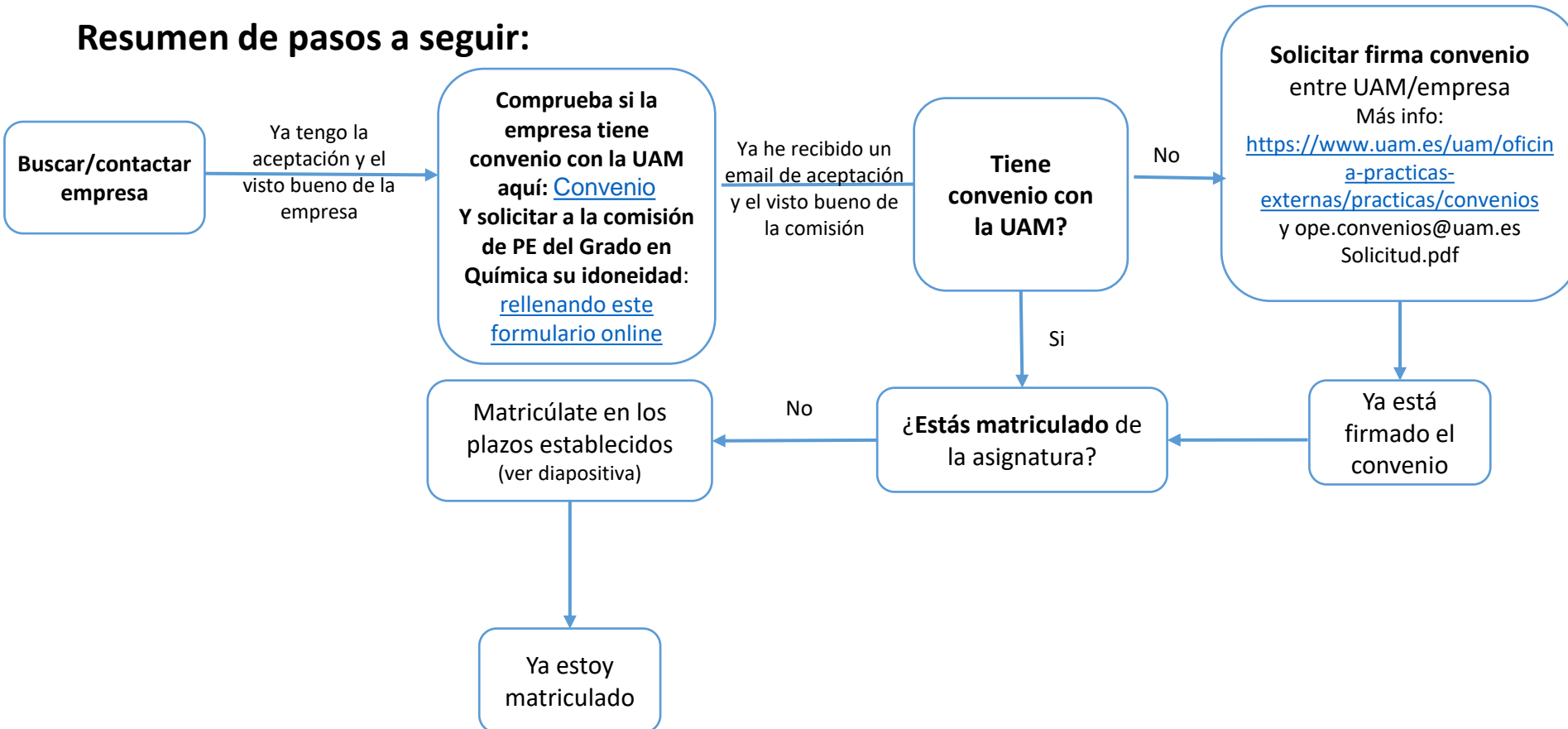
## MODALIDAD 2 (BÚSQUEDA DE EMPRESA)

### Resumen de pasos a seguir:



## MODALIDAD 2 (BÚSQUEDA DE EMPRESA)

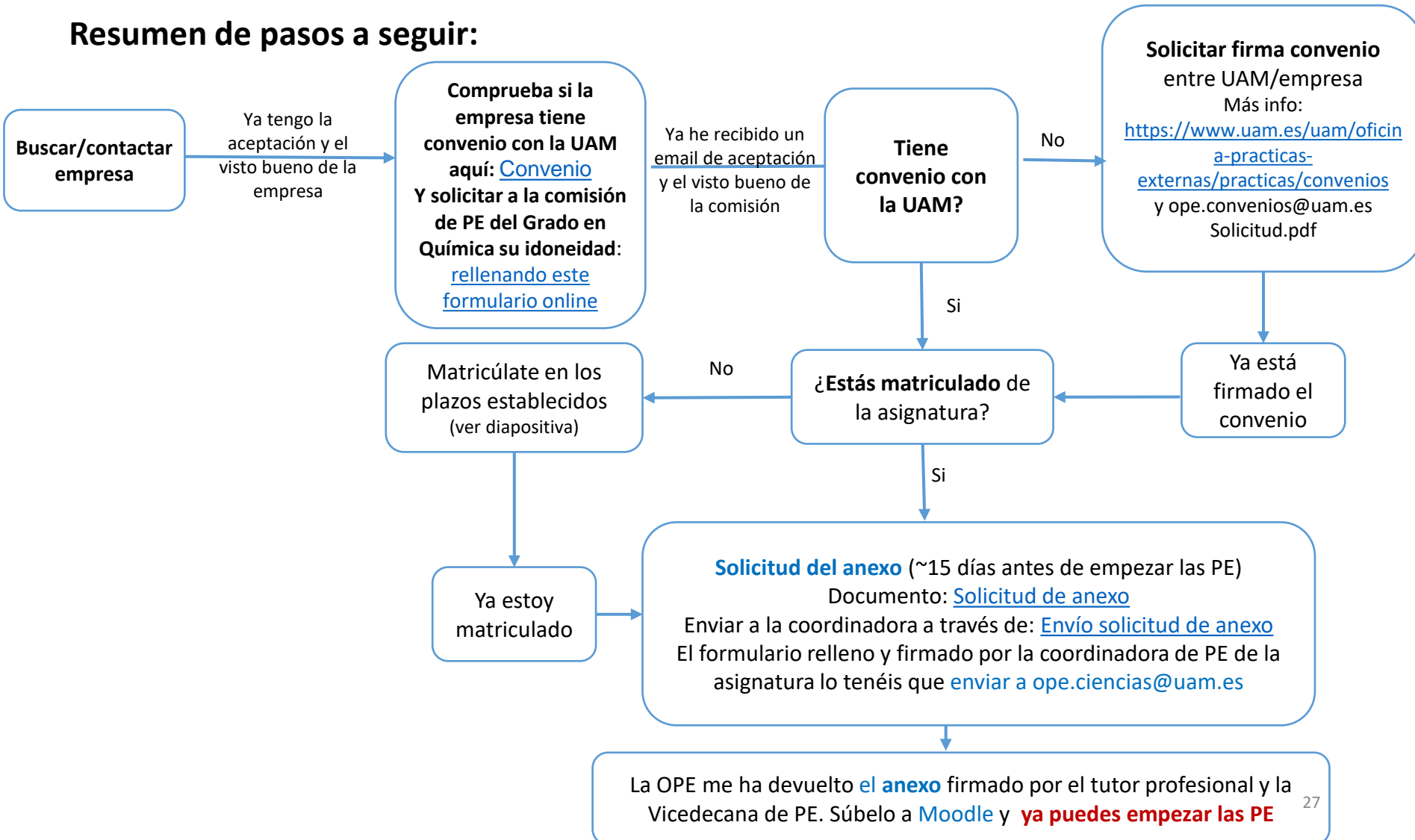
### Resumen de pasos a seguir:





## MODALIDAD 2 (BÚSQUEDA DE EMPRESA)

### Resumen de pasos a seguir:





## Consideraciones generales para ambas modalidades

### Apertura del plazo de automatrícula:

**Convocatoria ordinaria:** 21 y 22 de junio de 2023

**Convocatoria extraordinaria:** 11 y 12 julio de 2023

- Si no has formalizado la matrícula de Prácticas Externas (optativas) durante el periodo de automatrícula, puedes hacerlo en cualquier momento a lo largo del curso.
- En el caso de que tengas que modificar la matrícula (anular una optativa para poder matricular las Prácticas Externas) puedes hacerlo en los siguientes plazos:
  - **Anulación de matrícula asignaturas del primer semestre: hasta 11 de octubre de 2023**
  - **Anulación matrícula asignaturas del segundo semestre: hasta el 29 de febrero de 2024**

### Importante:

- Si estás interesado en hacer PE, matricúlate y si cambias de opinión puedes modificar matrícula
- Si no tienes claro si vas a hacer la asignatura de PE, matricúlate de todos los créditos que te queden. Luego podrás hacer un cambio de matrícula de una asignatura de 2º cuatrimestre por PE en los plazos indicados.
- Recomendación: no te dejes créditos sin matricular.



## Consideraciones generales para ambas modalidades

- La **firma** previa del **anexo** correspondiente es requisito **imprescindible** para el comienzo de las prácticas (Oficina de PE de la Facultad de Ciencias).
- En caso de que la actividad en la entidad supere las horas correspondientes a los 6 ECTS de la asignatura, se firmará otro anexo reconociendo el resto de las horas como actividad extracurricular.
- Se puede hacer PE y TFG después en la misma entidad pero no en el mismo tema, hay que considerar que son **dos trabajos diferentes. TFG no es ampliación de las PE.**
- Novedad 2023: A partir del 1 de Octubre de 2023, las prácticas externas cotizarán a la Seguridad Social**



## *Más información:*

- ***Página web de la Facultad, PE en el Grado en Química:***

<https://www.uam.es/Ciencias/Pr%C3%A1cticas-Externas/1242662686526.htm?language=es&nodepath=Pr?cticas%20Externas>

**Consultar sólo información correspondiente al curso 2023/2024. Los procedimientos han cambiado con respecto al curso anterior**

- ***Información detallada en el grupo de TEAMS de Prácticas Externas:***

Solicita el acceso para estar informado: Canal de información hasta que os matriculéis

- ***Información detallada en el grupo de Moodle de Prácticas Externas:***

Una vez matriculados



## *Enlaces de interés*

- [Tutorial inscripción en Sigma](#)
- [Listado Convenios UAM-empresas](#)
- [Formulario "solicitud de Anexo"](#)
- [Enlace para \*\*solicitar la idoneidad\*\* de las prácticas buscadas por estudiantes \(modalidad 2\)](#)
- [Enlace para enviar la \*\*solicitud de anexo a la coordinadora\*\* \(todas las modalidades\)](#)