

## [MSE002] Prácticas en Alternancia II

### DATOS GENERALES

|                   |  |                               |  |
|-------------------|--|-------------------------------|--|
| <b>Titulación</b> | MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES DE ENERGÍA | <b>Materia</b>                | Prácticas de profesionalización                          |
| <b>Semestre</b>   | 2  | <b>Curso</b>                  | 1  |
| <b>Carácter</b>   | OPTATIVA   | <b>Mención / Especialidad</b> |  |
| <b>Plan</b>       | 2022   | <b>Modalidad</b>              | Presencial   |
| <b>Créditos</b>   | 3  | <b>H./sem.</b>                | 0  |
|                   |  | <b>Idioma</b>                 | CASTELLANO/ENGLISH                                       |
|                   |  | <b>Horas totales</b>          | 0 h. lectivas + 75 h. no lectivas = <b>75 h. totales</b> |

### PROFESORES

|                                     |
|-------------------------------------|
| AIZPURU LARRAÑAGA, IOSU             |
| IBASQ-AIZPURUA UNANUE, JOSE IGNACIO |
| GOIKOETXEA ARANA, ANDER             |
| DEL OLMO LARRAÑAGA, JON             |
| IBASQ-PEÑALBA RETES, MARKEL         |

### CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

| Asignaturas  | Conocimientos                           |
|--|---|
| (No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas) | (No se requieren conocimientos previos) |

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

| RESULTADOS DE APRENDIZAJE  | CC | CO | HD | ECTS     |
|--|----|----|----|----------|
| <b>MSR171</b> - Capacidad de trabajar en equipos multidisciplinares y en un entorno multilingüe  | x  |    | x  | 0,75     |
| <b>MSR221</b> - Es capaz de gestionar su trabajo dentro de un entorno de trabajo con actitud cooperativa y participativa, y con responsabilidad social |    |    | x  | 0,75     |
| <b>MSR222</b> - Expone, argumenta y defiende ante un tribunal los resultados obtenidos en el trabajo desarrollado                                      |    |    | x  | 0,75     |
| <b>MSR251</b> - Desarrolla un proyecto del ámbito de los sistemas energéticos en un contexto de aplicación práctica                                    |    | x  |    | 0,75     |
| <b>Total:</b>  |    |    |    | <b>3</b> |

CC: Conocimientos o Contenidos / CO: Competencias / HD: Habilidades o Destrezas

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE SECUNDARIOS

#### **RMS171** Es capaz de trabajar en equipos multidisciplinares y en un entorno multilingüe

##### ACTIVIDADES FORMATIVAS

|   | HL | HNL      | HT       |
|---|----|----------|----------|
| Realización de prácticas en entornos reales y redactar la memoria correspondiente |    | 18,75 h. | 18,75 h. |

##### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

|  | P   |
|--|-----|
| Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas         | 15% |
| Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas | 15% |
| Observación (capacidad técnica, actitud y participación)   | 70% |

##### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas  
Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas  
Observación (capacidad técnica, actitud y participación)

HL - Horas lectivas: 0 h.

HNL - Horas no lectivas: 18,75 h.

HT - Total horas: 18,75 h.

#### **RMS221** Es capaz de gestionar su trabajo dentro de un entorno de trabajo con actitud cooperativa y participativa, y con responsabilidad social

##### ACTIVIDADES FORMATIVAS

|   | HL | HNL      | HT       |
|---|----|----------|----------|
| Realización de prácticas en entornos reales y redactar la memoria correspondiente |    | 18,75 h. | 18,75 h. |

##### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

|  | P |
|--|---|
|--|---|

##### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

|  |     |  |
|--|-----|--|
| Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas         | 15% | Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas         |
| Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas | 15% | Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas |
| Observación (capacidad técnica, actitud y participación)   | 70% | Observación (capacidad técnica, actitud y participación)   |

**HL - Horas lectivas:** 0 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 18,75 h.

**HT - Total horas:** 18,75 h.

**RMS222** Expone, argumenta y defiende ante un tribunal los resultados obtenidos en el trabajo desarrollado

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

*HL*

*HNL*

*HT*

Realización de prácticas en entornos reales y redactar la memoria correspondiente

18,75 h.

18,75 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

*P*

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas

15%

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas

Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas

15%

Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas

Observación (capacidad técnica, actitud y participación)

70%

Observación (capacidad técnica, actitud y participación)

**HL - Horas lectivas:** 0 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 18,75 h.

**HT - Total horas:** 18,75 h.

**RMS251** Desarrolla un proyecto del ámbito de los sistemas energéticos en un contexto de aplicación práctica

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

*HL*

*HNL*

*HT*

Realización de prácticas en entornos reales y redactar la memoria correspondiente

18,75 h.

18,75 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

*P*

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas

15%

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas

Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas

15%

Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas

Observación (capacidad técnica, actitud y participación)

70%

Observación (capacidad técnica, actitud y participación)

**HL - Horas lectivas:** 0 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 18,75 h.

**HT - Total horas:** 18,75 h.

**CONTENIDOS**

Participar en proyectos académicos e industriales relacionados con los contenidos del máster.

**RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA**

**Recursos didácticos**

Plataforma Moodle

**Bibliografía**

*(No hay bibliografía)*