



**Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza**

**Bienvenidos
al
Grado en Ingeniería Química**

16-9-2016

Índice

1. Definición
2. ¿Qué hace un Ingenier^Q?
3. ¿En qué trabaja?
4. Estudios de IQ en UNIZAR
5. Instalaciones
6. Calendario y horarios
7. Esperanzas

Definición

Rama de la ingeniería que se encarga del diseño, mantenimiento, evaluación, optimización, simulación, planificación, construcción y operación de todo tipo de elementos en la **industria de procesos**

La **industria de procesos** es aquella relacionada con la producción de compuestos y productos cuya elaboración requiere de sofisticadas transformaciones físicas y químicas de la materia

(es.wikipedia.org)

Definición

La ingeniería química también se enfoca al diseño de **nuevos materiales y tecnologías**, es una forma importante de investigación y de desarrollo

Es **líder en el campo ambiental**, ya que contribuye al diseño de procesos sostenibles y para la descontaminación del ambiente

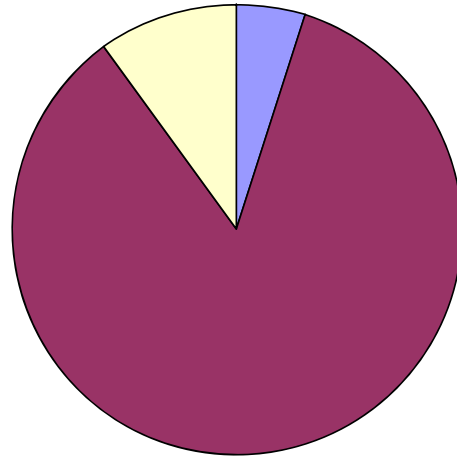
(es.wikipedia.org)

¿QUÉ HACE UN INGENIERO?

- ❑ **Diseña** los equipos para obtener a gran escala productos (y subproductos)
- ❑ Utiliza los estudios hechos por el químico para **garantizar** que **la calidad** del producto corresponde a las especificaciones encontradas en el laboratorio
- ❑ Diseña y/o descubre **nuevos materiales y tecnologías**
- ❑ Diseña **nuevos procesos** para mejorar los actuales: más **eficaces y seguros y menos contaminantes**

¿EN QUÉ TRABAJA UN INGENIERO^Q?

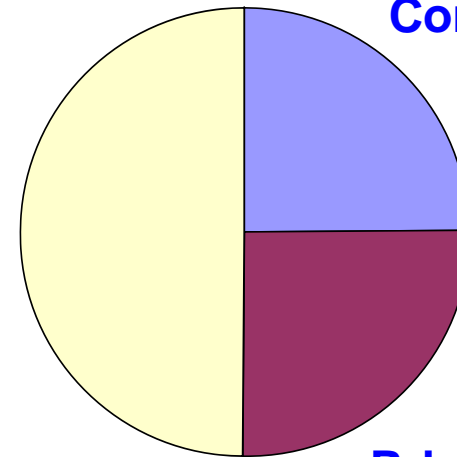
P. especiales
Consultoría



P. básicos

1975

P. especiales



Consultoría

P. básicos

2016

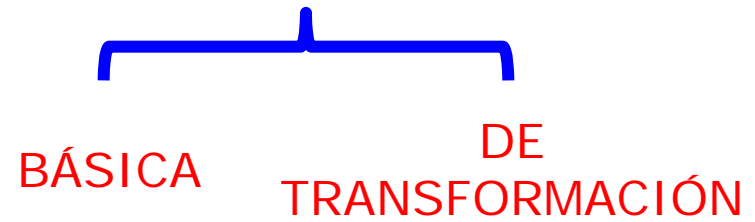
¿1975,
2016?



ENERGÍA



INDUSTRIA QUÍMICA





Polímeros y plásticos



Pinturas y barnices



Textil



Detergentes



Productos farmacéuticos



Papel



REFINO DE PETRÓLEO



LOGÍSTICA



INDUSTRIA
ALIMENTARIA



GESTION MEDIAMBIENTAL





Diseño de proyectos



Educación



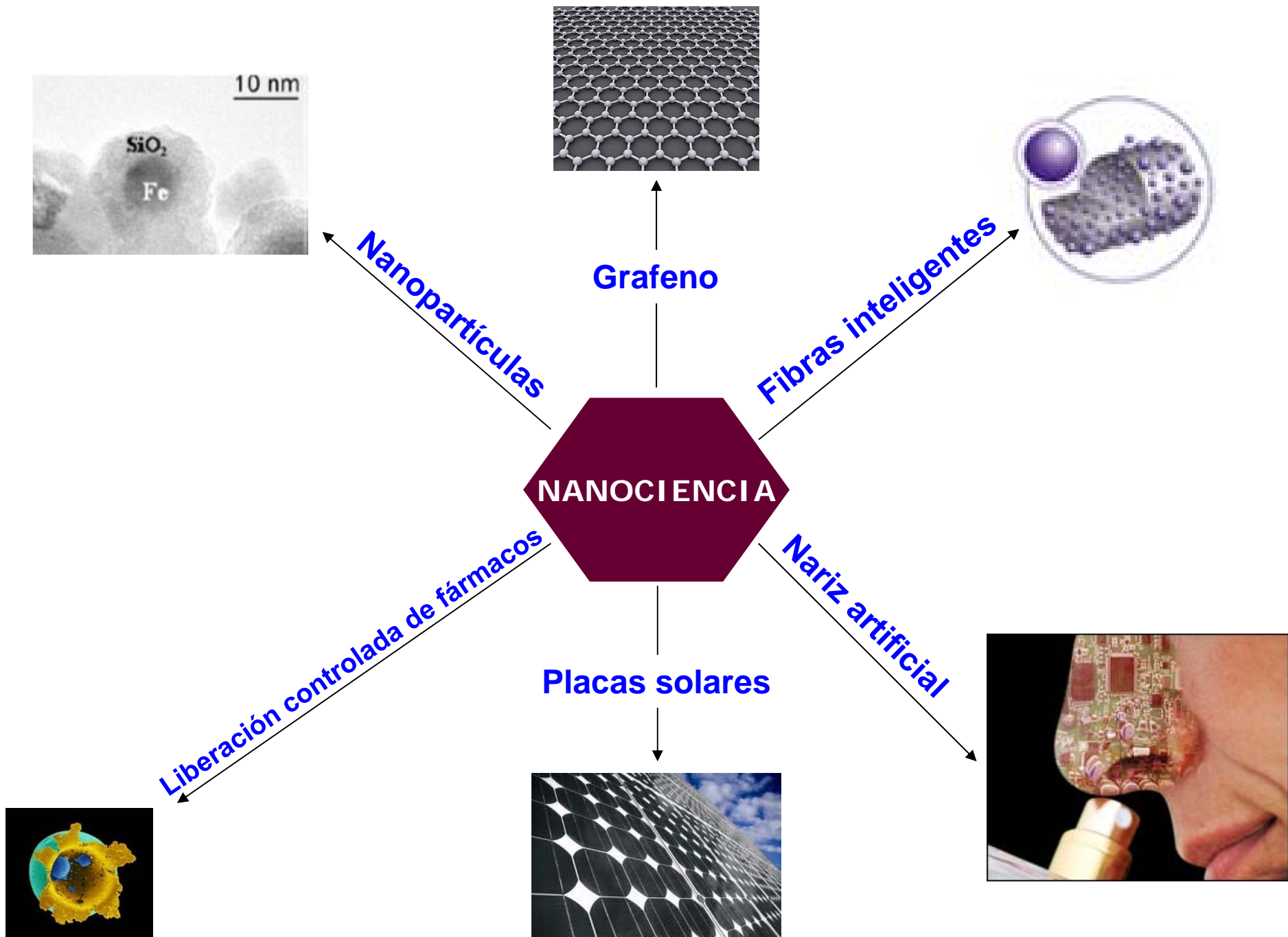
Administración

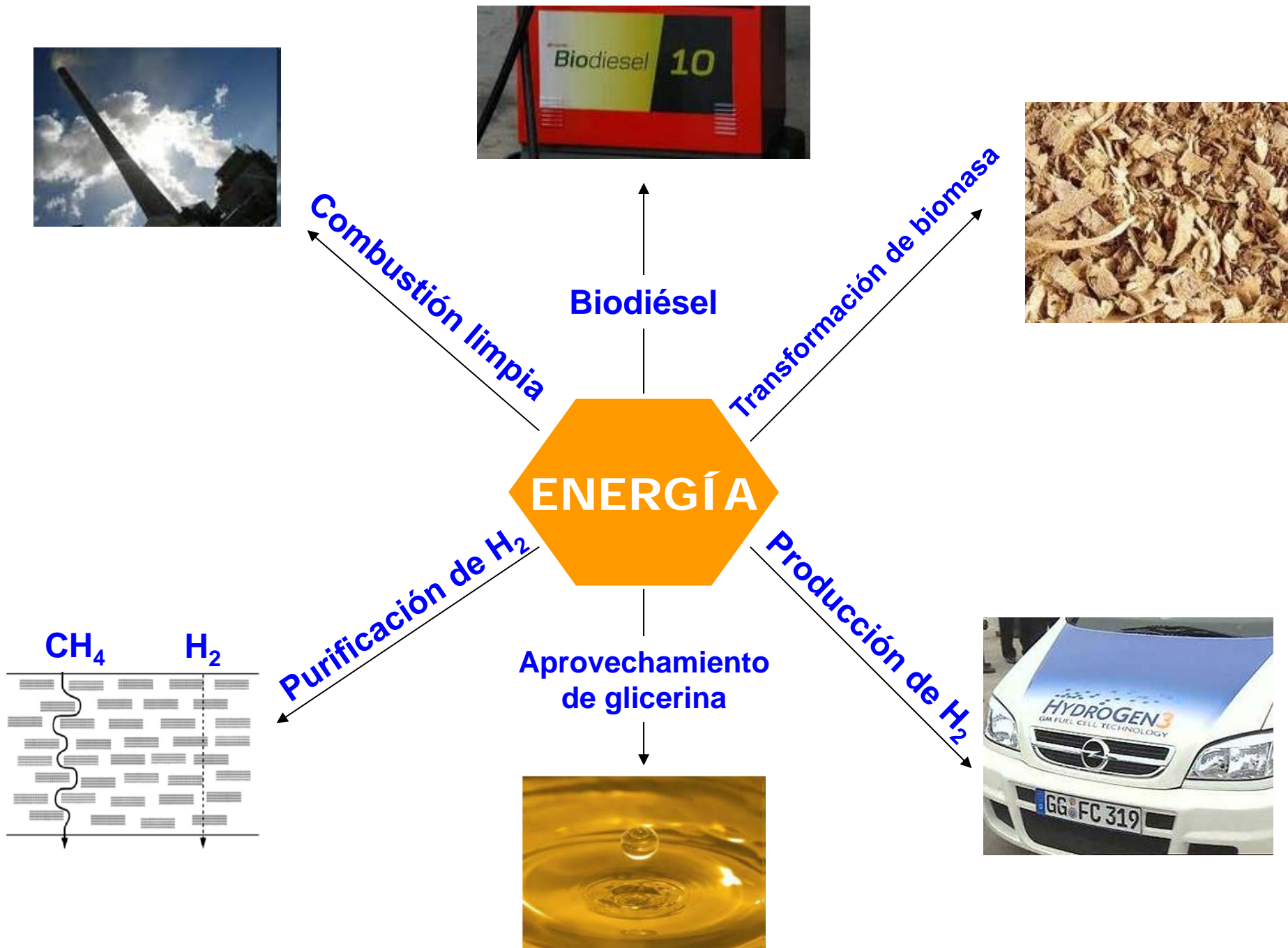


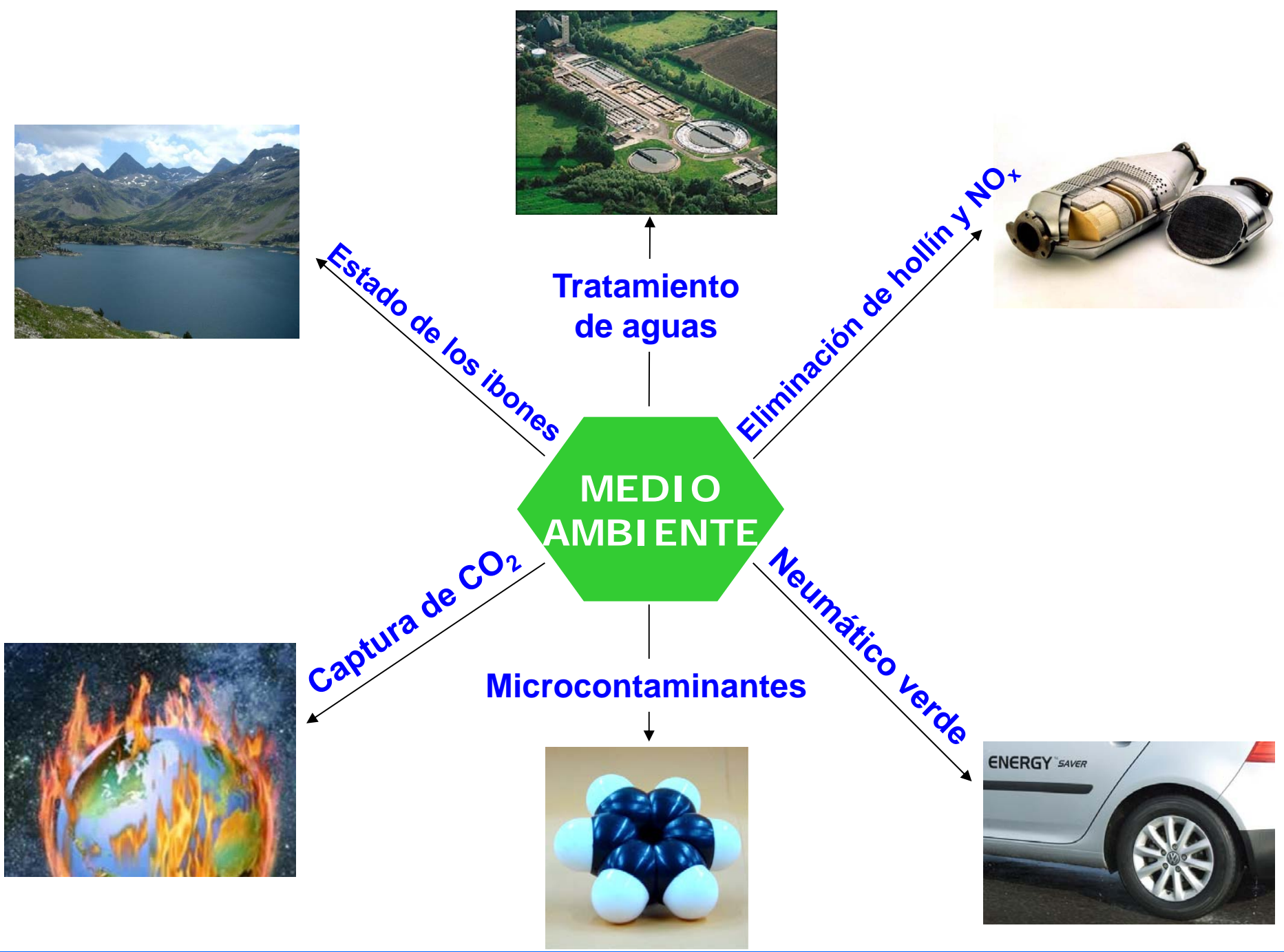
Consultorías

INVESTIGACIÓN EN IQ

- **NANOCIENCIA**
- **ENERGÍA**
- **MEDIO AMBIENTE**
- **INGENIERÍA**

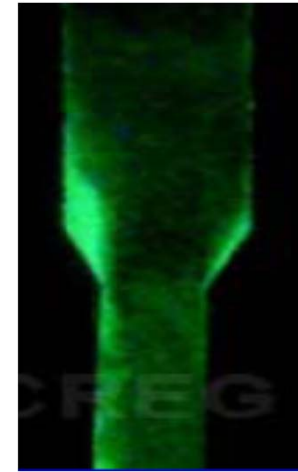








Aspen HYSYS



INGENIERÍA

Nuevas plantas

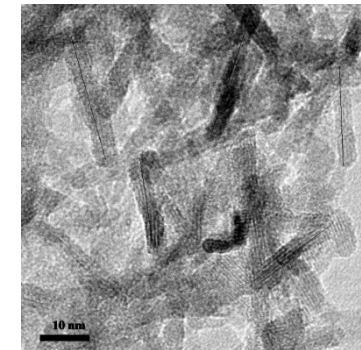
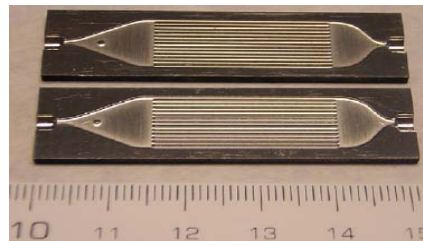
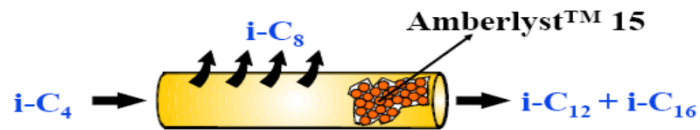
Diseño de reactores

Microreactores

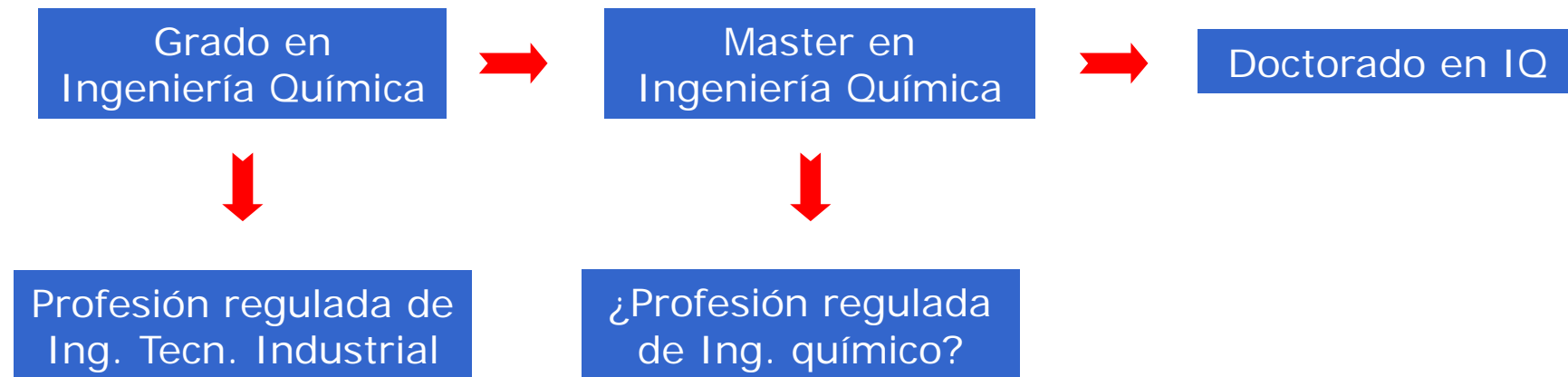
Nuevos catalizadores

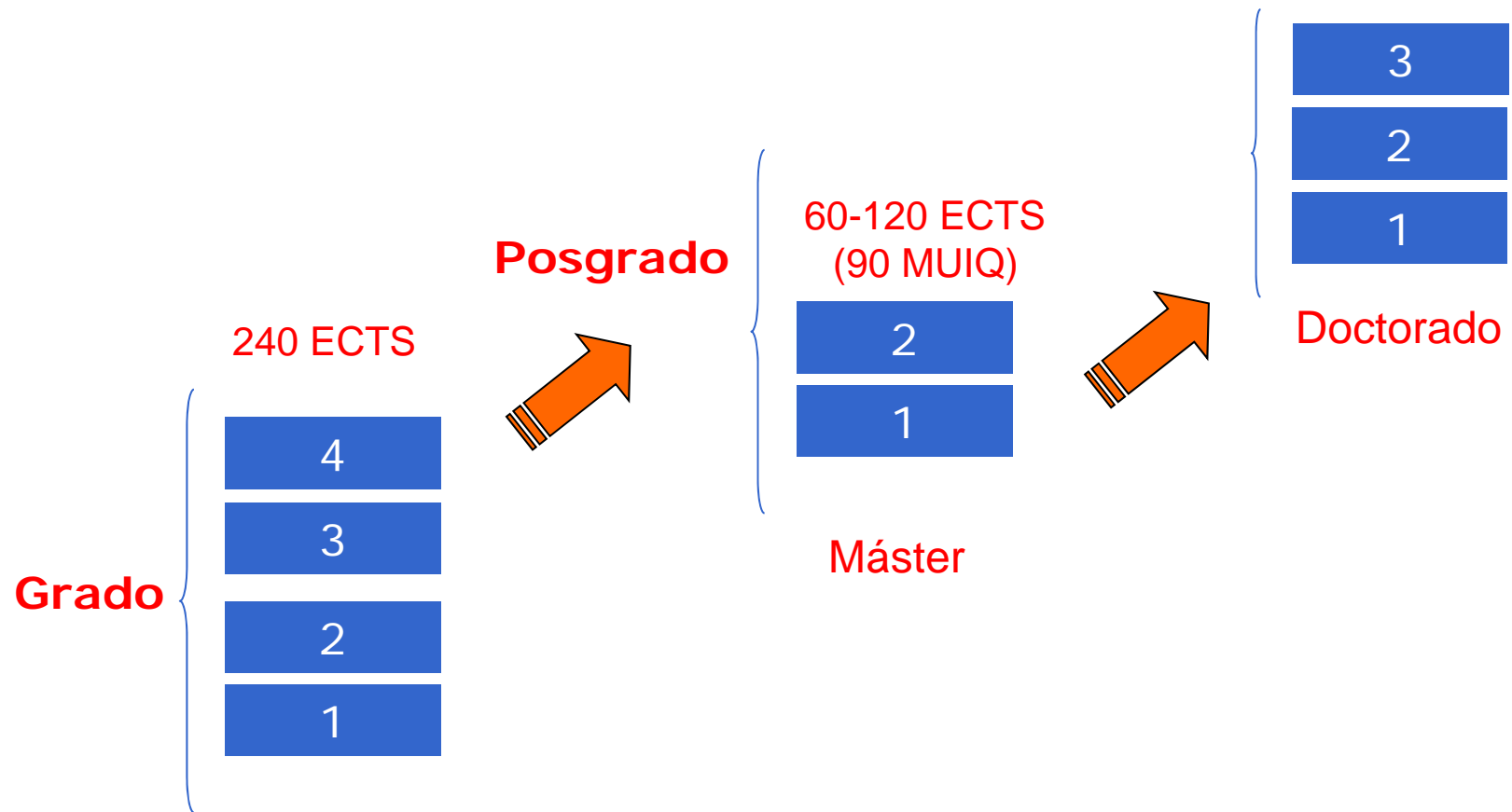
Membranas selectivas

Simulación



ESTRUCTURA DE LOS ESTUDIOS DE IQ





1 curso académico ~ 60 ECTS

1 ECTS ~ 25 h de trabajo

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System

MÓDULO	ECTS
<u>Formación Básica</u>	60
<u>Común a la Rama Industrial</u>	72
<u>Ampliación de Química</u>	18
<u>Tecnología Específica: Química Industrial</u>	60
<u>Optatividad</u>	28 o 24
Formación Transversal	6
Trabajo Fin de Grado	12
Total	240

FORMACIÓN BÁSICA (60 ECTS)

Materias científico-técnicas básicas de la Rama de Ingeniería y Arquitectura

MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Matemáticas	Matemáticas I	6	1	1
	Matemáticas II	6	1	1
	Matemáticas III	6	1	2
Física	Física I	6	1	1
	Física II	6	1	2
Estadística	Estadística	6	2	1
Informática	Fund. de Inform.	6	1	2
Empresa	Fund. de Adm. de Empresas	6	1	2
Expresión Gráfica	Exp. Graf y Dis. Asist. por Ord.	6	1	1
Química	Química	6	1	1

FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL (72 ECTS)

Materias comunes de la Rama Industrial aplicadas al ámbito de la Ing. Quím.

MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Electrotecnia	Fund. Electrotecnia	6	2	1
Fund. de Electrónica	Fund. de Electrónica	6	3	1
Ing. de Materiales	Ing. de materiales	6	2	2
Ing. del Medio Ambiente	Ing. del M. Amb.	6	4	1
Ing. Térmica	Termod. Técnica y Fund. de trans. de calor	6	2	1
Mec. de Fluidos	Mec. de Fluidos	6	2	2
Oficina de Proyectos	Of. de Proyectos	6	4	1
Resist. de Materiales	R. de Materiales	6	3	1
Sistemas Automáticos	S. Automáticos	6	2	2
Mecánica	Mecánica	6	2	2
Tecn. de Fabricación	T. de Fabricación	6	3	2
Org. de Empresas	Org. y Direc. de Emp.	6	2	1

FORMACIÓN DE AMPLIACIÓN DE QUÍMICA (18 ECTS)

Formación de química que sirve de base para la titulación

MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Ampliación de Química	Ampl. de Química I	6	1	2
	Ampl. de Química II	6	2	1
	Exp. en Química	6	2	2

FORMACIÓN EN TECN. ESPECÍFICA: QUÍMICA INDUSTRIAL (60 ECTS)

Materias específicas de Ing. Química, incluyendo 2 laboratorios integrados

MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Bases de la Ing. Química	Cinética Quím. Apda.	6	3	1
	Transferencia de Materia	6	3	1
Diseño de Procesos Químicos	Operaciones de Separación	6	3	2
	Diseño de Reactores	6	3	2
Control de Procesos Químicos	Control de Procesos Químicos	6	4	1
Ingeniería Térmica y de Fluidos	Termotecnia	6	3	2
	Fluidotecnica	6	3	2
Experimentación en I.Q.	Exp. en Ing. Quím. I	6	3	2
	Exp. en Ing. Quím. II	6	4	1
Transformación de Materias Primas y Recursos	Química Industrial	6	4	1

FORMACIÓN OPTATIVA

Materias optativas de carácter tecnológico y científico

MATERIAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Medio Ambiente y Sostenibilidad	12	4	2

MATERIAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Procesos e Instalaciones de la Industria Química	24	4	2

MATERIAS	ECTS	CURSO	SEMESTRE
Transversales	40	-	-

TRABAJO FIN DE GRADO (12 ECTS)

Proyecto individual de diseño o investigación en el ámbito de la IQ

Medio Ambiente y Sostenibilidad

1. Gestión de Residuos e Impacto Ambiental
2. Tecnologías de Tratamiento de Aguas y Gases Contaminados

Procesos e Instalaciones de la Industria Química

1. Catálisis y Procesos Catalíticos de Interés Industrial
2. Reacciones de Polimerización
3. Diseño de Instalaciones de Fluidos

1. Análisis Instrumental para el Control de la Calidad en la Industria

Asignaturas Transversales

1. Arquitectura e Ingeniería del Siglo XX
2. Emprendimiento y Liderazgo
3. Desarrollo Sostenible y Cooperación Internacional
4. Técnicas de Presentación de Proyectos
5. Inglés Técnico
6. Alemán Técnico
7. Problemática Ambiental y Desarrollo Sostenible
8. Ética Profesional y Responsabilidad Social Corporativa (RSC)
9. Seguridad y Prevención de Riesgos en Procesos Industriales
10. Creatividad e Innovación

Plan de estudios: PRIMER CURSO

PRIMER SEMESTRE
Matemáticas I
Física I
Matemáticas II
Exp. Gráf. y Dis. Asist. por Ord.
Química

SEGUNDO SEMESTRE
Fundamentos de informática
Física II
Ampliación de Química I
Matemáticas III
Fund. de Adm. de Empresas

Plan de estudios: SEGUNDO CURSO

PRIMER SEMESTRE
Estadística
Fund. de Electrotecnia
Organ. y Dirección de Empresas
Termod. Técn. y Fund. de Trans. de Calor
Ampliación de Química II

SEGUNDO SEMESTRE
Mecánica
Mecánica de Fluidos
Experimentación en Química
Sistemas automáticos
Ingeniería de materiales

Plan de estudios: TERCER CURSO

PRIMER SEMESTRE
Fundamentos de Electrónica
Resistencia de Materiales
Transferencia de Materia
Cinética Química Aplicada
Fluidotecnia

SEGUNDO SEMESTRE
Tecnologías de Fabricación
Operaciones de Separación
Diseño de Reactores
Termotecnia
Experimentación en Ing. Química I

Plan de estudios: CUARTO CURSO

PRIMER SEMESTRE
Oficina de Proyectos
Control de Procesos Químicos
Química Industrial
Exp. en Ing. Química II
Ingeniería del Medio Ambiente

SEGUNDO SEMESTRE
Formación Optativa
Trabajo Fin de Grado

Aula 15 (Torres Quevedo)



Laboratorios



Laboratorios



CALENDARIO

Cambios de día:	Noviembre: 03/11/2016 horario de MARTES (Ma3)	Marzo: 08/03/2017 horario de LUNES (La2), 16/03/2017 horario de VIERNES (Va3)
	Diciembre: 07/12/2016 horario de LUNES (La5)	Abril: 18/04/2017 horario de LUNES (Lb4), Mayo: 03/05/2017 horario de LUNES (La5)

	L	13	M	13	X	13	J	13	V	14	8	D	semana	
Sept	19		20		21		22		23		24	25	1	19/09/2016: Comienzo clases primer semestre
	26	La1 L1	27	Ma1 M1	28	Xa1 X1	29	Ja1 J1	30	Va1 V1	1	2	2	
	3	Lb1 L2	4	Mb1 M2	5	Xb1 X2	6	Jb1 J2	7	Vb1 V2	8	9	3	10/10/2016 y 11/10/2016: Días no lectivos
Oct	10		11		12		13		14		15	16	4	12/10/2016: Día del Pilar
	17	La2 L3	18	Ma2 M3	19	Xa2 X3	20	Jb2 J4	21	Vb2 V4	22	23	5	
	24	Lb2 L4	25	Mb2 M4	26	Xb2 X4	27	Ja3 J5	28	Va3 V5	29	30	6	31/10/2016: Día no lectivo
Nov	31		1		2	Xa3 X5	3	Ma3 M5	4	Va3 V5	5	6	7	01/11/2016: Festividad de todos los Santos
	7	La3 L5	8	Mb3 M6	9	Xb3 X6	10	Jb3 J6	11	Vb3 V6	12	13	8	
	14	Lb3 L6	15	Ma4 M7	16	Xa4 X7	17	Ja4 J7	18	Va4 V7	19	20	9	
Dic	21	La4 L7	22	Mb4 M8	23	Xb4 X8	24	Jb4 J8	25	Vb4 V8	26	27	10	
	28	Lb4 L8	29	Ma5 M9	30	Xa5 X9	1	Ja5 J9	2	Va5 V9	3	4	11	05/12/2016: Día no lectivo
	5		6		7	La5 L9	8		9	Vb5 V10	10	11	12	06/12/2016: Día de la Constitución
Ene	12	Lb5 L10	13	Mb5 M10	14	Xb5 X10	15	Jb5 J10	16	Va6 V11	17	18	13	08/12/2016: Día de la Inmaculada Concepción
	19	La6 L11	20	Ma6 M11	21	Xa6 X11	22	Ja6 J11	23		24	25	14	del 23/12/2016 al 06/01/2017: Periodo Navidad
	26		27		28		29		30		31	1	15	
Feb	2		3		4		5		6		7	8	16	
	9	Lb6 L12	10	Mb6 M12	11	Xb6 X12	12	Jb6 J12	13	Vb6 V12	14	15	17	13/01/2017: Final clases primer semestre
	16		17		18		19		20		21	22		del 14/01/2017 al 07/02/2017: Periodo exámenes primer semestre
Mar	23		24		25		26		27		28	29		del 14/01/2017 al 19/01/2017: Evaluación continua
	30*		31		1		2		3		4	5		*30/01/2017: San Valero (Festivo pendiente de aprobación por parte Ayto Zaragoza)
	6		7		X	13	J	14	V	14	5	D	semana	
Apr	13		14		8		9		10		11	12	1	08/02/2017: Comienzo clases segundo semestre
	20	La1 L1	21	Ma1 M1	22	Xa1 X1	23	Ja1 J1	24	Va1 V1	25	26	2	
	27	Lb1 L2	28	Mb1 M2	1	Xa2 X3	2	Ja2 J3	3	Va2 V3	4	5	4	
May	6*		7		8	La2 L3	9	Jb2 J4	10	Vb2 V4	11	12	5	*6/03/2017: Cincomarzada (Festivo pendiente de aprobación por parte Ayto Zaragoza) (
	13	Lb2 L4	14	Mb2 M4	15	Xb2 X4	16	Ja3 J5	17	Va3 V5	18	19	6	17/03/2017: San José. Patrón de los Ingenieros
	20	La3 L5	21	Ma3 M5	22	Xa3 X5	23	Ja3 J5	24	Vb3 V6	25	26	7	
Jun	27	Lb3 L6	28	Mb3 M6	29	Xb3 X6	30	Jb3 J6	31	Va4 V7	1	2	8	
	3	La4 L7	4	Ma4 M7	5	Xa4 X7	6	Ja4 J7	7		8	9	9	07/04/2017: San Braulio. Patrón de la Universidad
	10		11		12		13		14		15	16	10	del 10/04/2017 al 17/04/2017: Semana Santa
Jul	17		18	Lb4 L8	19	Xb4 X8	20	Jb4 J8	21	Vb4 V8	22	23	11	
	24		25	Mb4 M8	26	Xa5 X9	27	Ja5 J9	28	Va5 V9	29	30	12	24/04/2017: San Jorge. Día de Aragón
	1		2	Ma5 M9	3	La5 L9	4	Jb5 J10	5	Vb5 V10	6	7	13	01/05/2017: Fiesta del Trabajo
Aug	8	Lb5 L10	9	Mb5 M10	10	Xb5 X10	11	Ja6 J11	12	Va6 V11	13	14	14	
	15	La6 L11	16	Ma6 M11	17	Xa6 X11	18	Jb6 J12	19	Vb6 V12	20	21	15	
	22	Lb6 L12	23	Mb6 M12	24	Xb6 X12	25		26		27	28	16	30/05/2017: Final clases segundo semestre:
Sept	29		30		31		1		2		3	4	17	del 01/06/2017 al 30/06/17: Periodo exámenes segundo semestre
	5		6		7		8		9		10	11		del 01/06/2017 al 06/06/2017: Evaluación continua
	12		13		14		15		16		17	18		
Oct	19		20		21		22		23		24	25		
	26		27		28		29		30		1	2		
	3		4		5		6		7		8	9		
Nov	10		11		12		13		14		15	16		
	17		18		19		20		21		22	23		
	24		25		26		27		28		29	30		
Dic	28		29		30		31		1		2	3		
	4		5		6		7		8		9	10		
	11		12		13		14		15		16	17		

	Día lectivo sin prácticas programadas por el Centro		Día para la realización, en su caso, de las actividades finales propias de la evaluación continua
	Día no lectivo		Día reservado para exámenes en el periodo de evaluación
	Día con horario de otro día de la semana		31/05/2017 y 01/09/2017 Exámenes B1 y B2 Ingles (Centro de Lenguas Modernas)

Aprobado en sesión de Junta de Escuela celebrada el 21 de junio de 2016.

HORARIOS: 711

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9					
9-10	fis1 fis2 mat1 mat2 matI3 ega3	Matemáticas II	Química Física I	quim3 quim4	Matemáticas II
10-11			Química		Física I
11-12	fis3 mat3 matII1 matII2 ega1 ega2	Física I	Matemáticas I		Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador (prob1) (Aula 21)
12-13		Matemáticas I	Matemáticas I	Química	
13-14	Seminario		quim1 quim2		
14-15				Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador (prob2) (Aula 21)	
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					
20-21					

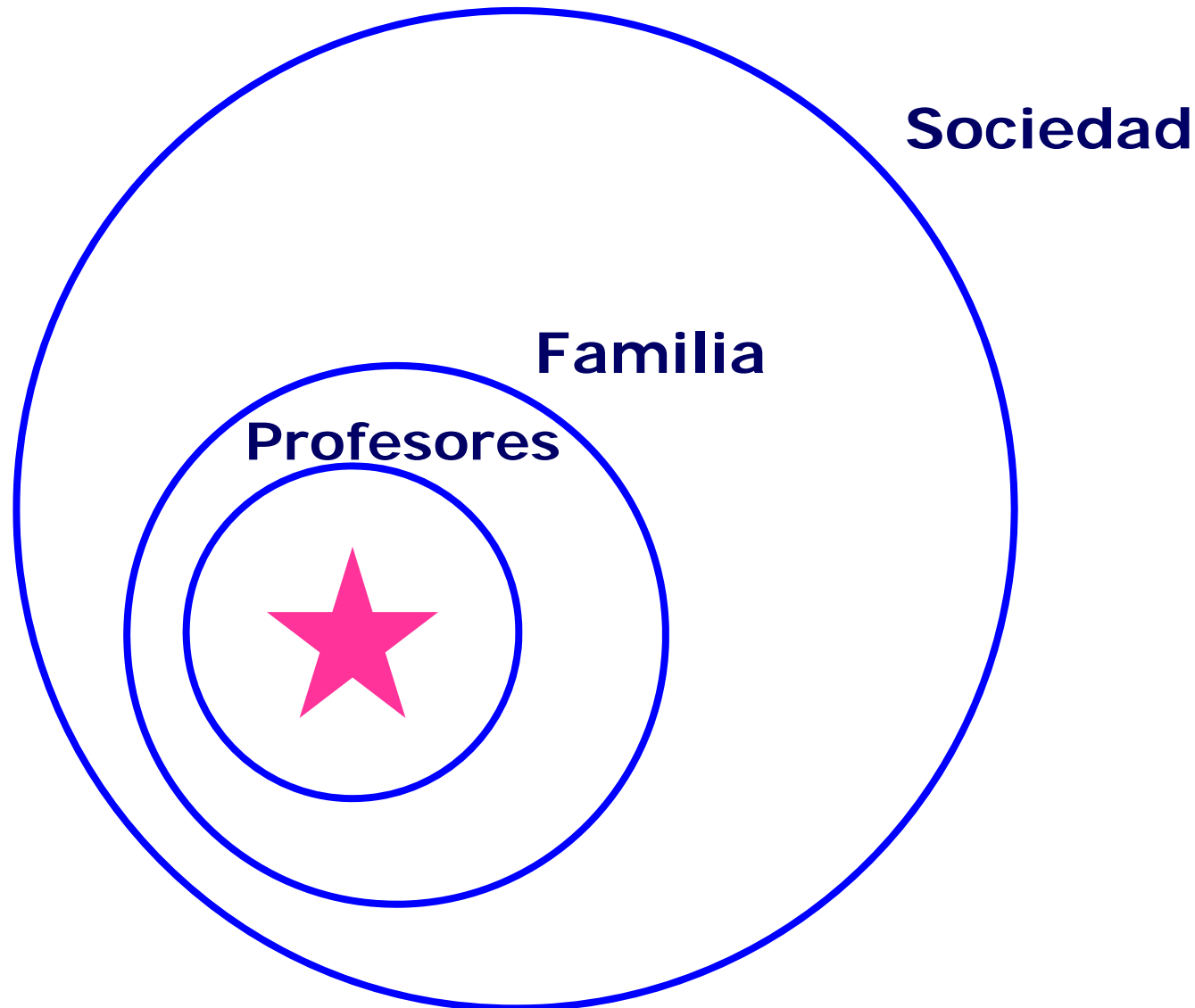
	Teoría		Problemas		Prácticas			
	Nº grupos	Horas semanales	Nº grupos	Horas semanales	Nº grupos	Horas semanales	Laboratorio	Edificio
Matemáticas II	1	3			3	2 (quincenales)	Sala inform. A.2	Ada Byron
Química	1	3.5			4	2 (quincenales)	Lab. Ing. Química (A)	Agustín de Betancourt
	Teoría		Problemas		Prácticas			
	Nº grupos	Horas semanales	Nº grupos	Horas semanales	Nº grupos	Horas semanales	Laboratorio	Edificio
Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	1	2	2	1	3	2 (quincenales)	Sala inform. 9	Torres Quevedo
Física I	1	3	1	1 (quincenales)	3	2 (quincenales)	Lab. Física	Torres Quevedo
Matemáticas I	1	3			3	2 (quincenales)	Sala inform. 7	Torres Quevedo

HORARIOS: 712

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9					
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
13-14	Seminario				
14-15					
15-16		Matemáticas II	Química Física I	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador (prob2) (Aula 21)	Matemáticas II
16-17	matl2 matl3 ega1 ega2		Química	Matemáticas I	Física I
17-18	matl3 matl1	Física I	Matemáticas I	fisl1 fisl2 quim3 quim1	
18-19	quim2 quim4 matl1 ega3 matl2	Química		Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador (prob1) (Aula 21)	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador (Aula 21)
19-20					
20-21					

	Teoría		Problemas		Prácticas			
	Nº grupos	Horas semanales	Nº grupos	Horas semanales	Nº grupos	Horas semanales	Laboratorio	Edificio
Matemáticas II	1	3			3	2 (quincenales)	Sala inform. 5	Torres Quevedo
Química	1	3.5			4	2 (quincenales)	Lab. Ing. Química (A)	Agustín de Betancourt
	Teoría		Problemas		Prácticas			
	Nº grupos	Horas semanales	Nº grupos	Horas semanales	Nº grupos	Horas semanales	Laboratorio	Edificio
Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	1	2	2	1	3	2 (quincenales)	Sala inform. 9	Torres Quevedo
Física I	1	3	1	1 (quincenales)	2	2 (quincenales)	Lab. Física	Torres Quevedo
Matemáticas I	1	3			3	2 (quincenales)	Sala inform. A.2	Ada Byron

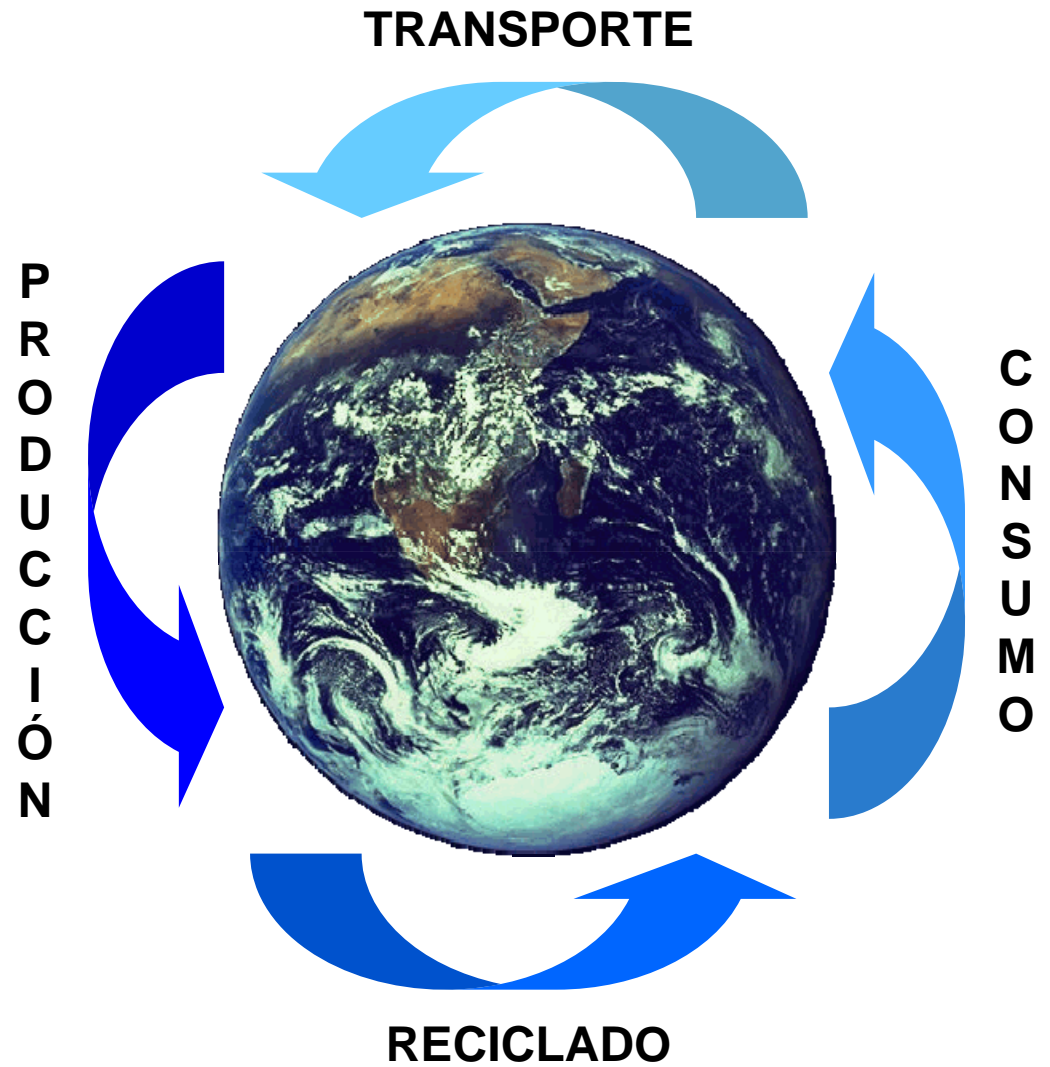
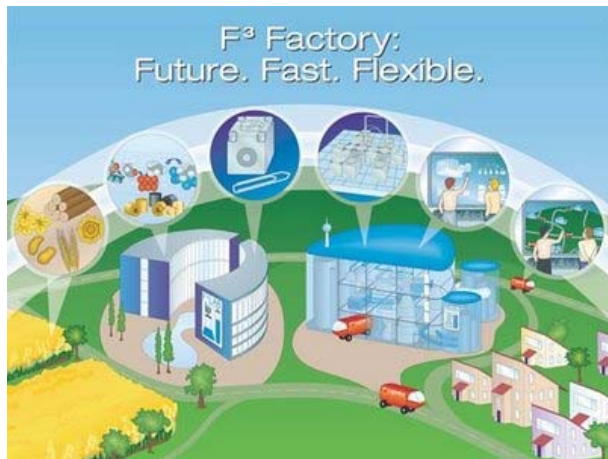
¿QUÉ ESPERAMOS DE VOSOTROS?

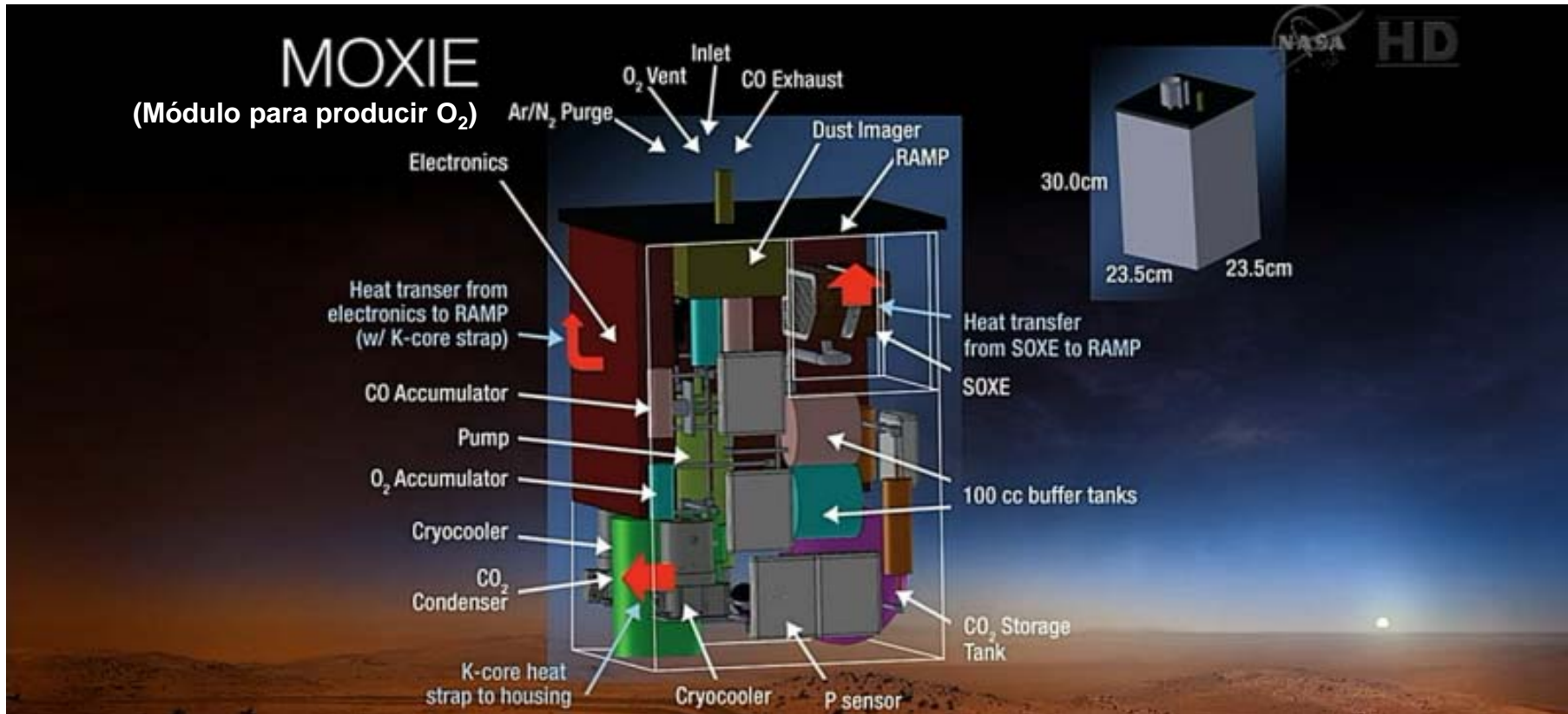


Ind. Química, S. XX



Ind. Química, S. XXI





<http://www.jpl.nasa.gov/missions/mars-2020/>

¿Algo más?

- Encontrar soluciones
- Tener ideas

¿DE DÓNDE VIENEN LAS IDEAS?

→ Besar **100 ranas** para dar con un príncipe

→ **Fuentes:** observación, individuos, clientes, competidores, consultores, literatura, etc.

¿QUÉ ESPERÁIS VOSOTROS?

EINA:

<http://eina.unizar.es/>

GUÍAS DOCENTES:

<http://titulaciones.unizar.es/ing-quimica/>

BLOG IQ:

<https://eina.unizar.es/grados/quimica/>

Coordinador GIQ:

Joaquín Coronas, coronas@unizar.es

¡GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN!



**Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza**

**Bienvenidos
al
Grado en Ingeniería Química**

16-9-2016

Programas de movilidad



Ingeniería Química

José Luis Sánchez (jlsance@unizar.es)

Coordinador de movilidad internacional para Ingeniería Química

16/9/2016



**Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza**



**Departamento de Ingeniería
Química y Tecnologías
del Medio Ambiente
Universidad Zaragoza**

- ¿Qué es la “movilidad”?
- ¿Qué programas hay?
- ¿Cuándo puedo pedirlo?
- ¿Porqué tendría que irme?
- ¿Dónde puedo encontrar más información?



- ¿Qué es la “movilidad”?
 - Cursar un semestre o un curso académico completo en una universidad distinta a la Universidad de Zaragoza.
 - En ese periodo estarás matriculado en la UZ, en las asignaturas que hayas elegido.
 - Cursarás asignaturas en la universidad de destino.
 - Las notas que obtengas se transcribirán a tu expediente, convalidando las asignaturas pactadas.



- ¿Qué programas hay?
 - Erasmus+
 - Erasmus prácticas
 - Iberoamérica
 - Norteamérica, Oceanía, Asia
 - Iberoamérica
 - SICUE
 - Vulcanus (Japón)
 - IAESTE



- ¿Qué programas hay?

- Erasmus+

- Destinos en ~35 universidades europeas
- Estancia de:
 - ❑ 1 o 2 semestres durante el grado
 - ❑ 1 semestre durante el máster
- Becas Erasmus, MEC, DGA, Ibercaja
- Posibilidad de realizar doble titulación con algunos (pocos) centros
- Gestionado por la EINA



- ¿Qué programas hay?

- Erasmus prácticas

- Para estudiantes de último año de carrera
- 3 a 12 meses
- Reconocimiento de ECTS por prácticas
- Posibilidad de TFG o TFM
- Gestionado por FEUZ (Fundación Empresa Universidad de Zaragoza)

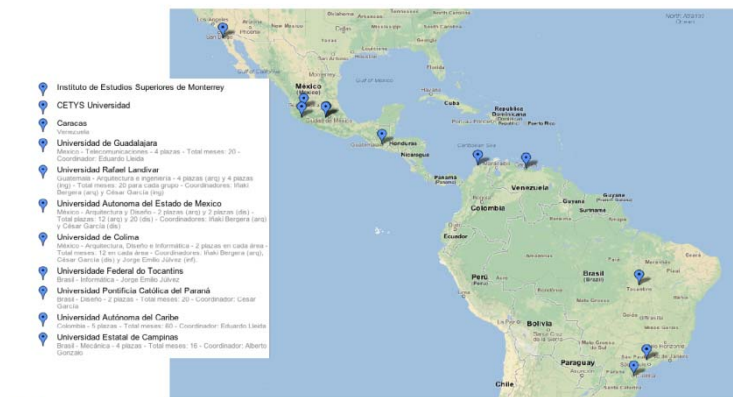


- ¿Qué programas hay?

- Iberoamérica

- Programa de la UZ
- Destinos en México, Venezuela, Colombia, Guatemala, Brasil
- Al ser común para toda la universidad, muy competitiva

 **4. Iberoamérica** 



- ¿Qué programas hay?

- Norteamérica, Oceanía y Asia

- Programa de la UZ
- Al ser común para toda la universidad, muy competitiva
- No todos los centros tienen Ingeniería Química



3. Norteamérica, Oceanía y Asia

- Otros destinos de la Universidad de Zaragoza:



- [Centre College, Kentucky](#)
- [George Mason University, Virginia](#)
- [San Diego State University, California](#)
- [Troy University, Alabama](#)
- [University of Idaho](#)
- [University of Oklahoma](#)



- [Université de Montreal, Québec](#)



- [University of New South Wales, Sydney](#)
- [Australian National University, Canberra](#)
- [University of Technology Sydney](#)



- [University of Yamaguchi](#)

- Programas Internacionales de Ingeniería:



- [Universidad de Rhode Island](#)
- [Universidad de Valparaiso, Indiana](#)
- [Universidad del Norte de Arizona](#)



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



Departamento de Ingeniería
Química y Tecnologías
del Medio Ambiente
Universidad Zaragoza

- ¿Qué programas hay?

- SICUE

- Sistema de intercambio entre universidades españolas
- Para cursar 5 meses (mínimo 24 ECTS) o 9 meses (mínimo 45 ECTS)
- En los últimos años, no se han ofrecido becas



- ¿Qué programas hay?



- VULCANUS (Japón – UE)

- Prácticas remuneradas en una empresa japonesa, incluyendo un curso de japonés
- Para alumnos de 4º curso de Ingeniería y Ciencias
- Los candidatos son seleccionados en base a su expediente y resultados académicos, a la opinión de sus profesores, a sus conocimientos de inglés hablado y escrito, a su motivación y actitud frente a las relaciones UE-Japón y a su capacidad de adaptación.
- Programa altamente competitivo

- ¿Qué programas hay?

- IAESTE



- Intercambio de estudiantes en prácticas remuneradas de carácter internacional
- Programa totalmente gestionado por los propios estudiantes
- Para optar al programa, es necesario conseguir acuerdos de prácticas para un estudiante extranjero en empresas españolas

- iaeste.unizar.es



- ¿Cuándo puedo pedirlo?
 - Requisitos académicos, depende del programa:
 - Erasmus+: necesario tener 60 ECTS aprobados en el momento de hacer la solicitud
 - Erasmus prácticas: estar cursando Grado, Máster o Doctorado
 - Iberoamérica: 50 % de los créditos de la titulación superados
 - América, Oceanía y Asia: 50 % de los créditos

¡Algunos programas y/o destinos tienen requisitos de idioma!

- Cada programa se convoca en un plazo distinto



- ¿Porqué tendría que irme?

- Aprender/mejorar un idioma extranjero

- ¿Porqué tendría que irme?

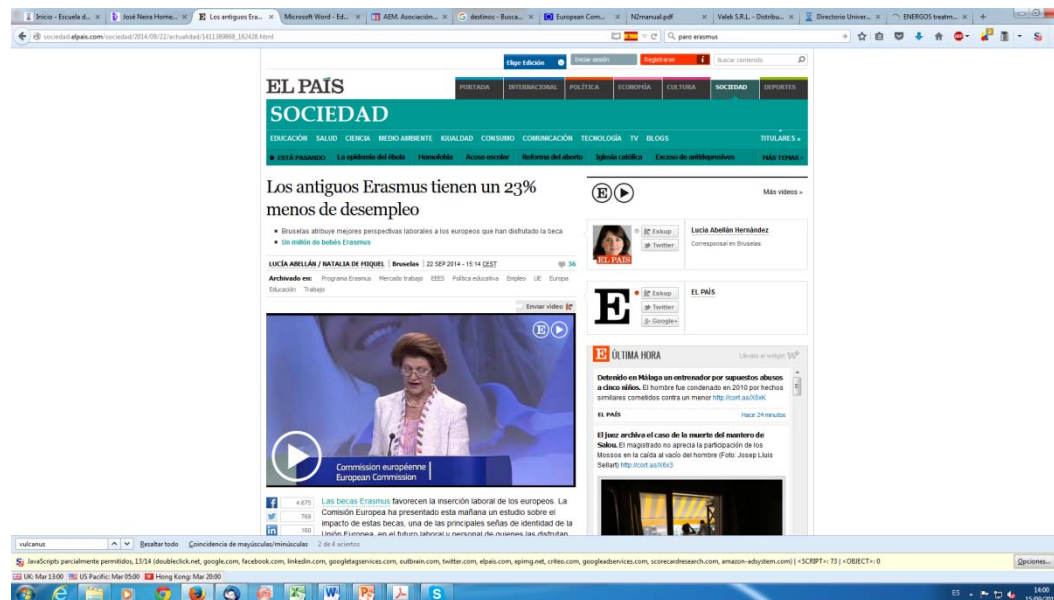
- ¿Aprender/mejorar un idioma extranjero?

- Requisito idioma para la beca del MEC: B2
 - Requisito idioma de algunos destinos (B1, B2, C1), impuesto por la universidad de destino



- ¿Porqué tendría que irme?

- Aprender/mejorar un idioma extranjero
- Experiencia internacional
- Mejora de la empleabilidad



- ¿Dónde puedo encontrar más información?

- Nuestra página web:

<http://webdiis.unizar.es/~neira/MOVILIDAD/home.htm>

- Lista de correo:

- ☐ <http://listas.unizar.es/cgi-bin/mailman/listinfo/einamovilidad>

- Página de facebook: <https://www.facebook.com/MovilidadEina>

- Oficina de Relaciones Internacionales de la EINA



