

ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

| GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (PLAN 493) | | | | | INGENIERO INDUSTRIAL (PLAN 210) | | | | |
|--|--|------|------|-------|---------------------------------|---|------|----------|-------|
| SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | ECTS | CURSO | SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | CRÉDITOS | CURSO |
| 46430 | Expresión Gráfica en la Ingeniería | FB | 6 | 1 | 15986 | Expresión Gráfica | T | 6 | 1 |
| 46431 | Física I | FB | 6 | 1 | 15983 | Física I | T | 6 | 1 |
| | | | | | 16002 | Laboratorio de Física | OB | 3 | 2 |
| 46432 | Fundamentos de Informática | FB | 6 | 1 | 15995 | Fundamentos de Informática | T | 6 | 1 |
| 46433 | Matemáticas I | FB | 6 | 1 | 15984 | Cálculo I | T | 7,5 | 1 |
| | | | | | 15985 | Álgebra Lineal | T | 7,5 | 1 |
| 46434 | Química en Ingeniería | FB | 6 | 1 | 15987 | Fundamentos Químicos de la Ingeniería | T | 7,5 | 1 |
| 46435 | Empresa | FB | 6 | 1 | 16006 | Economía Industrial | T | 7,5 | 2 |
| | | | | | 15994 | Introducción a la Estadística | OB | 4,5 | 1 |
| 46436 | Estadística | FB | 6 | 1 | 16001 | Métodos Estadísticos de la Ingeniería | T | 6 | 2 |
| 46437 | Física II | FB | 6 | 1 | 15996 | Física III | OB | 6 | 2 |
| | | | | | 16002 | Laboratorio de Física | OB | 3 | 2 |
| 46438 | Matemática II | FB | 6 | 1 | 15985 | Álgebra Lineal | T | 7,5 | 1 |
| | | | | | 15984 | Cálculo I | T | 7,5 | 1 |
| | | | | | 15990 | Cálculo II | OB | 6 | 1 |
| 46439 | Tecnología Ambiental y de Procesos | OB | 6 | 1 | 16065 | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente | T | 6 | 5 |
| 46440 | Matemáticas III | FB | 6 | 2 | 15997 | Cálculo Avanzado | OB | 6 | 2 |
| | | | | | 15998 | Ecuaciones Diferenciales I | T | 3,75 | 2 |
| | | | | | 16005 | Ecuaciones Diferenciales II | OB | 5,25 | 2 |
| 46441 | Ciencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 16008 | Fundamentos de Ciencia de Materiales | T | 6 | 2 |
| 46442 | Ingeniería de Organización | OB | 4,5 | 2 | 16046 | Ingeniería de Organización | T | 6 | 4 |
| 46443 | Mecánica para Máquinas y Mecanismos | OB | 6 | 2 | 15999 | Mecánica II | OB | 6 | 2 |
| | | | | | 16015 | Teoría de Máquinas | OB | 6 | 2 |
| 46444 | Resistencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 16010 | Elasticidad y Resistencia de Materiales | T | 6 | 3 |
| 46446 | Electrotecnia | OB | 6 | 2 | 16003 | Teoría de Circuitos | T | 5,25 | 2 |
| 46447 | Fundamentos de Automática | OB | 4,5 | 2 | 16016 | Automática I | T | 6 | 3 |
| 46448 | Fundamentos de Electrónica | OB | 4,5 | 2 | 16012 | Electrónica Digital I | OB | 4,5 | 3 |
| | | | | | 16018 | Electrónica Analógica | OP | 4,5 | 3 |
| 46449 | Ingeniería Fluidomecánica | OB | 4,5 | 2 | 16007 | Mecánica de Fluidos I | OB | 6 | 2 |
| 46450 | Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor | OB | 6 | 2 | 16011 | Termodinámica Técnica II | OB | 4,5 | 3 |
| | | | | | 16017 | Transmisión de Calor | OB | 3 | 3 |
| 46451 | Proyectos/Oficina Técnica | OB | 4,5 | 2 | 16066 | Proyectos | T | 6 | 5 |
| 46452 | Gestión de empresas | OB | 4,5 | 3 | 16040 | Administración de Empresas | T | 6 | 4 |
| | | | | | 16085 | Ingeniería Económica | OP | 6 | 5 |
| 46453 | Mecánica | OB | 4,5 | 3 | 15999 | Mecánica II | OB | 6 | 2 |
| | | | | | 16015 | Teoría de Máquinas | T | 7,5 | 3 |
| 46454 | Métodos Matemáticos en la Ingeniería | OB | 4,5 | 3 | 16038 | Métodos Matemáticos I | T | 6 | 4 |
| 46455 | Química Aplicada a la Ingeniería | OB | 4,5 | 3 | 15993 | Química II | OB | 4,5 | 1 |
| | | | | | 16000 | Química III | OB | 4,5 | 2 |
| 46456 | Máquinas Eléctricas | OB | 6 | 3 | 16013 | Máquinas Eléctricas | T | 5,25 | 3 |
| 46457 | Ingeniería Térmica | OB | 6 | 3 | 16017 | Transmisión de Calor | T | 3 | 3 |
| | | | | | 16045 | Ingeniería Térmica | T | 4,5 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|---|---|-------|---|----|-----|---|
| 46459 | Mecánica de Fluidos | OB | 6 | 3 | 16007 | Mecánica de Fluidos I | OB | 6 | 2 |
| | | | | | 16014 | Mecánica de Fluidos II | T | 3 | 3 |
| 46460 | Análisis y Diseño de Máquinas | OB | 6 | 3 | 16036 | Diseño de Máquinas I | OP | 4,5 | 3 |
| | | | | | 16104 | Cinemática y Dinámica de Mecanismos | OP | 4,5 | 5 |
| 46461 | Elasticidad, Resistencia y Estructuras | OB | 6 | 3 | 16010 | Elasticidad y Resistencia de Materiales | T | 6 | 3 |
| | | | | | 16037 | Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales | T | 6 | 4 |
| 46462 | Tecnologías de Fabricación | OB | 6 | 3 | 16048 | Tecnología de Fabricación y Tecnología de Máquinas | T | 6 | 4 |
| 46463 | Sistemas Eléctricos de Potencia | OB | 6 | 4 | 16050 | Sistemas de Energía Eléctrica I | OP | 6 | 4 |
| 46464 | Bases de las Operaciones de Separación | OB | 6 | 4 | 16056 | Operaciones Básicas | OP | 6 | 4 |
| 46465 | Electrónica Industrial | OB | 6 | 4 | 16049 | Microprocesadores | OP | 4,5 | 4 |
| | | | | | 16041 | Sistemas Electrónicos | T | 4,5 | 4 |
| 46466 | Diseño de Sistemas de Control | OB | 6 | 4 | 16042 | Automática II | OB | 4,5 | 4 |
| 46468 | Bases de la Ingeniería de la Reacción Química | OB | 6 | 4 | 16095 | Reactores Químicos | OP | 6 | 5 |
| 46472 | Estadística Industrial | OP | 6 | 4 | 16054 | Métodos Estadísticos Avanzados | OP | 7,5 | 4 |
| 46473 | Seguridad e Higiene Industrial | OP | 6 | 4 | 16032 | Seguridad e Higiene Industrial | OP | 3 | 4 |

ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

| GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (PLAN 493) | | | | | INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD (PLAN 214) | | | | |
|--|-------------------------------------|------|------|-------|---|---|------|------|-------|
| SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | ECTS | CURSO | SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | ECTS | CURSO |
| 46430 | Expresión Gráfica en la Ingeniería | FB | 6 | 1 | 16283 | Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador | T | 7,5 | 1 |
| 46431 | Física I | FB | 6 | 1 | 16291 | Física II | T | 6 | 1 |
| 46432 | Fundamentos de Informática | FB | 6 | 1 | 16285 | Fundamentos de Informática | T | 6 | 1 |
| 46433 | Matemáticas I | FB | 6 | 1 | 16286 | Matemáticas I | T | 7,5 | 1 |
| 46434 | Química en Ingeniería | FB | 6 | 1 | 16288 | Química en Ingeniería Eléctrica | OB | 4,5 | 1 |
| 46435 | Empresa | FB | 6 | 1 | 16214 | Administración de Empresas y Organización de la Producción II | OP | 4,5 | 3 |
| 46436 | Estadística | FB | 6 | 1 | 16300 | Métodos Estadísticos de la Ingeniería | T | 6 | 2 |
| 46437 | Física II | FB | 6 | 1 | 16284 | Física I | T | 5,5 | 1 |
| 46438 | Matemática II | FB | 6 | 1 | 16292 | Matemáticas II | T | 7,5 | 1 |
| 46440 | Matemáticas III | FB | 6 | 2 | 16303 | Métodos Matemáticos en Ingeniería Eléctrica I | OB | 6 | 2 |
| 46441 | Ciencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 16287 | Materiales Eléctricos y Magnéticos | T | 3 | 1 |
| 46442 | Ingeniería de Organización | OB | 4,5 | 2 | 16316 | Administración de Empresas y Organización de la Producción I | T | 6 | 3 |
| 46443 | Mecánica para Máquinas y Mecanismos | OB | 6 | 2 | 16302 | Teoría de Mecanismos y Estructuras | T | 6 | 2 |
| 46444 | Resistencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 16302 | Teoría de Mecanismos y Estructuras | T | 6 | 2 |
| 46446 | Electrotecnia | OB | 6 | 2 | 16289 | Circuitos I | T | 6 | 1 |
| | | | | | 16298 | Circuitos II | T | 5,5 | 2 |
| 46447 | Fundamentos de Automática | OB | 4,5 | 2 | 16308 | Regulación Automática | T | 6 | 2 |
| 46448 | Fundamentos de Electrónica | OB | 4,5 | 2 | 16299 | Electrónica Industrial I | T | 4,5 | 2 |
| | | | | | 16305 | Electrónica Industrial II | T | 4,5 | 2 |
| 46451 | Proyectos/Oficina Técnica | OB | 4,5 | 2 | 16318 | Oficina Técnica | T | 6 | 3 |

ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

| GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (PLAN 493) | | | | | INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL ESPECIALIDAD QUÍMICA INDUSTRIAL (PLAN 216) | | | | |
|--|------------------------------------|------|------|-------|--|---|------|------|-------|
| SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | ECTS | CURSO | SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | ECTS | CURSO |
| 46430 | Expresión Gráfica en la Ingeniería | FB | 6 | 1 | 16227 | Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador | T | 7,5 | 1 |
| 46431 | Física I | FB | 6 | 1 | 16228 | Física I | T | 5,5 | 1 |
| 46432 | Fundamentos de Informática | FB | 6 | 1 | 16231 | Fundamentos de Informática | T | 6 | 1 |
| 46433 | Matemáticas I | FB | 6 | 1 | 16229 | Matemáticas I | T | 6 | 1 |
| 46434 | Química en Ingeniería | FB | 6 | 1 | 16230 | Fundamentos de Química | T | 7,5 | 1 |
| 46435 | Empresa | FB | 6 | 1 | 16214 | Administración de Empresas y Organización de la Producción II | OP | 4,5 | 3 |
| 46436 | Estadística | FB | 6 | 1 | 16237 | Métodos Estadísticos de la Ingeniería | T | 6 | 1 |
| 46437 | Física II | FB | 6 | 1 | 16235 | Física II | T | 6 | 1 |
| 46438 | Matemática II | FB | 6 | 1 | 16233 | Matemáticas II | T | 6 | 1 |
| 46439 | Tecnología Ambiental y de Procesos | OB | 6 | 1 | 16248 | Química Industrial I | OB | 6 | 2 |
| 46440 | Matemáticas III | FB | 6 | 2 | 16244 | Métodos Matemáticos en Ingeniería Química I | OB | 4,5 | 2 |
| 46441 | Ciencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 16243 | Materiales en IQ | OB | 4,5 | |
| 46442 | Ingeniería de Organización | OB | 4,5 | 2 | 16260 | Administración de Empresas y Organización de la Producción I | T | 6 | 3 |
| 46447 | Fundamentos de Automática | OB | 4,5 | 2 | 16247 | Control e Instrumentación de Procesos Químicos I | T | 6 | 2 |
| 46449 | Ingeniería Fluidomecánica | OB | 4,5 | 2 | 16241 | Operaciones Básicas I | T | 7,5 | 2 |
| 46451 | Proyectos/Oficina Técnica | OB | 4,5 | 2 | 16262 | Oficina Técnica | T | 6 | 3 |

ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

| GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (PLAN 493) | | | | | INGENIERÍA QUÍMICA (PLAN 298) | | | | |
|--|--|------|------|-------|-------------------------------|--|------|----------|-------|
| SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | ECTS | CURSO | SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | CRÉDITOS | CURSO |
| 46430 | Expresión Gráfica en la Ingeniería | FB | 6 | 1 | 44291 | Expresión Gráfica | T | 6 | 1 |
| 46431 | Física I | FB | 6 | 1 | 44292 | Fundamentos Físicos de la Ingeniería I | T | 9 | 1 |
| 46432 | Fundamentos de Informática | FB | 6 | 1 | 44298 | Técnicas de Cálculo en Ingeniería Química | OB | 6 | 1 |
| 46433 | Matemáticas I | FB | 6 | 1 | 44293 | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería | T | 12 | 1 |
| 46434 | Química en Ingeniería | FB | 6 | 1 | 44297 | Química Física | T | 10,5 | 1 |
| 46435 | Empresa | FB | 6 | 1 | 44321 | Administración de Empresas | OP | 6 | |
| 46436 | Estadística | FB | 6 | 1 | 44301 | Estadística | T | 6 | 2 |
| 46437 | Física II | FB | 6 | 1 | 44300 | Fundamentos Físicos de la Ingeniería II | T | 6 | 2 |
| 46438 | Matemática II | FB | 6 | 1 | 44293 | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería | T | 12 | 1 |
| 46439 | Tecnología Ambiental y de Procesos | OB | 6 | 1 | 44320 | Tecnología del Medio Ambiente | T | 7,5 | 4 |
| 46440 | Matemáticas III | FB | 6 | 2 | 44307 | Matemática Aplicada a la Ingeniería Química | OB | 9 | 2 |
| 46441 | Ciencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 44314 | Materiales en Ingeniería Química | T | 6 | 3 |
| 46442 | Ingeniería de Organización | OB | 4,5 | 2 | 44339 | Economía y Organización Industrial | T | 6 | 5 |
| 46443 | Mecánica para Máquinas y Mecanismos | OB | 6 | 2 | 44338 | Diseño de equipos e instalaciones | T | 9 | 5 |
| 46444 | Resistencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 44313 | Fundamentos de Diseño Estructural | OB | 6 | 3 |
| 46445 | Sistemas de Producción y Fabricación | OB | 4,5 | 2 | 44341 | Química Industrial | T | 4,5 | 5 |
| 46446 | Electrotecnia | OB | 6 | 2 | 44312 | Tecnología Eléctrica | OB | 6 | 3 |
| 46447 | Fundamentos de Automática | OB | 4,5 | 2 | 44316 | Control e Instrumentación de Procesos Químicos | T | 10,5 | 4 |
| 46448 | Fundamentos de Electrónica | OB | 4,5 | 2 | 44316 | Control e Instrumentación de Procesos Químicos | T | 10,5 | 4 |
| 46449 | Ingeniería Fluidomecánica | OB | 4,5 | 2 | 44305 | Operaciones Básicas de Flujo de Fluidos | T | 9 | 2 |
| 46450 | Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor | OB | 6 | 2 | 44303 | Introducción a la Termodinámica | T | 4,5 | 2 |
| | | | | | 44308 | Operaciones Básicas de Transmisión de Calor | T | 7,5 | 3 |
| 46451 | Proyectos/Oficina Técnica | OB | 4,5 | 2 | 44340 | Proyectos | T | 7,5 | 5 |

ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

| GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (PLAN 493) | | | | | INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (PLAN 215) | | | | |
|--|-------------------------------------|------|------|-------|---|---|------|----------|-------|
| SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | ECTS | CURSO | SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | CRÉDITOS | CURSO |
| 46430 | Expresión Gráfica en la Ingeniería | FB | 6 | 1 | 16175 | Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador | T | 7,5 | 1 |
| 46431 | Física I | FB | 6 | 1 | 16177 | Física II | T | 6 | 1 |
| 46432 | Fundamentos de Informática | FB | 6 | 1 | 16171 | Fundamentos de Informática | T | 6 | 1 |
| 46433 | Matemáticas I | FB | 6 | 1 | 16172 | Matemáticas I | T | 7,5 | 1 |
| 46434 | Química en Ingeniería | FB | 6 | 1 | 16183 | Química Electrónica | OP | 3 | 1 |
| 46435 | Empresa | FB | 6 | 1 | 16214 | Administración de Empresas y Organización de la Producción II | OP | 4,5 | 3 |
| 46436 | Estadística | FB | 6 | 1 | 16186 | Métodos Estadísticos de la Ingeniería | T | 6 | 2 |
| 46437 | Física II | FB | 6 | 1 | 16170 | Física I | T | 5,5 | 1 |
| 46438 | Matemática II | FB | 6 | 1 | 16178 | Matemáticas II | T | 7,5 | 1 |
| 46440 | Matemáticas III | FB | 6 | 2 | 16190 | Métodos Matemáticos en Ingeniería Electrónica I | OB | 6 | 2 |
| 46441 | Ciencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 16182 | Materiales en Ingeniería Electrónica | OP | 3 | 1 |
| 46442 | Ingeniería de Organización | OB | 4,5 | 2 | 16205 | Administración de Empresas y Organización de la Producción I | T | 6 | 3 |
| 46443 | Mecánica para Máquinas y Mecanismos | OB | 6 | 2 | 16195 | Sistemas Mecánicos | T | 6 | 2 |
| 46446 | Electrotecnia | OB | 6 | 2 | 16179 | Circuitos Eléctricos y Magnéticos | OB | 4,5 | 1 |
| | | | | | 16173 | Teoría de Circuitos | T | 6 | 1 |
| 46447 | Fundamentos de Automática | OB | 4,5 | 2 | 16187 | Regulación Automática I | T | 4,5 | 2 |
| 46448 | Fundamentos de Electrónica | OB | 4,5 | 2 | 16174 | Electrónica Básica | OB | 6 | 1 |
| | | | | | 16176 | Electrónica Digital | T | 7,5 | 1 |
| 46451 | Proyectos/Oficina Técnica | OB | 4,5 | 2 | 16208 | Oficina Técnica | T | 6 | 3 |

ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

| GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (PLAN 493) | | | | | INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD MECÁNICA (PLAN 213) | | | | |
|--|--|------|------|-------|---|---|------|----------|-------|
| SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | ECTS | CURSO | SIGMA | ASIGNATURAS | TIPO | CRÉDITOS | CURSO |
| 46430 | Expresión Gráfica en la Ingeniería | FB | 6 | 1 | 16341 | Dibujo Técnico I | T | 6 | 1 |
| 46431 | Física I | FB | 6 | 1 | 16342 | Física I | T | 5,5 | 1 |
| 46432 | Fundamentos de Informática | FB | 6 | 1 | 16343 | Fundamentos de Informática | T | 6 | 1 |
| 46433 | Matemáticas I | FB | 6 | 1 | 16344 | Matemáticas I | T | 7,5 | 1 |
| 46434 | Química en Ingeniería | FB | 6 | 1 | 16345 | Química | OB | 4,5 | 1 |
| 46435 | Empresa | FB | 6 | 1 | 16214 | Administración de Empresas y Organización de la Producción II | OP | 4,5 | 3 |
| 46436 | Estadística | FB | 6 | 1 | 16365 | Métodos Estadísticos de la Ingeniería | T | 6 | 2 |
| 46437 | Física II | FB | 6 | 1 | 16347 | Física II | T | 6 | 1 |
| 46438 | Matemática II | FB | 6 | 1 | 16349 | Matemáticas II | T | 7,5 | 1 |
| 46440 | Matemáticas III | FB | 6 | 2 | 16360 | Métodos Matemáticos en Ingeniería Mecánica I | OB | 6 | 2 |
| 46441 | Ciencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 16348 | Fundamentos de Ciencia de Materiales | T | 7,5 | 1 |
| 46442 | Ingeniería de Organización | OB | 4,5 | 2 | 16374 | Administración de Empresas y Organización de la Producción I | T | 7,5 | 3 |
| 46443 | Mecánica para Máquinas y Mecanismos | OB | 6 | 2 | 16359 | Mecánica II | OB | 5,5 | 2 |
| 46444 | Resistencia de Materiales | OB | 4,5 | 2 | 16361 | Elasticidad y Resistencia de Materiales II | T | 5,5 | 2 |
| 46447 | Fundamentos de Automática | OB | 4,5 | 2 | 16373 | Regulación Automática | OP | 6 | 2 |
| 46449 | Ingeniería Fluidomecánica | OB | 4,5 | 2 | 16362 | Ingeniería Fluidomecánica I | T | 6 | 2 |
| 46450 | Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor | OB | 6 | 2 | 16357 | Ingeniería Térmica I | T | 4,5 | 2 |
| | | | | | 16363 | Ingeniería Térmica II | T | 6 | 2 |
| 46451 | Proyectos/Oficina Técnica | OB | 4,5 | 2 | 16377 | Oficina Técnica | T | 6 | 3 |