

De acuerdo con lo resuelto por el Consejo de Universidades, en su Comisión Académica,

Este Rectorado, en virtud de las competencias que tiene convenidas, acuerda la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» de la adaptación del plan de estudios de Ingeniería en Organización Industrial, homologado por Real Decreto 1328/1999, de 31 de julio («Boletín Oficial del Estado» de 1 de septiembre), a las disposiciones vigentes, en los términos que figuran en el anexo.

Villaviciosa de Odón, 30 de julio de 2001.—El Secretario general, Fernando Ibáñez López-Pozas.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

### PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

| 1. MATERIAS TRONCALES |              |                                                                      |                                                                                                        |                      |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |  |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ciclo                 | Curso<br>(1) | Denominación<br>(2)                                                  | Asignaturas en las que la<br>Universidad, en su caso, organiza /<br>diversifica la materia troncal (3) | Créditos anuales (4) |          |           | Breve descripción del<br>contenido                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vinculación a áreas<br>de conocimiento<br>(5)                                                                           |  |
|                       |              |                                                                      |                                                                                                        | Totales              | Teóricos | Prácticos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |  |
| 2º                    | 1º           | AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES                              | AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES                                                                | 6                    | 4        | 2         | TEORÍA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SISTEMAS.                                                                                                                                                                                                                                                           | - INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA                                                                                   |  |
| 2º                    | 1º           | COMPLEJOS INDUSTRIALES                                               | COMPLEJOS INDUSTRIALES                                                                                 | 6                    | 3        | 3         | INSTALACIONES, PLANTAS Y COMPLEJOS INDUSTRIALES.                                                                                                                                                                                                                                                                     | - INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN.<br>- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.                                                         |  |
| 2º                    | 1º           | DIRECCIÓN COMERCIAL                                                  | DIRECCIÓN COMERCIAL                                                                                    | 4,5<br>3T+1,5A       | 3        | 1,5       | FUNDAMENTOS DE MERCADOS Y MARKETING INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                                                                                                       | - COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS.<br>- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.                                          |  |
| 2º                    | 1º           | DIRECCIÓN FINANCIERA                                                 | DIRECCIÓN FINANCIERA                                                                                   | 6                    | 4        | 2         | ANÁLISIS DE COSTES. FINANZAS DE LA EMPRESA.                                                                                                                                                                                                                                                                          | - COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS.<br>- ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD.<br>- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS. |  |
| 2º                    | 1º           | DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS | DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS                                   | 9                    | 6        | 3         | CONFIGURACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, DISTRIBUCIÓN EN PLANTA Y MANEJO DE MATERIALES. GESTIÓN DE LA ADQUISICIÓN, DE LA RENOVACIÓN Y DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIALES, Y DE LA INTRODUCCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN. PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN. AUDITORÍAS DE PRODUCCIÓN. | - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.                                                                                             |  |
| 2º                    | 1º           | ESTADÍSTICA INDUSTRIAL                                               | ESTADÍSTICA INDUSTRIAL                                                                                 | 6                    | 4        | 2         | SERIES TEMPORALES Y PREVISIÓN. ANÁLISIS MULTIVARIANTE. TÉCNICAS ESTADÍSTICAS DE FIABILIDAD.                                                                                                                                                                                                                          | - ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA.<br>- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.                                                 |  |
| 2º                    | 1º           | MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL                     | MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL                                                       | 12                   | 8        | 4         | MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE PROBLEMAS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL. TÉCNICAS DE RESOLUCIÓN. INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y SISTEMAS EXPERTOS.                                                                                                                                                                              | - ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA.<br>- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.                                                 |  |

| 1. MATERIAS TRONCALES |           |                                            |                                                                                                  |                      |          |                                 |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------------|
| Ciclo                 | Curso (1) | Denominación (2)                           | Asignaturas en las que la Universidad, en su caso, organiza / diversifica la materia troncal (3) | Créditos anuales (4) |          | Breve descripción del contenido |
|                       |           |                                            |                                                                                                  | Totales              | Teóricos | Prácticos                       |
| 2º                    | 2º        | ESTRATEGIA Y POLÍTICAS DE EMPRESA          | ESTRATEGIA Y POLÍTICAS DE EMPRESA                                                                | 9                    | 6        | 3                               |
|                       |           |                                            |                                                                                                  |                      |          |                                 |
| 2º                    | 2º        | ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO Y FACTOR HUMANO.  | ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO Y FACTOR HUMANO.                                                        | 6                    | 3        | 3                               |
|                       |           |                                            |                                                                                                  |                      |          |                                 |
| 2º                    | 2º        | POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA          | POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA                                                                | 6                    | 4        | 2                               |
|                       |           |                                            |                                                                                                  |                      |          |                                 |
| 2º                    | 2º        | COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN LA EMPRESA. | COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN LA EMPRESA.                                                       | 4,5<br>3T+1,5A       | 3        | 1,5                             |
|                       |           |                                            |                                                                                                  |                      |          |                                 |
| 2º                    | 2º        | PROYECTOS                                  | PROYECTOS                                                                                        | 6                    | 5        | 1                               |
|                       |           |                                            |                                                                                                  |                      |          |                                 |
| 2º                    | 2º        | TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES                   | TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES                                                                         | 15                   | 10       | 5                               |
|                       |           |                                            |                                                                                                  |                      |          |                                 |

Vinculación a áreas de conocimiento (5)

- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.

- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.

- ECONOMÍA APLICADA.  
- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.

- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.

- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.  
- PROYECTOS DE INGENIERÍA.

- INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN.  
- INGENIERÍA ELÉCTRICA.  
- INGENIERÍA MECÁNICA.  
- INGENIERÍA QUÍMICA.  
- MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS.  
- TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA.  
- TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE.

**ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios      UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID**  
**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE      INGENIERO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**

| <b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>   |                 |                 |                  |                                                                                                                                                           | <b>Créditos totales para optativas (1)</b>                                                                            |  |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>DENOMINACIÓN (2)</b>                     | <b>CRÉDITOS</b> |                 |                  | <b>BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO</b>                                                                                                                    | <b>VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)</b>                                                                        |  |
|                                             | <b>Totales</b>  | <b>Teóricos</b> | <b>Prácticos</b> |                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |  |
| INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INDUSTRIAL    | 6               | 4               | 2                | ANÁLISIS DE DATOS. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. PROBABILIDAD. INFERENCIA. TÉCNICAS DE MUESTREO. SIMULACIÓN.                                                   | ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. ECONOMÍA APLICADA. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS. PROYECTOS DE INGENIERÍA.          |  |
| MÉTODOS MATEMÁTICOS                         | 6               | 4               | 2                | ÁLGEBRA LINEAL. ECUACIONES DIFERENCIALES. PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA.                                                                                        | ANÁLISIS MATEMÁTICO. CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. MATEMÁTICA APLICADA.                        |  |
| MATEMÁTICAS DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS  | 6               | 4               | 2                | CONCEPTOS FINANCIEROS BÁSICOS. TEORÍA DE RENTAS FINANCIERAS. OPERACIONES FINANCIERAS DE AHORRO Y PRÉSTAMO. VALORACIONES FINANCIERAS.                      | ANÁLISIS MATEMÁTICO. MATEMÁTICA APLICADA. ECONOMÍA APLICADA. ECONOMÍA DE LA EMPRESA.                                  |  |
| MODELIZACIÓN DE SISTEMAS CON LÓGICA BORROSA | 6               | 4               | 2                | TEORÍA DE CONJUNTOS BORROSOS. SISTEMAS BORROSOS. APLICACIONES AL CONTROL. APLICACIONES EN LA GESTIÓN INDUSTRIAL.                                          | INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA. CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. MATEMÁTICA APLICADA.        |  |
| TEORÍA DE SISTEMAS                          | 6               | 4               | 2                | COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE SISTEMAS.                                                                                                                      | INGENIERÍA ELÉCTRICA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA. TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA.                                    |  |
| REGULACIÓN AUTOMÁTICA                       | 6               | 4,5             | 1,5              | COMPONENTES Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS. PRINCIPIOS Y TÉCNICAS DE CONTROL DE SISTEMAS Y PROCESOS.                                                             | INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA. TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA.                                                          |  |
| TEORÍA DE ENSAYOS                           | 6               | 3               | 3                | FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS DE LOS ENSAYOS DESTRUCTIVOS Y NO DESTRUCTIVOS. CRITERIO DE SELECCIÓN. MÉTODOS DE CONTROL.                                         | CIENCIA DE LOS MATERIALES. INGENIERÍA ELÉCTRICA. INGENIERÍA MECÁNICA. MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS. QUÍMICA ANALÍTICA. |  |
| GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL                 | 6               | 3               | 3                | FUNDAMENTOS DE LOS MÉTODOS DE DIRECCIÓN DE CALIDAD TOTAL Y LAS HERRAMIENTAS BÁSICAS PARA EL DISEÑO, ANÁLISIS Y MEJORA DE PROCESOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS. | - ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS.                                                                                           |  |
| GESTIÓN DE MANTENIMIENTO                    | 6               | 3               | 3                | EL CONCEPTO DE MANTENIMIENTO Y EL PLAN DE MANTENIMIENTO. METODOLOGÍAS PARA LA OPTIMIZACIÓN. PLANIFICACIÓN. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN.                       | - INGENIERÍA ELÉCTRICA. - INGENIERÍA MECÁNICA.                                                                        |  |

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD: EUROPEA DE MADRID

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCION DEL TITULO DE

(1) INGENIERO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

2. ENSEÑANZAS DE 2º CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3) UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 140 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

| CICLO    | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5) | TRABAJO FIN DE CARRERA | TOTALES |
|----------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|---------|
| I CICLO  | 1º    | 49,5               | 8                     | 6                  | 7,5                              | -                      | 69      |
|          | 2º    | 46,5               | 6                     | 6                  | 7,5                              | 5                      | 71      |
| II CICLO | -     | -                  | -                     | -                  | -                                | -                      | -       |

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO SI (6)

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

(7) SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

SI TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES

SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

SI OTRAS ACTIVIDADES.

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: Máximo 6 CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) 30 horas/crédito libre configuración

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

- 1º CICLO - AÑOS

- 2º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

| AÑO ACADEMICO | TOTAL(*) | TEORICOS (*) | PRACTICOS/CLINICOS (*) |
|---------------|----------|--------------|------------------------|
| 1º            | 55,5     | 35           | 20,5                   |
| 2º            | 52,5     | 34           | 18,5                   |

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(\*) A los créditos indicados se añadirán, en cada curso, los correspondientes a libre configuración y optativas.

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- a) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1. R.D. 1497/87).
  - b) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2. 4.º R.D. 1497/87). 2 años.
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.

3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no consituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

1.a) ORDENACION TEMPORAL EN EL APRENDIZAJE

1.a) 1 Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que se incluyen más adelante, la ordenación temporal del aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente:

PRIMER CURSO

ASIGNATURA

|                                                                      | CARACTER | CRÉD | SEMESTRE |
|----------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|
| Automatización de procesos industriales                              | TR       | 6    | 2º       |
| Complejos industriales                                               | TR       | 6    | 1º       |
| Diseño, planificación y gestión de sistemas productivos y logísticos | TR       | 9    | ANUAL    |
| Estadística industrial                                               | TR       | 6    | 2º       |
| Métodos cuantitativos de organización industrial                     | TR       | 12   | ANUAL    |
| Dirección comercial                                                  | TR       | 4,5  | 1º       |
| Dirección financiera                                                 | TR       | 6    | 2º       |
| Gestión de Costes                                                    | OB       | 6    | 1º       |
| Optativas                                                            | OP       | 6    | 1º       |
| Libre configuración                                                  | LC       | 7,5  | 2º       |

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURA

|                                           | CARACTER | CRÉD | SEMESTRE |
|-------------------------------------------|----------|------|----------|
| Estrategia y políticas de empresa         | TR       | 9    | ANUAL    |
| Organización del trabajo y factor humano  | TR       | 6    | 2º       |
| Política industrial y tecnológica         | TR       | 6    | 2º       |
| Proyectos                                 | TR       | 6    | 1º       |
| Competitividad e innovación en la empresa | TR       | 4,5  | 1º       |
| Tecnologías industriales                  | TR       | 15   | ANUAL    |
| Proyecto fin de carrera                   | OB       | 5    | 2º       |
| Inglés                                    | OB       | 6    | 2º       |
| Optativas                                 | OP       | 6    | 1º       |
| Libre configuración                       | LC       | 7,5  | 2º       |

Todas las asignaturas de menos de 9 créditos son de duración semestral, a excepción de las correspondientes al idioma Inglés y aquellas optativas cuya asignación sea mayor o igual a seis créditos, en cuyo caso la Universidad podrá programarlas a lo largo del año académico.

1-b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1. R.D. 1497/87).

1-b-3) Secuenciación para materias optativas.

Curso:

Para obtener los créditos de: Se deben haber obtenido previamente los de:

Gestión de Mantenimiento      Diseño, planificación y gestión de sistemas productivos y logísticos

1-c) Los estudios se han estructurado en dos (2) años académicos

## TABLA DE ADAPTACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO

**1. ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS**

| <b>PRIMER CURSO</b>                                                  |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>ASIGNATURA PLAN 2000</b>                                          | <b>EQUIVALE A ASIGNATURA</b>                                         |
| Automatización de procesos industriales                              | Automatización de procesos industriales                              |
| Complejos industriales                                               | Complejos industriales                                               |
| Diseño, planificación y gestión de sistemas productivos y logísticos | Diseño, planificación y gestión de sistemas productivos y logísticos |
| Estadística industrial                                               | Estadística industrial                                               |
| Métodos cuantitativos de organización industrial                     | Métodos cuantitativos de organización industrial                     |
| Dirección comercial                                                  | Dirección comercial                                                  |
| Dirección financiera                                                 | Dirección financiera                                                 |
| Gestión de Costes                                                    | NUEVA ASIGNATURA OBLIGATORIA                                         |
| <b>SEGUNDO CURSO</b>                                                 |                                                                      |
| <b>ASIGNATURA PLAN 2000</b>                                          | <b>EQUIVALE A ASIGNATURA</b>                                         |
| Estrategia y políticas de empresa                                    | Estrategia y políticas de empresa                                    |
| Organización del trabajo y factor humano                             | Organización del trabajo y factor humano                             |
| Política industrial y tecnológica                                    | Política industrial y tecnológica                                    |
| Proyectos                                                            | Proyectos                                                            |
| Competitividad e innovación en la empresa                            | Competitividad e innovación en la empresa                            |
| Tecnologías industriales                                             | Tecnologías industriales                                             |
| Proyecto fin de carrera                                              | Proyecto fin de carrera                                              |
| Inglés                                                               | NUEVA ASIGNATURA OBLIGATORIA                                         |

**2. ASIGNATURAS OPTATIVAS**

| <b>ASIGNATURAS OPTATIVAS PLAN NUEVO 2000</b> |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>ASIGNATURA PLAN 2000</b>                  | <b>EQUIVALE A ASIGNATURA</b>                |
| Introducción a la Estadística Industrial     | Introducción a la Estadística Industrial    |
| Métodos Matemáticos                          | Métodos Matemáticos                         |
| Matemáticas de las Operaciones Financieras   | Matemáticas de las Operaciones Financieras  |
| Modelización de Sistemas con Lógica Borrosa  | Modelización de Sistemas con Lógica Borrosa |
| Teoría de Sistemas                           | Teoría de Sistemas                          |
| Regulación Automática                        | Regulación Automática                       |
| Teoría de Ensayos                            | -----                                       |
| Gestión de la Calidad Total                  | Gestión de la Calidad Total                 |
|                                              | <i>Asignatura Obligatoria en Plan 1998</i>  |
| Gestión de Mantenimiento                     | Gestión de Mantenimiento                    |
|                                              | <i>Asignatura Obligatoria en Plan 1998</i>  |