



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV  
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

# Máster de formación permanente en Herramientas para el Desarrollo Profesional en la Industria



La elevada demanda de profesionales en los ámbitos de la industria petroquímica, agroalimentaria, cosmética, tratamiento de aguas, etc. en las comarcas de Tarragona como jefes de laboratorio, producción, calidad, medio ambiente, etc. justifica la oferta de este máster en Herramientas para el Desarrollo Profesional en la Industria de la Universitat Rovira i Virgili que pretende facilitar la inserción laboral de Graduados/Licenciados en Química cubriendo una demanda de especialización profesionalizadora. Se ha observado la necesidad de complementar la formación de estos graduados en contenidos y competencias más transversales, en los que se incluyan aspectos de legislación industrial, logística, control y seguridad de procesos, normas de calidad, habilidades comunicativas, etc. altamente demandadas por la industria con el estudio de muchos casos prácticos y que expertos en el campo industrial puedan aportar sus conocimientos y experiencia para realizar esta formación.

La URV está ubicada en un entorno industrial muy importante que comprende el polígono industrial químico de Tarragona, el más importante del sur de Europa y que tiene un número considerable de empresas agrupadas en la "Associació Empresarial Química de Tarragona" (AEQT). Entre otras, se encuentran empresas como REPSOL, DOW, BASF, CLARIANTE, COVESTRO, ERCROS,... Además, en las comarcas de Tarragona, existe todo un tejido de pequeña-media empresa del sector agroalimentario, cosmético, tratamiento de aguas, etc. tales como NOVUS, PINTALUBA, COSELVA, MAYSTAR, REVLON, CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA, entre otros. El Campus Sesceladas de la URV, donde está ubicada la Facultad de Química, cuenta también con el ICIQ (Institut Català d'Investigació Química), el Centre Tecnològic de la Química de Catalunya (CTQC), creado en 2008 y orientado al desarrollo de proyectos de colaboración con la industria y otros centros académicos relacionados con la Química como la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química (ETSEQ).

La URV tiene una larga tradición y prestigio en Química, siendo la Facultad de Química, la primera facultad, junto con la Facultad de Letras, al ofrecer estudios universitarios en las comarcas de Tarragona, en 1971. Con el tiempo, se ha conseguido que en Tarragona haya un importante número de reputados investigadores/as y profesores/as que proporcionan una base idónea para organizar un master en este ámbito. Cabe resaltar el gran número de convenios que anualmente firma la Facultad de Química con la mayor parte de las empresas de los diferentes sectores industriales mencionadas anteriormente para que sus graduados realicen las prácticas externas. En este máster, se propone que tanto las prácticas formativas como el trabajo de fin de máster se realicen íntegramente en una empresa.

## Ficha Técnica

---

### Dirigido a:

El máster va dirigido a estudiantes que tengan una titulación universitaria oficial en Química, Ingeniería Química y ciencias afines, como la bioquímica o la biotecnología. También quedará abierto a profesionales del sector empresarial que deseen profundizar sus conocimientos en alguna de las materias que se desarrollarán en el máster. Este máster también lo pueden realizar estudiantes de último curso de Grado con disponibilidad de tiempo (se comprobará compatibilidad horaria) y que finalicen sus estudios de Grado antes de la fecha fin de máster.

### Código:

MEDESPRIQ-A6-2023-8

### Título al que da derecho:

Máster de formación permanente

### Objetivos:

- Completar la formación de los futuros profesionales de la petroquímica, la industria agroalimentaria, cosmética, tratamiento de aguas, etc. en aspectos prácticos, las habilidades, competencias transversales y contenidos importantes para su desarrollo profesional.
- Promover la inserción laboral de los graduados en química y otros títulos como Ingeniería Química, Bioquímica y biotecnología en los mencionados sectores industriales.

### Competencias profesionales:

1. Aplicar los conceptos relacionados con la prevención de riesgos laborales y seguridad propios de las plantas químicas así como los criterios de sostenibilidad que se utilizan en la industria química.
2. Operar bajo las principales normas de calidad nacionales e internacionales relacionadas con los aspectos prácticos de un laboratorio.
3. Aplicar la normativa industrial sobre la gestión de los recursos energéticos, del agua y de los residuos, los principales contaminantes atmosféricos y las principales operaciones básicas que se dan en la industria química.
4. Describir el funcionamiento y la gestión de una industria basada en procesos químicos.
5. Trabajar en equipos y contextos complejos.

### Salidas profesionales:

- Jefe de producción
- Jefe de laboratorio
- Jefe de calidad
- Jefe de medio ambiente, entre otros

**Página web:**

<http://www.professional-industria.master.urv.cat>

**Dirección:**

Francesc Borrull Ballarin

**Docentes:**

Iciar Ruisánchez Capelastegui

Eva Pocurull Aixalà

Carme Aguilar Anguera

Rosa Maria Marcé Recasens

Francesc Borrull Ballarin

Joan Ferré Baldrich

Antoni Pérez-Portabella López

Núria Ruíz Morillas

Yolanda Cesteros Fernández

Francisco Javier Andrade

Joan Josep Carvajal Martí

Antonio Rodríguez Fortea

María Dolores González Candela

**Duración:**

60 ECTS

**Impartición:**

presencial

**Idiomas en que se imparte:**

Español, Catalán

**Fechas:**

del 25/09/2023 al 30/09/2024

**Especificación duración:**

850 h.

**Horario:**

De lunes a viernes de 16 h a 19 h

**Ubicación:**

Facultat de Química

C/ de Marcel·lí Domingo, 1 - Tarragona

**Mapa de situación:****Precio:**

3030

**Ayudas o becas a la matrícula:**

becas-medpriq2023.pdf

## Becas y facilidades de pago:

- **Posibilidad de fraccionamiento:** 10% por la reserva de plaza en el momento de realizar la inscripción + 50% antes del inicio del programa + 40% a mitad del programa.
- **Bonificación:** Este programa cumple con los requisitos para ser bonificado mediante la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (**FUNDAE**). Más información en [Bonificación FUNDAE](#).
- **Becas y facilidades de pago:** Becas FURV: Este posgrado dispone de un de las 22 becas de acceso a los títulos propios de posgrado. Toda la información en [Becas FURV](#). Posibilidad de fraccionamiento: 10% reserva de plaza al hacer la inscripción + 50% antes del inicio del curso + 40% a medio curso. Este curso cumple los requisitos para ser bonificado mediante la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, FUNDAE. Más información en [Bonificación FUNDAE](#).

## Contacto FURV:

Samantha Gascó - [samantha.gasco@fundacio.urv.cat](mailto:samantha.gasco@fundacio.urv.cat)

## Teléfono de contacto:

[977 779 963](tel:977779963) (de lunes a viernes de 9 a 14 h.)

## Más información:

[El máster dispone de 20 becas que te permitirán disminuir el coste de la matrícula.](#)

En algunas de las empresas que colaboran, se podrá trabajar durante el primer cuatrimestre por las mañanas, además de hacer las Prácticas Formativas y el Trabajo de Fin de Máster (TFM) durante el segundo cuatrimestre con la posibilidad de disfrutar de una remuneración económica durante la realización de las diferentes actividades.

## Programa

---

**Módulo:** OBL. Conciencia de negocio (business awareness)

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

### Contenido:

#### **1. Conciencia de negocio (business awareness) (3 ECTS)**

1.1. Introducción al Business Awareness.

- La industria química en Tarragona.
- La Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT)

1.2 Business Awareness . La perspectiva de una gran empresa.

- Cultura de empresa.
- El entorno empresarial.
- El entorno de negocios. Relaciones de negocios. Construcción y mantenimiento

de la reputación. Imagen de responsabilidad social.

1.3 Business Awareness. La perspectiva de un emprendedor.

- La innovación a la empresa.

1.4 Business Awareness. Nuevos modelos de empresa.

- El perfil ocupacional.

1.5 Introducción a los mecanismos de control: la auditoría interna.

- Cómo funciona una organización.
- Organización empresarial.
- Organizaciones en el sector público y el sector privado

1.6 Liderazgos.

- Habilidades y atributos

**Módulo:** OBL. Logística en la Industria Química

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

**1. Logística a la industria química (3 ECTS)**

1.1. Ubicación función Logística a la Organización.

**Qué es la Logística**

- Cadena de suministro
- Concepción tradicional
- Concepción actual

**Principales instalaciones logísticas**

- Almacén, Tanques, Muelles de carga/descarga
- Equipo por operaciones
- Infraestructuras logísticas: CUMBRE, ZAL, Puertos secos, Zona franca, etc.

1.2. Operaciones logísticas.

**Gestión integral de almacenes**

- Normativa de certificación SQAS
- Logística (Almacenamiento, carga y descarga)
- Medio ambiente
- Seguridad

**Expedición**

- Nacional/Internacional, Exportación/Importación
- Participantes: Cargador, Expedidor, Transitario, Transportista, Agente aduanas, etc.
- Documentación, Incoterms, Seguros, CMR, etc...

**Transporte**

- Tipo transporte: Terrestre, Marítimo, Intermodal, etc.
- Vehículos y equipaciones (contenedores, carga paletizada, etc.)
- Embalaje, Envases y etiquetado.
- Normativas: LOTT, ADR, IMDG, IATA, etc.

#### **Costes y optimización**

- Costes: Aprovisionamiento, Inventario, Almacenamiento, Transporte, Aranceles, etc.
  - Optimización: Gestión de compras, Pedidos/Demanda, Planificación etc.
- Sistemas de gestión informáticos, plataforma SABE de gestión, trazabilidad y flujo de la información en los diferentes procesos dentro de la cadena de suministro.

#### 1.3. Visión económica de la Logística.

##### **Perspectiva tradicional**

- Focalización transporte
- Escaso valor añadido

##### **Perspectiva actual**

- Complejidad
- Alto valor añadido
- JIT, B2C, ECR
- E.logística

##### **Prospectiva futura**

- Análisis documento CEFIC: Supply Chain Excellence in the European Chemical Industry

<b>Módulo:</b>	<b>OBL. Comunicación efectiva y gestión del tiempo</b>
<b>ECTS:</b>	<b>3</b>
<b>Duración:</b>	<b>30 h.</b>
<b>Contenido:</b>	<p><b>1. Comunicación efectiva y gestión del tiempo (3 ECTS)</b></p> <p>1.1. Introducción.</p> <p>1.2. Comunicación efectiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación asertiva.</li> <li>• Comunicación verbal y no verbal.</li> <li>• Competencias intrapersonales e interpersonales.</li> </ul> <p>1.3. Comunicación empresarial.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación y estrategias de empresa.</li> <li>• Comunicación de decisiones.</li> <li>• Gestión de conflictos. Corrección de conductas.</li> <li>• Evaluación del rendimiento.</li> <li>• Digitalización de la comunicación y redes sociales.</li> </ul>

- Gestión de la dirección.
- Presentación de un proyecto-propuesta de inversión.
- La escucha activa.
- Entrevista de trabajo.

#### 1.4. Gestión del tiempo.

- El tiempo como recurso.
- Los principios que regulan el tiempo.
- Ladrones del tiempo.
- La gestión del tiempo personal y colectivo.

**Módulo:** OBL. Sostenibilidad en la industria química

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

### **1. Sostenibilidad en la industria química (3 ECTS)**

#### 1.1. Sostenibilidad.

- Introducción a un Sistema de Gestión de la Sostenibilidad.
- Introducción a la gestión ambiental.
- Sistemas de Gestión Ambiental: UNE-EN ISO 14001 y Reglamento EMAS.
- Proceso de certificación y verificación ambiental. Auditorías.
- Introducción al marco regulatorio ambiental de las actividades.
- Impronta de carbono.
- Evaluación de riesgos medioambientales

#### 1.2. Gestión de la Organización y Planificación de la prevención de riesgos laborales.

- La prevención y la empresa. Prevención integrada.
- Funciones de los estamentos de la empresa. Responsabilidades.
- Planificación de la Prevención.
- Especialidades en PRL. Organismos e instituciones públicas competentes en materia de
- Prevención de Riesgos Laborales.
- Responsabilidades frente el incumplimiento de la legislación en PRL.

#### 1.3. Riesgos: Prevención y protección.

- Definición de seguridad a la industria química. Técnicas de seguridad.
- Protección colectiva e individual en la industria química.
- Análisis y evaluación general del riesgo de accidente.
- Inspecciones de seguridad y análisis de accidentes.



**Módulo:** OBL. Herramientas prácticas para la innovación

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

**1. Herramientas prácticas para la innovación (3 ECTS)**

1.1. Introducción a la innovación.

- Definiendo la innovación
- Elementos que componen la innovación
- Tipo de innovación

1.2. Creación de valor.

- Definición y tipo de valor
- Herramientas por el análisis de valor: mapas de atributo-valor
- Ecuación de valor - elementos
- Modelo de las 4 voces
- Análisis de tendencias de mercado, consumidores y tecnologías.

1.3. Entendiendo la innovación desde la perspectiva de los consumidores.

- El modelo del "job to be done"
- Aplicación práctica del "job to be done" y los mapas de valor

1.4. Herramientas para la creatividad.

- Modelos de generación de ideas. Pensamiento lateral
- El pensamiento sistemático inventivo
- Ejercicios de pensamiento creativo
- La creatividad en la innovación

1.5. Innovación en práctica: iniciativas e innovación empresarial.

- Entendiendo la estructura del modelo de negocios
- Canvas del modelo de negocio
- Embudo de innovación y la innovación abierta
- Seminario práctico innovación a Silicon Valley

1.6. El pensamiento de diseño en la innovación.

- Taller práctico de pensamiento de disseny

1.7. Innovación empresarial.

- Ejemplos de la innovación a Dow Chemical
- Competencias personales por la innovación

1.8. Protecció de la propietat industrial.

- Historia de la propiedad industrial
- Ejemplos de propiedad industrial
- China, innovación y la propiedad industrial

**Módulo:** OPT. QUÍMICA-ENERGÍA. Calidad del Aire

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

1. Introducción a la calidad del aire.
2. Emisión industrial: normativas, emisiones, control de la contaminación.
3. Inmisión: normativas, control de la contaminación.
4. Estudios del cálculo de riesgo sobre la salud: normativas europeas.
5. Estudio y evaluación de casos reales de contaminación.
6. Contaminantes minoritarios, contaminantes emergentes, métodos de determinación y evaluación del riesgo.

**Módulo:** OPT. QUÍMICA-ENERGÍA. Calidad y acreditación

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

2.2.1. Introducción.

- Historia de la Calidad

2.2.2. Sistemas de gestión.

- Sistemas de gestión
- Organismos de gestión de la calidad
- Calidad: conceptos
- Normas de la Calidad
- Estructura alto nivel (HLS)
- Procesos y mapa de procesos
- Ciclo de mejora continua (Deming)
- Pensamiento basado en riesgos
- Norma ISO 9001:2015: Estructura y Requisitos
- Implantación SGQ
- Bibliografía e información complementaria
- Ejercicios prácticos

### 2.2.3. Implantación de un sistema de calidad en los laboratorios de ensayo.

- La acreditación y la norma ISO 17025
- Proceso de acreditación
- Alcance de acreditación
- ¿Qué apartados incluye la norma?
- Requisitos de gestión
- Organización
- Sistema de calidad
- Control de documentos
- Ofrecidas, convenios y contratos
- Subcontratación
- Compras
- Servicio a los clientes
- Control de trabajos no conformes
- Acciones correctivas y acciones preventivas
- Auditorías internas

**Módulo:** OPT. QUÍMICA-ENERGÍA. Legislación industrial

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

1. Introducción a la legislación en el ámbito industrial.
  - Generalidades
  - Introducción a la asignatura
  - ¿Como se estructura una normativa?
  - ¿Como trabajar con normativas en el ámbito industrial
  - Fuentes principales de busca
  - Ejercicio práctico busca de normativas y trabajo con normas
  - Legislación general: Autorización Ambiental, Cambios Sustanciales, Cambios No Sustanciales
  - Introducción al caso práctico de trabajo: Due Diligence
2. Legislación en Prevención de Riesgos Laborales.
  - Legislación básica en prevención de Riesgos Laborales
  - Ley 31/95 de prevención de Riesgos Laborales
  - Real Decreto 39/97 Reglamento de los servicios de prevención
  - Legislación derivada de Prevención de Riesgos Laborales
  - Normativa puestos de trabajo
  - Otros normativas de interés: Ruido, radiaciones, Manipulación CMR...
  - Ejercicio práctico: identificar normativa aplicable a un puesto de trabajo
  - Trabajo Caso práctico
3. Legislación Medio Ambiente.

- Legislación en los principales vectores ambientales
- Residuos
- Aguas
- Emisiones Atmosféricas
- Suelos y aguas subterráneas
- Ejercicio práctico: Identificar normativas ambientales en un proceso industrial
- Trabajo Caso práctico
- 4. Legislación en Seguridad Industrial.
- Principal legislación en Seguridad industrial
- Equipos a presión
- Normativa APQ
- Aparatos elevadores
- Normativa ATEX
- Normativa Alta y Baja Tensión
- Real Decreto 1215 de máquinas, marcado CE
- Otras normativas
- Ejercicio práctico: identificar legislación aplicable en una instalación
- 5. Legislación Accidentes Graves y Seguridad Producto.
- Accidentes graves: Normativa SEVESO
- Seguridad de producto
- Etiquetado y clasificación
- REACH
- Ejercicio práctico de etiquetado y clasificación de sustancias
- Trabajo Caso práctico
- 6. Introducción a la responsabilidad jurídica en la actividad industrial.
- Generalidades
- Introducción a la asignatura
- El Ordenamiento Jurídico
- Tipología de responsabilidades jurídicas
- La gestión de la RJ en la actividad ordinaria de la empresa
- Evaluación de la RJ. La Due Diligence
- Introducción al caso práctico de trabajo
- 7. La responsabilidad administrativa.
- Concepto y definición
- Ámbito de manifestación
- Alcance de la responsabilidad
- Consecuencias de la manifestación
- Trabajo Caso práctico
- 8. Responsabilidad Civil.
- Concepto y definición
- Ámbito de manifestación
- Alcance de la responsabilidad
- Consecuencias de la manifestación
- Trabajo Caso práctico

- 9. Responsabilidad Penal.
  - Concepto y definición
  - Ámbito de manifestación
  - Alcance de la responsabilidad
  - Consecuencias de la manifestación
- 10. La Responsabilidad Social.
  - Concepto y definición
  - Ámbito de manifestación
  - Alcance de la responsabilidad
  - Consecuencias de la manifestación
  - Trabajo Caso práctico
- 11. La prevención de la RJ.
  - Los sistemas de gestión
    - Sistema de Gestión de Calidad
    - Sistema de Gestión de Medio Ambiente
    - Sistema de Gestión de Seguridad
  - El Modelo de Prevención de Delitos
- 12. Presentación Caso práctico: Due Diligence sobre RJ.

**Módulo:** OPT. QUÍMICA-ENERGÍA. Operaciones básicas en la industria química

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

1. Introducción. Características y tipos de operaciones de separación.
2. Principios básicos de operaciones de transferencia de materia.
3. Molida. Operaciones para reducir medida de partícula de un sólido.
4. Cristalización. Generación de un sólido cristalino a partir de una disolución.
5. Principios básicos de operaciones de transferencia de energía.
6. Destilación: simple y fraccionada.
7. Visita a 3 empresas del sector petroquímico: BASF, DOW Chemical y GRACE para visualizar in situ las operaciones básicas estudiadas.

**Módulo:** OPT. QUÍMICA-ENERGÍA. Química, energía y recursos

**ECTS:** 3

**Duración:** 30 h.

**Contenido:**

1. Gestión de los recursos energéticos en la industria química: energías renovables, eficiencia energética, generación y consumo de energía distribuida, tecnología del hidrógeno.

2. Gestión de los recursos naturales en la industria química.
3. Gestión del agua en la industria química.
4. Gestión de residuos en la industria química: tratamiento de efluentes industriales (control y automatización del proceso). Valorización, minimización y reciclado de residuos.
5. Ecotoxicidad y ecodiseño de productos.

**Módulo:** OPT. QUÍMICA APLICADA. Seguridad Alimentaria: Calidad y acreditación

**Contenido:**

1. Calidad en la Industria Alimentaria.
2. Regulatory en la Industria Alimentaria.
3. Investigación y desarrollo a la Industria Alimentaria.

**Módulo:** OPT. QUÍMICA APLICADA. Química agrícola

**ECTS:** 15

**Contenido:**

1. Introducción Química Agrícola..
2. Fertilización.
3. Principales patologías de los cultivos.
4. Riesgos medioambientales.
5. Química de fitosanitarios.

**Módulo:** OPT. QUÍMICA APLICADA. Instrumentación en laboratorios

**ECTS:** 15

**Contenido:**

1. Técnicas cromatográficas. Aplicación en Industria alimentaria. Aplicación en Industria Farmacéutica y veterinaria. Aplicación en Industria Petroquímica. Aplicación en Laboratorios de control medioambiental.
2. Técnicas espectroscópicas. Aplicación en Industria alimentaria. Aplicación en Industria Farmacéutica y veterinaria. Aplicación en Industria Petroquímica. Aplicación en Laboratorios de control medioambiental.
3. Otras técnicas instrumentales. Caracterización de polímeros. Técnicas bioquímicas.

**Módulo:** OPT. QUÍMICA APLICADA. Química del agua: tratamiento

**Contenido:**

1. El agua.
2. Aguas residuales urbanas.
3. Aguas residuales industriales.
4. Aguas potables.

**Módulo:** OPT. QUÍMICA APLICADA. Química cosmética

**Contenido:**

1. Introducción.
2. Aplicaciones y formulaciones.
3. Conceptos generales.
4. La industria cosmética.
5. Marketing.
6. Nuevos lanzamientos.

**Módulo:** PROYECTO FIN DE MÁSTER QUÍMICA

**Duración:** 280 h.

**Contenido:** El Trabajo Fino de Máster tiene 15 ECTS. Su finalidad es que el estudiante, incorporándose en una empresa pueda identificar y profundizar en los diferentes aspectos trabajados en los contenidos teóricos del máster: logística, business awarness, seguridad, evaluación de riesgos, sostenibilidad etc. La orientación del trabajo fino de máster se desarrolla básicamente a través del tutor de la empresa y del coordinador del máster. El Trabajo Fino de Máster se realizará fuera de la Universidad y en empresas del sector industrial químico. Así, el tutor de la empresa tendrá un papel fundamental en la formación del alumno para conseguir los objetivos marcados en el trabajo. Esta empresa puede ser la misma o diferente a la empresa donde se han realizado las prácticas docentes.

- Proceso de selección/asignación del TFM: Selección y asignación de la temática a desarrollar
- Mecanismos de coordinación y seguimiento: Entrevistas que el estudiante mantiene con el tutor de la empresa o con el coordinador del TFM en diferentes momentos del desarrollo del trabajo.
- Elaboración del TFM: Elaboración de un trabajo escrito por parte del estudiante en que se plasmará el logro de competencias del máster.
- Presentación y defiende del TFM: defiende oral por parte de los estudiantes del TFM.

Evaluación del trabajo fino de máster:

- Valoración del tutor de la empresa (60 %)
- Memoria del trabajo fino de máster (20 %)

- Defiende oral del trabajo fino de máster (20 %)

**Módulo:** PRÁCTICAS FORMATIVAS QUÍMICA

**Duración:** 280 h.

**Contenido:**

Las Prácticas formativas en empresas tienen una carga docente de 15 ECTS. Pretenden iniciar al estudiante en las actividades de los recientes graduados en el mundo laboral. Las actividades estarán relacionadas con cualquier de los temas comentados durante la realización del máster, y pretenden que el alumno adquiera habilidades prácticas por su futuro profesional.

Estas actividades estarán coordinadas por el coordinador del máster y también por el tutor profesional que cada una de las empresas pondrán a disposición de la actividad.

En algunas empresas que colaboran se podrán realizar prácticas extracurriculares durante el primer cuadrimestre o el verano, por las mañanas ( a razón de 5 horas diarias) además de realizar las prácticas formativas y el trabajo final de máster (TFM) durante el segundo cuadrimestre con la posibilidad de recibir una remuneración económica durante la realización de las diferentes actividades.

Evaluación de las prácticas:

- Tutor por parte de la empresa (80%)
- Coordinador de las prácticas (20%)





*Un máster diseñado para completar la formación  
de los futuros profesionales en la industria y  
promover la inserción laboral al sector*

**Fundación URV. Centro de Formación Permanente**

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

[formacio@fundacio.urv.cat](mailto:formacio@fundacio.urv.cat)

[www.fundacio.urv.cat/formacio](http://www.fundacio.urv.cat/formacio)