

## Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (MUSIANI)

### Horario Curso 2020/2021

(Aula MUSIANI Oficina 1, Planta Baja, Edificio Polivalente I Parque Científico-Tecnológico ULPGC)

#### 1<sup>er</sup> Semestre I (28 septiembre 2020 - 4 diciembre 2020) Aula MUSIANI 1

| Hora        | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|-------------|-------|--------|-----------|--------|---------|
| 15:30-16:30 | CI    | DOI    | CI        | DOI    | CDI     |
| 16:30-17:30 | CI    | PP     | CI        | DOI    | CDI     |
| 17:30-18:30 | CDI   | PP     | CDI       | PP     | CI      |
| 18:30-19:30 | CDI   | MNIC   | CDI       | PP     | CI      |
| 19:30-20:30 | PP    | MNIC   | PP        |        |         |

#### 1<sup>er</sup> Semestre II (7 diciembre 2020 - 15 enero 2021) Aula MUSIANI 1

| Hora        | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|-------------|-------|--------|-----------|--------|---------|
| 15:30-16:30 | MID   | MID    | MID       |        |         |
| 16:30-17:30 | MID   | MID    | MID       |        |         |
| 17:30-18:30 | MNIC  | DOI    | MNIC      |        |         |
| 18:30-19:30 | MNIC  | DOI    | MNIC      |        |         |
| 19:30-20:30 | MNIC  | DOI    |           |        |         |

| Asignaturas 1 <sup>er</sup> Semestre                           | Módulos 1 <sup>er</sup> Semestre                                    |   |
|--|---|---|
| MID: Metodología de la I+D y Documentación Científica (3 ECTS) | Módulo de Fundamentos en Ingeniería Computacional e I+D (13,5 ECTS) | Módulos y Asignaturas Obligatorias 1 <sup>er</sup> Semestre (30 ECTS) |
| MNIC: Métodos Numéricos en Ingeniería Computacional (4,5 ECTS) |   |   |
| PP: Programación y Prototipado (6 ECTS)                        |   |   |
| DOI: Diseño Óptimo en Ingeniería (4,5 ECTS)                    | Módulo de Herramientas de Modelización Numérica (10,5 ECTS)         |   |
| CDI: Ciencia de Datos en Ingeniería (6 ECTS)                   | Módulo de Ingeniería de los Sistemas Inteligentes (6 ECTS)          |   |
| CI: Computación Inteligente (6 ECTS)                           |   |   |

## Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (MUSIANI)

### Horario Curso 2020/2021

**(Aula MUSIANI Oficina 1, Planta Baja, Edificio Polivalente I Parque Científico-Tecnológico ULPGC)**

#### 2º Semestre (8 de febrero 2021 - 23 de abril 2021) (10 semanas) Aula MUSIANI 1

| Hora        | Lunes  | Martes | Miércoles | Jueves  | Viernes |
|-------------|--------|--------|-----------|---------|---------|
| 15:30-16:30 | SP     | SA     | CP        | IC      |         |
| 16:30-17:30 | SP     | SA     | CP        | IC      |         |
| 17:30-18:30 | SA     | SP     | IC        | CP      |         |
| 18:30-19:30 | MSN(*) | MSN(*) | MSN(*)    | TFM(**) |         |
| 19:30-20:30 | MSN(*) | MSN(*) | MSN(*)    | TFM(**) |         |

(\*) Común a todos los estudiantes. (\*\*) Tutorías TFM. Sólo hasta la novena semana del semestre, concretamente hasta el jueves 16 de abril de 2021

#### 2º Semestre (8 de febrero 2021 - 23 de abril 2021) (10 semanas) Aula MUSIANI 2

| Hora        | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|-------------|-------|--------|-----------|--------|---------|
| 15:30-16:30 | SNE   | DE     | CAR       | MIM    |         |
| 16:30-17:30 | SNE   | DE     | CAR       | MIM    |         |
| 17:30-18:30 | DE    | SNE    | MIM       | CAR    |         |
| 18:30-19:30 |       |        |           |        |         |
| 19:30-20:30 |       |        |           |        |         |

| Asignaturas 2º Semestre                                     | Módulos 2º Semestre   |   |
|---|---|---|
| MSN: Métodos de Simulación Numérica (6 ECTS)                | Módulo de Herramientas de Modelización Numérica (12 ECTS)   | Módulos y Asignaturas Obligatorias 2º Semestre (6 ECTS) |
| CAR: Confiabilidad y Análisis de Riesgos (3 ECTS)           |   | Módulos y Asignaturas Optativas 2º Semestre (12 ECTS)   |
| DE: Dinámica Estructural (3 ECTS)                           |   |   |
| MIM: Modelado en Ingeniería Medioambiental (3 ECTS)         |   |   |
| SNE: Simulación Numérica en Elastodinámica (3 ECTS)         |   |   |
| CP: Computación Paralela (3 ECTS)                           |   |   |
| IC: Instrumentación Científica (3 ECTS)                     | Módulo de Ingeniería de los Sistemas Inteligentes (12 ECTS) |   |
| SA: Sistemas Autónomos Inteligentes (3 ECTS)                |   |   |
| SP: Sistemas de Percepción (3 ECTS)                         |   |   |
| TFM: Trabajo Fin de Máster (12 ECTS, 1,8 ECTS presenciales) | Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)                             |   |

## Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (MUSIANI)

### Edificio Polivalente I Parque Científico-Tecnológico ULPGC

