

Acceso al Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Para garantizar la adquisición de las competencias del Máster es necesario contar en el bagaje del estudiante con las competencias, los conocimientos y los resultados del aprendizaje previamente adquiridos en el Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial impartido en esta Escuela, siendo este máster su continuación natural.

El acceso al Máster Universitario en Ingeniería Industrial es directo para los alumnos procedentes del Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial de esta Escuela. No obstante, se ofertan 75 plazas para estudiantes procedentes de otros Grados. En este caso, se comparará el plan de estudios del Grado de procedencia con el plan de estudios del Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial y se identificarán los complementos adicionales que el estudiante debe cursar.

A modo de ejemplo, se presentan los estudios realizados, hasta el momento, tanto de Grados impartidos en la UPV/EHU como de Grados de otras universidades. Para cualquier otra titulación de Grado, se realizará el estudio correspondiente una vez preinscrito el estudiante.

GRADOS IMPARTIDOS EN LA UPV/EHU

GRADO EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Electrotecnia	6
Mecánica	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	78

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de física	6
Ampliación de gráficos de ingeniería	6
Ampliación de matemáticas	6
Ampliación de ecuaciones diferenciales	6
Ampliación de métodos numéricos	6
Teoría de mecanismos y vibraciones mecánicas	9
Termotecnia	6
Tecnología química	6
Cálculo elástico de sólidos	6
TOTAL	57

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de física	6
Ampliación de gráficos de ingeniería	6
Ampliación de matemáticas	6
Ampliación de ecuaciones diferenciales	6
Ampliación de métodos numéricos	6
Teoría de mecanismos y vibraciones mecánicas	9
Termotecnia	6
Cálculo elástico de sólidos	6
Análisis y funcionamiento de máquinas eléctricas	9
TOTAL	60



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de gráficos de ingeniería	6
Ampliación de matemáticas	6
Fundamentos de ciencia de materiales	6
Ampliación de ecuaciones diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	96

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de física	6
Ampliación de matemáticas	6
Ampliación de ecuaciones diferenciales	6
Ampliación de métodos numéricos	6
Análisis y funcionamiento de máquinas eléctricas	9
Tecnología química	6
Tecnología eléctrica	6
Termotecnia	6
TOTAL	51

GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Electrotecnia	6
Mecánica	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Electrónica General	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	78

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Complementos a cursar	Créditos
Álgebra Lineal	9
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Electrotecnia	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	87

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de física	6
Ampliación de gráficos de ingeniería	6
Ampliación de matemáticas	6
Ampliación de ecuaciones diferenciales	6
Ampliación de métodos numéricos	6
Teoría de mecanismos y vibraciones mecánicas	9
Tecnología eléctrica	6
Cálculo elástico de sólidos	6
Análisis y funcionamiento de máquinas eléctricas	9
TOTAL	60



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍA DE MINAS Y ENERGÍA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Matemáticas	6
Estadística	6
Mecánica	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Automática y Control	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Mecánica	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	78



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

I.T. INDUSTRIAL- ELÉCTRICA (4 AÑOS) EN LA E. DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA (EIBAR) + 2º CICLO DE AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Complementos a cursar	Créditos
Química	6
Ampliación de Matemáticas	6
Estadística	6
Economía	6
Mecánica Aplicada	6
Termodinámica	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	75



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN MARINA

Complementos a cursar	Créditos
Álgebra Lineal	9
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Estadística	6
Mecánica de Fluidos	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y funcionamiento de máquinas eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Electrónica General	6
Tecnología química	6
Tecnología eléctrica	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	117

GRADOS IMPARTIDOS EN OTRAS UNIVERSIDADES

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Escuela Politécnica Superior de Córdoba (UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	63

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	51

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Escuela De Ingenierías Industrial e Informática (UNIVERSIDAD DE LEÓN)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	51

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	63

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	51

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	66

GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL MONDRAGÓN UNIBERTSITATEA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	63

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	57

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	72

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	72



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	69

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
TOTAL	69

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Escuela de Ingenierías Industrial e Informática (UNIVERSIDAD DE LEÓN)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	57



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	78

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	57

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	63



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Escuela Superior y Técnica (UNIVERSIDAD DE LEÓN)

Complementos a cursar	Créditos
Informática	6
Ampliación de Matemáticas	6
Estadística	6
Mecánica	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Economía	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Automática y Control	6
Electrónica General	6
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Mecánica	6
TOTAL	93



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Automática y Control	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	96



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA UNIVERSIDAD DE VIGO

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Estadística	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Automática y Control	6
Electrónica General	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Mecánica	6
TOTAL	84



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
(UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID)

Complementos a cursar	Créditos
Álgebra Lineal	9
Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Informática	6
Ampliación de Matemáticas	6
Electrotecnia	6
Mecánica	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Automática y Control	6
Electrónica General	6
Termotecnia	6
Ampliación Métodos Numéricos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	117

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Escuela Politécnica Superior de Ferrol (UNIVERSIDAD DE A CORUÑA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	51

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA UNIVERSIDAD DE BURGOS

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
TOTAL	45

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	51

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	33

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

E.T.S. Ingeniería Civil e Industrial (UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	39

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	39

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles
(UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	45

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
Escuela de Ingenierías Industrial e Informática (UNIVERSIDAD DE LEÓN)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Termotecnia	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	36

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	39

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA MONDRAGÓN UNIBERTSITATEA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	39

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA TECNUM (UNIVERSIDAD DE NAVARRA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	33

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	39



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
E.T.S. Ingeniería del Diseño (UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Electrónica General	6
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	57

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	39

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	45



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

INGENIERÍA MECÁNICA Y MATERIALES UNIVERSIDAD SEK

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Química	6
TOTAL	45



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA DE MINAS

Escuela Superior y Técnica de Ing. de Minas (UNIVERSIDAD DE LEÓN)

Complementos a cursar	Créditos
Informática	6
Ampliación de Matemáticas	6
Estadística	6
Mecánica	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Economía	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Automática y Control	6
Electrónica General	6
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
TOTAL	99



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Y SEVILLA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica	6
Mecánica de Fluidos	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Termodinámica	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	96



GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	78

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Automática y Control	6
Electrónica General	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	96



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	72



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	66



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	72



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Escuela de Ingeniería Industrial (UNIVERSIDAD DE VIGO)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	66

GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía

(UNIVERSIDAD DE CANTABRIA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Mecánica	6
Mecánica de Fluidos	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	99

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

UNIVERSIDAD DE A CORUÑA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	33

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Escuela Politécnica Superior (UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	60

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
(UNIVERSIDAD DE CANTABRIA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
TOTAL	24

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica Aplicada	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
TOTAL	39

DOBLE GRADO: ADE+TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES UNIVERSIDAD DE DEUSTO

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	57

GRADO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES UNIVERSIDAD DE DEUSTO

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	57

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES UNIVERSIDAD DE GIRONA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	30

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES TECNUM (UNIVERSIDAD DE NAVARRA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	18

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (UNIVERSIDAD DE OVIEDO)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Tecnología Química	6
TOTAL	18

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES E.T.S. de Ingeniería Industrial (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA)

Complementos a cursar	Créditos
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	21

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES E.T.S. de Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	27

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Complementos a cursar	Créditos
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	27

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Complementos a cursar	Créditos
AmpliacióndeMatemáticas	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Termotecnia	6
Tecnología Química	6
TOTAL	24

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
MecánicaAplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
AmpliacióndeMétodosNuméricos	6
Tecnología Química	6
TOTAL	42



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Ampliación Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	57

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
TOTAL	27

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Tecnología Química	6
TOTAL	33

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES Escuela de Ingeniería Industrial (UNIVERSIDAD DE VIGO)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
TOTAL	24

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES Escuela de Ingeniería y Arquitectura (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA)

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Ampliación de Métodos Numéricos	6
TOTAL	27



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS EN LA UNIVERSIDAD DE BURGOS + 2º CICLO DE INGENIERO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL EN LA ETSI DE BILBAO

Complementos a cursar	Créditos
Termodinámica	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Tecnología Mecánica	6
TOTAL	36

BACHELOR OF SCIENCE (upon completion of de Bachelor's examination in the graduate program BUSINESS ADMINISTRATION AND ENGINEERING)

FAHC HOCHSCHULE LÜBECK

Complementos a cursar	Créditos
Gráficos de Ingeniería	6
Química	6
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Automática y Control	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Química	6
TOTAL	108



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Complementos a cursar	Créditos
Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Fundamentos de Ciencia de Materiales	6
Mecánica	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Mecánica	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	87



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

INGENIERÍA INDUSTRIAL
ESCUELA MILITAR DE INGENIERÍA "MCAL. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"
BOLIVIA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Física	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica	6
Mecánica de Fluidos	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Electrónica General	6
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Química	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
TOTAL	93



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

INGENIERÍA INDUSTRIAL
ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO
COLOMBIA

Complementos a cursar	Créditos
Mecánica de Fluidos	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Automática y Control	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Electrónica General	6
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Química	6
Tecnología Mecánica	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
TOTAL	90



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

**INGENIERÍA INDUSTRIAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO
REPÚBLICA DOMINICANA**

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica Aplicada	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Termotecnia	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Tecnología Química	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Mecánica	6
Ciencia y tecnología Ambiental	6
TOTAL	78

**INGENIERÍA MECÁNICA
UNIVERSIDAD DEL NORTE
COLOMBIA**

Complementos a cursar	Créditos
Química	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Electrotecnia	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Electrónica General	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Química	6
TOTAL	45

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

INGENIERÍA MECÁNICA
UNIVERSIDAD DE BOLONIA
ITALIA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6
Estadística	6
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Automática y Control	6
Electrónica General	6
Ampliación de Métodos Numéricos	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Termotecnia	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Química	6
Proyectos	6
TOTAL	81

INGENIERÍA MECÁNICA
UNIVERSIDAD DE ORIENTE
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Complementos a cursar	Créditos
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Electrónica General	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Química	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	33

INGENIERÍA MECÁNICA
UNIVERSIDAD "SIMÓN BOLÍVAR"
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Complementos a cursar	Créditos
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Informática	6
Estadística	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Electrónica General	6
Tecnología Eléctrica	6
Tecnología Química	6
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	66



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA ESKOLA

ESCUELA
DE INGENIERÍA DE BILBAO

INGENIERÍA METALÚRGICA
UNIVERSIDAD FEDERAL DE RÍO DE JANEIRO
BRASIL

Complementos a cursar	Créditos
Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Mecánica de Fluidos	6
Mecánica Aplicada	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Automática y Control	6
Termotecnia	6
Electrónica General	6
Tecnología Química	6
Tecnología Mecánica	6
Tecnología Eléctrica	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	84

INGENIERÍA QUÍMICA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ESTAMBUL TURQUÍA

Complementos a cursar	Créditos
Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6
Ampliación de Matemáticas	6
Mecánica	6
Electrotecnia	6
Mecánica Aplicada	6
Automática y Control	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
Electrónica General	6
Cálculo Elástico de Sólidos	6
Proyectos de Ingeniería	6
Tecnología Mecánica	6
Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9
Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas	9
Ciencia y Tecnología Ambiental	6
Tecnología Eléctrica	6
Organización de Empresas	6
TOTAL	108