



## SECRETARIA GENERAL

### **Acuerdo de aprobación de los Cursos de Nivelación de la Universidad Miguel Hernández de Elche para el curso 2016-2017.**

Considerando el marco legislativo de acceso y admisión a las enseñanzas universitarias oficiales;

Al objeto de que los estudiantes puedan completar la formación recibida en sus anteriores enseñanzas para una mejor adaptación a los estudios de Grado en nuestra Universidad;

Vista la información referente a los Cursos de Nivelación, presentada por el Vicerrector de Estudiantes y Deporte;

Y vista la propuesta que formula el Vicerrector de Estudiantes y Deporte de la Universidad, **el Consejo de Gobierno, reunido en sesión de 29 de junio de 2016, ACUERDA:**

Aprobar los Cursos de Nivelación de la Universidad Miguel Hernández de Elche para el curso 2016-2017, en los términos reflejados a continuación:

#### **Cursos de Nivelación de la Universidad Miguel Hernández de Elche para el curso 2016-2017**

Definición y objetivos

##### **Introducción.-**

La legislación actual contempla distintas modalidades de acceso a la Universidad lo que hace que el origen del estudiantado matriculado en el primer curso de un Grado dado sea, cada vez, más heterogéneo. Aunque el porcentaje mayor de estudiantes de nuevo ingreso provienen del Bachillerato, un número cada vez mayor de estudiantes ingresan en la Universidad tras superar un Ciclo Formativo de Grado Superior. Además, el número de estudiantes que acceden a la Universidad tras superar las Pruebas de Acceso a la Universidad (P.A.U.) para mayores de 25, 40 y 45 años no hace sino incrementarse año tras año.

Una consecuencia de esta situación es la elevada disparidad en los conocimientos previos que los estudiantes matriculados en un Grado dado demuestran tener respecto de algunas de las asignaturas básicas. En muchas ocasiones, un considerable porcentaje de los estudiantes matriculados no ha cursado la asignatura de modalidad de Bachillerato sobre la que se fundamenta una determinada asignatura básica del Grado.

Los Cursos de Nivelación ofertados por la Universidad Miguel Hernández para los estudiantes matriculados en el Primer Curso de Grado pretenden ayudar a reducir esta carencia formativa. Los Cursos de Nivelación no han sido diseñados, por tanto, como clases de perfeccionamiento, sino que pretenden homogeneizar los conocimientos previos de los estudiantes, especialmente aquellos que no cursaron esa asignatura durante el curso inmediatamente anterior a su ingreso a la Universidad.

##### **Objetivo.-**

Ofrecer a los estudiantes de nuevo ingreso la oportunidad de conocer (o repasar) los aspectos más relevantes del currículo oficial de estas asignaturas de 2º de Bachillerato y que resultan ser fundamentales para el adecuado aprovechamiento académico de las asignaturas básicas del Grado en el que se encuentra matriculado.



## SECRETARIA GENERAL

### **Alumnos a los que se dirige.-**

Estudiantes provenientes de 2º de Bachillerato o de Ciclos Formativos de Grado Superior que, debido al itinerario seguido, no hayan cursado una o varias de las asignaturas de modalidad que resultan ser relevantes para el adecuado rendimiento académico en el primer curso del Grado elegido. Igualmente, estos cursos se consideran de interés para los estudiantes que acceden a la universidad mediante las Pruebas de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

### **Programa de la asignatura.-**

Los contenidos de cada uno de los Cursos de Nivelación serán definidos por el especialista de las Pruebas de Acceso a la Universidad de la materia correspondiente en colaboración con los profesores responsables de las asignaturas correspondientes del primer curso del grado.

Los Cursos de Nivelación se centrarán en aquellas partes del programa de 2º de bachillerato (o de cursos anteriores) que resultan ser esenciales como punto de partida para la asignatura correspondiente del primer curso del grado. Por su propia naturaleza, los cursos tendrán un carácter eminentemente práctico, reduciendo el contenido teórico al mínimo imprescindible.

### **Duración.-**

Cada uno de los Cursos de Nivelación tendrá una duración de 20 horas lectivas organizadas en 10 sesiones de 2 horas de duración cada una. Los cursos se impartirán durante las 3 – 4 primeras semanas del curso académico. Sus horarios permitirán a los estudiantes de nuevo ingreso compaginar la asistencia a estos cursos y a las clases presenciales de las asignaturas correspondientes del primer curso del Grado.

### **Número de estudiantes por grupo.-**

El número máximo de estudiantes por grupo será de 75. Si en alguna asignatura se matriculase un número mayor, se procederá al desdoblamiento del mismo. Entendiendo que los Cursos de Nivelación únicamente tienen sentido si existe una demanda real de los mismos por los estudiantes de nuevo ingreso, salvo situaciones excepcionales autorizadas por el Vicerrectorado de Estudiantes y Deportes, se establece un número mínimo de 20 estudiantes matriculados en un curso de nivelación para éste se imparta.

### **Evaluación de los resultados del aprendizaje.-**

La eficacia de estos Cursos de Nivelación será evaluada mediante la comparación de la nota media del grupo en la asignatura del grado correspondiente en la convocatoria ordinaria comparada con la media de la clase en la misma asignatura.



SECRETARIA GENERAL

Cursos a impartir durante el mes de septiembre de 2016.

A.- Campus de Sant Joan

Nombre del curso	Rama de Conocimiento	Grados asociados
1.- Biología	• CC de la Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Farmacia</li> <li>✓ Fisioterapia</li> <li>✓ Medicina</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Podología</li> <li>✓ Terapia Ocupacional</li> </ul>
2.- Física	• CC de la Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Farmacia</li> <li>✓ Fisioterapia</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medicina</li> </ul>
3.- Matemáticas	• CC de la Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Farmacia</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medicina</li> </ul>
4.- Química	• CC de la Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Farmacia</li> <li>✓ Fisioterapia</li> <li>✓ Medicina</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Podología</li> <li>✓ Terapia Ocupacional</li> </ul>

B.- Campus de Elche

Nombre del curso	Rama de Conocimiento	Grados asociados
1.- Biología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias</li> <li>• CC de la Salud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Biotecnología</li> <li>✓ Ciencias Ambientales</li> <li>✓ CAFD</li> <li>✓ Psicología</li> </ul>
2.- Dibujo Técnico	• Ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ing. Eléctrica</li> <li>✓ Ing. Electrónica y Automática Industrial</li> <li>✓ Ing. Mecánica</li> </ul>
3.- Física	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias</li> <li>• CC de la Salud</li> <li>• Ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Biotecnología</li> <li>✓ Ciencias Ambientales</li> <li>✓ CAFD</li> <li>✓ Ing. de Tecnologías de la Telecomunicación</li> <li>✓ Ing. Eléctrica</li> <li>✓ Ing. Electrónica y Automática Industrial</li> <li>✓ Ing. Mecánica</li> <li>✓ Ing. en Tecnologías de la Información</li> </ul>
4.- Matemáticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias</li> <li>• Ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Biotecnología</li> <li>✓ Ciencias Ambientales</li> <li>✓ Ing. de Tecnologías de la Telecomunicación</li> <li>✓ Ing. Eléctrica</li> </ul>



SECRETARIA GENERAL

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ing. Electrónica y Automática Industrial</li> <li>✓ Ing. Mecánica</li> <li>✓ Ing. en Tecnologías de la Información</li> </ul>
5.- Matemáticas Aplicadas a las CCSS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CC de la Salud</li> <li>• Ciencias Sociales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Administración y Dirección de Empresas</li> <li>✓ CAFD</li> <li>✓ Derecho y ADE (doble titulación)</li> <li>✓ Estadística Empresarial</li> <li>✓ Psicología</li> </ul>
6.- Química	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias</li> <li>• Ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Biotecnología</li> <li>✓ Ciencias Ambientales</li> <li>✓ Ing. Eléctrica</li> <li>✓ Ing. Electrónica y Automática Industrial</li> <li>✓ Ing. Mecánica</li> </ul>

C.- Campus de Orihuela  
C.1.- Campus de Salesas

<i>Nombre del curso</i>	<i>Rama de Conocimiento</i>	<i>Grados asociados</i>
1.- Matemáticas Aplicadas a las CCSS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias Sociales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Administración y Dirección de Empresas</li> </ul>

C.2.- Campus de Desamparados

<i>Nombre del curso</i>	<i>Rama de Conocimiento</i>	<i>Grados asociados</i>
1.- Biología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias</li> <li>• Ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ciencia y Tecnología de Alimentos</li> <li>✓ Ing. Agroalimentaria y Agroambiental</li> </ul>
2.- Dibujo Técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ing. Agroalimentaria y Agroambiental</li> </ul>
3.- Física	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias</li> <li>• Ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ciencia y Tecnología de Alimentos</li> <li>✓ Ing. Agroalimentaria y Agroambiental</li> </ul>
4.- Matemáticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias</li> <li>• Ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ciencia y Tecnología de Alimentos</li> <li>✓ Ing. Agroalimentaria y Agroambiental</li> </ul>
5.- Química	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias</li> <li>• Ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ciencia y Tecnología de Alimentos</li> <li>✓ Ing. Agroalimentaria y Agroambiental</li> </ul>



SECRETARIA GENERAL

Número máximo de cursos a impartir:

<i>Nombre del curso</i>	<i>Campus</i>				<i>Total</i>
	<i>Sant Joan</i>	<i>Elche</i>	<i>Salesas</i>	<i>Desamparados</i>	
Biología	1	1	0	1	3
Dibujo Técnico	0	1	0	1	2
Física	1	2	0	1	4
Matemáticas	1	2	0	1	4
Matemáticas Aplicadas a las CCSS	0	1	1	0	2
Química	1	2	0	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>19</b>



SECRETARIA GENERAL

Cursos de nivelación y relación con las asignaturas del Primer Curso del Grado correspondiente

<i>Cursos de nivelación</i>	<i>Grado</i>	<i>Asignaturas vinculadas en el Grado (primer curso)</i>
<i>Biología</i>	Biotecnología	Bioquímica, Botánica, Fisiología Animal y Humana, Fisiología Vegetal, Genética, Microbiología, Zoología
	Ciencia y Tecnología de Alimentos	Biología, Bioquímica
	Ciencias Ambientales	Bioquímica, Botánica, Fisiología Animal y Humana, Fisiología Vegetal, Genética, Microbiología, Zoología
	Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	Fisiología del ejercicio, Fundamentos Biológicos de la Motricidad, Nutrición y Deporte
	Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental	Biología
	Farmacia	Anatomía, Bioquímica, Citología e Histología, Fisiología Humana
	Fisioterapia	Anatomía (I y II), Biología Humana, Bioquímica, Metabolismo y Nutrición, Fisiología Humana
	Medicina	Anatomía I, Anatomía II, Biología Celular, Bioquímica I, Bioquímica II, Fisiología Celular y Biofísica, Histología
	Podología	Anatomía Humana, Biología Celular y Tisular, Bioquímica, Metabolismo y Nutrición, Fisiología Humana, Microbiología y Parasitología
	Psicología	Fundamentos Biológicos de la Conducta, Fundamentos de Neurociencia y Neuroquímica de la Conducta, Fundamentos Morfológicos y Fisiológicos de la Conducta, Psicobiología
Terapia Ocupacional	Anatomía Humana, Bioquímica, Metabolismo y Nutrición, Fisiología Humana,	



SECRETARIA GENERAL

Cursos de nivelación y relación con las asignaturas del Primer Curso del Grado correspondiente

<i>Cursos de nivelación</i>	<i>Grado</i>	<i>Asignaturas vinculadas en el Grado (primer curso)</i>
<i>Dibujo Técnico</i>	Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental	Expresión Gráfica de la Ingeniería
	Ingeniería Eléctrica	Dibujo Técnico
	Ingeniería Electrónica y Automática Industrial	Dibujo Técnico
	Ingeniería Mecánica	Dibujo Técnico

<i>Cursos de nivelación</i>	<i>Grado</i>	<i>Asignaturas vinculadas en el Grado (primer curso)</i>
<i>Física</i>	Biotecnología	Física
	Ciencia y Tecnología de Alimentos	Física (I y II)
	Ciencias Ambientales	Física
	Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	Biomecánica del Movimiento Humano
	Farmacología	Física
	Fisioterapia	Fundamentos Físicos en Fisioterapia
	Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental	Física (I y II)
	Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (I y II)
	Ingeniería Eléctrica	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (I y II)
	Ingeniería Electrónica y Automática Industrial	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (I y II)
	Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información	Fundamentos Físicos de la Informática (I y II)
	Ingeniería Mecánica	Fundamentos Físicos de la Informática (I y II)
	Medicina	Fisiología Celular y Biofísica



SECRETARIA GENERAL

Cursos de nivelación y relación con las asignaturas del Primer Curso del Grado correspondiente

<i>Cursos de nivelación</i>	<i>Grado</i>	<i>Asignaturas vinculadas en el Grado (primer curso)</i>
<i>Matemáticas</i>	Biotecnología	Matemáticas
	Ciencia y Tecnología de Alimentos	Matemáticas, Estadística
	Ciencias Ambientales	Matemáticas
	Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental	Matemáticas
	Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación	Álgebra, Cálculo, Ecuaciones Diferenciales, Estadística y Optimización
	Ingeniería Eléctrica	Álgebra, Cálculo, Ecuaciones Diferenciales, Estadística y Optimización
	Ingeniería Electrónica y Automática Industrial	Álgebra, Cálculo, Ecuaciones Diferenciales, Estadística y Optimización
	Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información	Álgebra, Análisis Matemático, Estadística, Investigación Operativa, Metodología de la Programación y Algoritmia
	Ingeniería Mecánica	Álgebra, Cálculo, Ecuaciones Diferenciales, Estadística y Optimización
	Farmacia	Matemática Aplicada
Medicina	Bioestadística (2º)	

<i>Cursos de nivelación</i>	<i>Grado</i>	<i>Asignaturas vinculadas en el Grado (primer curso)</i>
<i>Matemáticas Aplicadas a las CCSS</i>	Administración y Dirección de Empresas	Matemáticas
	Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	Estadística Aplicada a la Actividad Física y el Deporte
	Estadística Empresarial	Matemáticas
	Psicología	Análisis de Datos en Ciencias del Comportamiento



SECRETARIA GENERAL

Cursos de nivelación y relación con las asignaturas del Primer Curso del Grado correspondiente

<i>Cursos de nivelación</i>	<i>Grado</i>	<i>Asignaturas vinculadas en el Grado (primer curso)</i>
<i>Química</i>	Biología	Bioquímica, Química
	Ciencia y Tecnología de Alimentos	Química (I y II)
	Ciencias Ambientales	Bioquímica, Química
	Farmacia	Química General e Inorgánica, Técnicas de Laboratorio
	Fisioterapia	Bioquímica, Metabolismo y Nutrición
	Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental	Química
	Ingeniería Eléctrica	Química General
	Ingeniería Electrónica y Automática Industrial	Química General
	Ingeniería Mecánica	Química General
	Medicina	Bioquímica (I y II)
	Podología	Bioquímica, Metabolismo y Nutrición
	Terapia Ocupacional	Bioquímica, metabolismo y nutrición



SECRETARIA GENERAL