

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS DE AYUDA A LA DECISIÓN**  
**CURSO 2019-2020**  
**Planificación de Sesiones Presenciales (Exámenes y Actividades)**  
**MÓDULO OPTATIVO 1 (02 de diciembre de 2019 a 07 de febrero de 2020)**

*- Fase Presencial (Madrid): 03 de febrero a 07 de febrero de 2020*

| Itinerario Módulo 1: Investigación operativa (I.O.) |      | Tutorías |
|---|------|----------|
| Modelos de Probabilidad y Procesos Estocásticos     | MIO1 | MIO1-T   |
| Técnicas Clásicas de Optimización                   | MIO2 | MIO2-T   |
| Teoría de Grafos                                    | MIO3 | MIO3-T   |
| Redes Neuronales                                    | MIO4 | MIO4-T   |

| Itinerario Módulo 1: Estadística (EST.) |         | Tutorías  |
|---|---------|-----------|
| Encuestas y Cuestionarios               | MESTSOC | MESTSOC-T |
| Estadística No Paramétrica              | MEST1   | MEST1-T   |
| Modelos de Regresión                    | MEST2   | MEST2-T   |
| Muestreo y remuestreo                   | MEST3   | MEST3-T   |

| Itinerario Módulo 1: Sociología (SOC.) |         | Tutorías  |
|--|---------|-----------|
| Encuestas y Cuestionarios              | MESTSOC | MESTSOC-T |
| Investigación Cualitativa              | MSOC1   | MSOC1-T   |
| Marketing Social                       | MSOC2   | MSOC2-T   |

| FEBRERO 2020 |        |       |        |        |       |           |        |       |        |         |         |         |        |       |
|--------------|--------|-------|--------|--------|-------|-----------|--------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|
| LUNES        |        |       | MARTES |        |       | MIÉRCOLES |        |       | JUEVES |         |         | VIERNES |        |       |
| M.IO         | M. EST | M.SOC | M.IO   | M. EST | M.SOC | M.IO      | M. EST | M.SOC | M.IO   | M. EST  | M.SOC   | M.IO    | M. EST | M.SOC |
| 3            |        |       | 4      |        |       | 5         |        |       | 6      |         |         | 7       |        |       |
| 10:00-11:00  |        |       | MIO1   | MEST1  | MSOC2 | MIO3      | MEST3  | MSOC1 | MIO2   | MESTSOC | MESTSOC | MIO4    | MEST2  |       |
| 11:00-12:00  |        |       | MIO1   | MEST1  | MSOC2 | MIO3      | MEST3  | MSOC1 | MIO2   | MESTSOC | MESTSOC | MIO4    | MEST2  |       |
| 12:00-13:00  |        |       | MIO1   | MEST1  | MSOC2 | MIO3      | MEST3  | MSOC1 | MIO2   | MESTSOC | MESTSOC | MIO4    | MEST2  |       |
| 13:00-14:00  |        |       | MIO1   | MEST1  | MSOC2 | MIO3      | MEST3  | MSOC1 | MIO2   | MESTSOC | MESTSOC | MIO4    | MEST2  |       |

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS DE AYUDA A LA DECISIÓN**  
**CURSO 2019-2020**  
**Planificación de Sesiones Presenciales (Exámenes y Actividades)**  
**MÓDULO OPTATIVO 2 (10 de febrero a 08 de mayo de 2020)**

- Fase Presencial (Madrid): 4 de mayo a 8 de mayo de 2020

| Itinerario Módulo 2: Investigación operativa (I.O.) |      | Tutorías |
|---|------|----------|
| Teoría de la Decisión                               | MIO5 | MIO5-T   |
| Teoría de Juegos                                    | MIO6 | MIO6-T   |
| Metaheurística                                      | MIO7 | MIO7-T   |
| Técnicas de Simulación                              | MIO8 | MIO8-T   |

| Itinerario Módulo 2: Estadística (EST.) |       | Tutorías |
|---|-------|----------|
| Series Temporales                       | MEST4 | MEST4-T  |
| Ecuaciones Estructurales                | MEST5 | MEST5-T  |
| Procesos Estocásticos                   | MEST6 | MEST6-T  |
| Análisis Multivariante                  | MEST7 | MEST7-T  |

| Itinerario Módulo 2: Sociología (SOC.)              |       | Tutorías |
|---|-------|----------|
| Sociología de las Organizaciones                    | MSOC3 | MSOC3-T  |
| Gestión Estratégica de Recursos Humanos y Liderazgo | MSOC4 | MSOC4-T  |
| Comportamiento Organizacional                       | MSOC5 | MSOC5-T  |

| MAYO 2020   |       |       |        |       |       |           |       |       |        |       |       |         |       |       |
|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|
| LUNES       |       |       | MARTES |       |       | MIÉRCOLES |       |       | JUEVES |       |       | VIERNES |       |       |
| M.IO        | M.EST | M.SOC | M.IO   | M.EST | M.SOC | M.IO      | M.EST | M.SOC | M.IO   | M.EST | M.SOC | M.IO    | M.EST | M.SOC |
| 4           |       |       | 5      |       |       | 6         |       |       | 7      |       |       | 8       |       |       |
| 10:00-11:00 | MEST5 |       | MIO6   | MEST7 |       | MIO7      | MEST6 | MSOC3 | MIO5   | MEST4 | MSOC5 | MIO8    |       | MSOC4 |
| 11:00-12:00 | MEST5 |       | MIO6   | MEST7 |       | MIO7      | MEST6 | MSOC3 | MIO5   | MEST4 | MSOC5 | MIO8    |       | MSOC4 |
| 12:00-13:00 | MEST5 |       | MIO6   | MEST7 |       | MIO7      | MEST6 | MSOC3 | MIO5   | MEST4 | MSOC5 | MIO8    |       | MSOC4 |
| 13:00-14:00 | MEST5 |       | MIO6   | MEST7 |       | MIO7      | MEST6 | MSOC3 | MIO5   | MEST4 | MSOC5 | MIO8    |       | MSOC4 |

| Itinerario Módulo 1: Investigación operativa (I.O.) |      |
|---|------|
| Modelos de Probabilidad y Procesos Estocásticos     | MIO1 |
| Técnicas Clásicas de Optimización                   | MIO2 |
| Teoría de Grafos                                    | MIO3 |
| Redes Neuronales                                    | MIO4 |

| Itinerario Módulo 1: Estadística (EST.) |         |
|---|---------|
| Encuestas y Cuestionarios               | MESTSOC |
| Estadística No Paramétrica              | MEST1   |
| Modelos de Regresión                    | MEST2   |
| Muestreo y remuestreo                   | MEST3   |

| Itinerario Módulo 1: Sociología (SOC.) |         |
|--|---------|
| Encuestas y Cuestionarios              | MESTSOC |
| Investigación Cualitativa              | MSOC1   |
| Marketing Social                       | MSOC2   |

| Itinerario Módulo 2: Investigación operativa (I.O.) |      |
|---|------|
| Teoría de la Decisión                               | MIO5 |
| Teoría de Juegos                                    | MIO6 |
| Metaheurística                                      | MIO7 |
| Técnicas de Simulación                              | MIO8 |

| Itinerario Módulo 2: Estadística (EST.) |       |
|---|-------|
| Series Temporales                       | MEST4 |
| Ecuaciones Estructurales                | MEST5 |
| Procesos Estocásticos                   | MEST6 |
| Análisis Multivariante                  | MEST7 |

| Itinerario Módulo 2: Sociología (SOC.)              |       |
|---|-------|
| Sociología de las Organizaciones                    | MSOC3 |
| Gestión Estratégica de Recursos Humanos y Liderazgo | MSOC4 |
| Comportamiento Organizacional                       | MSOC5 |

| Itinerario Módulo Común                       |     |
|---|-----|
| Diseño de experimentos                        | MC1 |
| Bases Metodológicas del Análisis de Problemas | MC2 |
| Bases del Comportamiento Social               | MC3 |
| Minería de Datos                              | MC4 |

| AGOSTO 2020 |         |      |        |       |      |           |         |    |        |                |         |  |
|-------------|---------|------|--------|-------|------|-----------|---------|----|--------|----------------|---------|--|
|             | LUNES   |      | MARTES |       |      | MIÉRCOLES |         |    | JUEVES |                | VIERNES |  |
|             | M.COMUN | M.IO | M. EST | M.SOC | M.IO | M. EST    | M.SOC   |    |        | DEFENSAS TFM's |         |  |
|             | 24      | 25   |        |       | 26   |           |         | 27 |        | 28             |         |  |
| 9:00-10:00  | MC1     | MIO1 | MEST1  | MSOC1 | MIO5 | MESTSOC   | MESTSOC |    |        | DEFENSAS TFM's |         |  |
| 10:00-11:00 | MC1     | MIO1 | MEST1  | MSOC1 | MIO5 | MESTSOC   | MESTSOC |    |        |                |         |  |
| 11:00-12:00 | MC1     | MIO1 | MEST1  | MSOC1 | MIO6 | MESTSOC   | MESTSOC |    |        |                |         |  |
| 12:00-13:00 | MC2     | MIO3 | MEST3  | MSOC2 | MIO6 | MEST7     | MSOC4   |    |        |                |         |  |
| 13:00-14:00 | MC2     | MIO3 | MEST3  | MSOC2 | MIO6 | MEST7     | MSOC4   |    |        |                |         |  |
| 16:00-17:00 | MC3     | MIO4 | MEST2  | MSOC3 | MIO7 | MEST6     | MSOC5   |    |        |                |         |  |
| 17:00-18:00 | MC3     | MIO4 | MEST2  | MSOC3 | MIO7 | MEST6     | MSOC5   |    |        |                |         |  |
| 18:00-19:00 | MC4     | MIO2 | MEST4  | MSOC3 | MIO7 | MEST6     | MSOC5   |    |        |                |         |  |
| 19:00-20:00 | MC4     | MIO2 | MEST4  | MSOC3 | MIO8 | MEST5     |         |    |        |                |         |  |
| 20:00-21:00 | MC4     | MIO2 | MEST4  | MSOC3 | MIO8 | MEST5     |         |    |        |                |         |  |