# Máster en Ingeniería Industrial
# Escuela Superior de Ingeniería
# (Puerto Real)
# Plan Docente curso 2019-20 v3

**Aprobado en Comisión de Garantía de Calidad del título de fecha 09/07/2019**
**Aprobado en Junta de Escuela de fecha 02/10/2019**
**Aprobada modificación en Comisión de Garantía de Calidad del título de fecha 18/12/2019**
**Aprobada modificación en Comisión de Garantía de Calidad del título de fecha 14/05/2020**

# CALENDARIO ACADÉMICO - CURSO 2019-20

El calendario del Máster en Ingeniería Industrial se basa en el Calendario oficial de la UCA aprobado en Consejo de Gobierno de 29 de marzo de 2019 y en la Propuesta de Calendario de la Escuela Superior de Ingeniería aprobado en Junta de Escuela de fecha 26 de julio de 2019.

Los criterios utilizados han sido:

- Comenzar después de la finalización del plazo de entrega de solicitudes de la tercera fase de preinscripción y matrícula para másteres en el Distrito Único Andaluz (27 de septiembre).
- El acto de inauguración del curso será el 27 de septiembre.
- Se asignan 14 semanas para el primer semestre y segundo semestre.
- Calendario similar al del resto de los Grados de la Escuela.
- El mismo calendario que el Máster impartido en la EPSA.
- Las asignaturas de complementos se encuentran solapadas con las propias tecnologías, y estas a su vez con asignaturas optativas en segundo curso, de esta forma el alumno podrá cursar una optativa del complemento o del bloque profesional.

| | Fecha de inicio | Fecha de fin |
|---|---|---|
| **Primer semestre lectivo** | 30 de septiembre de 2019 | 19 de enero de 2020 |
| **Período de evaluación convocatoria de febrero** | 20 de enero de 2020 | 9 de febrero de 2020 |
| **Segundo semestre lectivo** | 10 de febrero de 2020 | 31 de mayo de 2020 |
| **Período de evaluación convocatoria de junio** | 9 de junio de 2020 | 28 de junio de 2020 |
| **Período de evaluación convocatoria de septiembre** | 1 de septiembre de 2020 | 17 de septiembre de 2020 |

# HORARIOS - CURSO 2019-20

## PRIMER SEMESTRE: 30/09/2019-19/01/2020 (14 SEMANAS)

| SEMANA | L | M | X | J | V | S | D | MES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | OCTUBRE |
| **2** | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| **3** | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| **4** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |
| **5** | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | NOVIEMBRE |
| **6** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| **7** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| **8** | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| **9** | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | DICIEMBRE |
| **10** | 2 | 3 | 4 | 5 (V) | 6 | 7 | 8 | |
| **11** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| **12** | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ENERO |
| **13** | 6 | 7 | 8 (L) | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| **14** | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| **EXAM.** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| **EXAM.** | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | FEBRERO |
| **EXAM.** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |

| 1º CURSO AULA C16 | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES |
|---|---|---|---|---|---|
| 16:00-17:30 | SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN | TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS | SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN | MÉTODOS NUMÉRICOS / Complementos de Mecánica (FS13) | JORNADAS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS |
| 17:30-19:00 | TECNOLOGÍA ELÉCTRICA / Complementos de Tecnología Eléctrica (FS10) | TECNOLOGÍA ENERGÉTICA | TECNOLOGÍA QUÍMICA / Complementos de Procesos Químicos (C17) | TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS / Complementos de Mecánica (FS13) | INSTALACIONES Y MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS |
| 19:00-19:30 | DESCANSO | | | | |
| 19:30-21:00 | TECNOLOGÍA ELÉCTRICA / Complementos de Tecnología Eléctrica (FS10) | TECNOLOGÍA ENERGÉTICA | MÉTODOS NUMÉRICOS | TECNOLOGÍA QUÍMICA / Complementos de Procesos Químicos (C17) | INSTALACIONES Y MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS* |

| 2º CURSO AULA C17 | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES |
|---|---|---|---|---|---|
| 16:00-17:30 | SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN | ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS | SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN | ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS | JORNADAS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS |
| 17:30-19:00 | EMPRENDIMIENTO Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS | RECURSOS HUMANOS Y PREVENCIÓN | | PLANTAS INDUSTRIALES INSTALACIONES Y SERVICIOS | EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA |
| 19:00-19:30 | DESCANSO | | | | |
| 19:30-21:00 | EMPRENDIMIENTO Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS | RECURSOS HUMANOS Y PREVENCIÓN | PLANTAS INDUSTRIALES INSTALACIONES Y SERVICIOS | | EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA* |

Al igual que en los Grados de la ESI, el 05/12/19 se impartirá la docencia correspondiente al viernes y el 08/01/20 se impartirá la docencia correspondiente al lunes.
*Las asignaturas "Instalaciones y Máquinas Hidráulicas y Térmicas" y "Ejercicio Profesional de la Ingeniería" utilizarán las horas disponibles los viernes de 16:00-17:30h en el caso de no estar prevista ninguna actividad programada.

### PERIODO DE EVALUACIÓN:

**FEBRERO: DEL 20/01/2020 AL 09/02/2020**
**DICIEMBRE: DEL 2/12/2019 AL 16/12/2019**

## **SEGUNDO SEMESTRE:** 10/02/2020-31/05/2020 (14 SEMANAS)

| SEMANA | L | M | X | J | V | S | D | MES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | FEBRERO |
| **2** | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1 | MARZO |
| **3** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| **4** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| **5** | 16 | 17 | 18 | 19 (V) | 20 | 21 | 22 | |
| **6** | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| **7** | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ABRIL |
| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| **8** | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| **9** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| **10** | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | MAYO |
| **11** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| **12** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| **13** | 18 | 19 | 20 | 22 | 22 | 23 | 24 | |
| **14** | 25 | 26 | 27 (J) | 28 (V) | 29 | 30 | 31 | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | JUNIO |
| **EXAM.** | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| **EXAM.** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| **EXAM.** | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |

| 1º CURSO AULA C16 | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES |
|---|---|---|---|---|---|
| 16:00-17:30 | Complementos de Ingeniería Térmica y Fluidomecánica (FS10) | Complementos de Ingeniería Térmica y Fluidomecánica (FS10) | GESTIÓN DE LA CALIDAD | CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES | JORNADAS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS |
| 17:30-19:00 | INGENIERÍA DEL TRANSPORTE | AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL | DISEÑO ELECTRÓNICO / Complementos de Electrónica Industrial (FS10) | TEORÍA DE ESTRUCTURAS | GESTIÓN DE LA CALIDAD |
| 19:00-19:30 | DESCANSO | | | | |
| 19:30-21:00 | INGENIERÍA DEL TRANSPORTE | AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL | DISEÑO ELECTRÓNICO / Complementos de Electrónica Industrial (FS10) | TEORÍA DE ESTRUCTURAS | CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES* |

| 2º CURSO AULA C17 | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES |
|---|---|---|---|---|---|
| 16:00-17:30 | METALOTÉCNIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES | | METALOTÉCNIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES | | PROYECTOS (16:00 a 18:00) |
| 17:30-19:00 | PROYECTOS DE ARQUITECTURA INDUSTRIAL | | MATENIMIENTO INDUSTRIAL | | |
| 19:00-19:30 | DESCANSO | | | | |
| 19:30-21:00 | PROYECTOS DE ARQUITECTURA INDUSTRIAL | | MATENIMIENTO INDUSTRIAL | | |

Al igual que en los Grados de la ESI, el 19/03/20 se impartirá la docencia correspondiente al viernes, el 27/05/20 se impartirá la docencia correspondiente al jueves y el 28/05/20 se impartirá la docencia correspondiente al viernes. Inicialmente las asignaturas de Complementos se impartirán en el seminario FS10, pero según el número final de alumnos podría reubicarse en otro seminario/aula.

*La asignatura "Construcciones Industriales" utilizará las horas disponibles los viernes de 16:00-17:30h en el caso de no estar prevista ninguna actividad programada.

**PERIODO DE EVALUACIÓN:**

**JUNIO: DEL 01/06/2020 AL 21/06/2020**
**SEPTIEMBRE: DEL 01/09/2020 AL 15/09/2020**

## CALENDARIO DE EXAMENES DEL MUII - CURSO 2019-20

### CONVOCATORIA ESPECIAL DE DICIEMBRE: DEL 02/12/2019 AL 16/12/2019

Según el Reglamento por el que se regula el régimen de evaluación de los alumnos de la UCA, solo se podrán presentar en diciembre cuando les queden un máximo de 1 asignatura o 9 ECTS para completar sus estudios, sin contar el TFM. Deberán solicitarlo en la primera quincena de noviembre a la Secretaría del Centro.

### CONVOCATORIA DE FEBRERO: DEL 20/01/2020 AL 09/02/2020

| ASIGNATURA | SEM | CURSO | DÍA | HORA | AULA |
|---|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS | 1 | 2º | 27/1 | 17:00 | C17 |
| AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL* | 2 | 1º | 27/1 | 17:00 | C16 |
| COMPLEMENTOS DE ING. TÉRMICA Y FLUIDOMECÁNICA* | 2 | 1º | 30/1 | 17:00 | FS10 |
| CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES* | 2 | 1º | 23/1 | 17:00 | C17 |
| DISEÑO ELECTRÓNICO / COMPLEMENTOS ELECTRONICA IND. * | 2 | 1º/2º | 20/1 | 17:00 | C17/FS11 |
| EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA | 1 | 2º | 04/2 | 17:00 | C17 |
| EMPRENDIMIENTO Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS | 1 | 2º | 21/1 | 17:00 | C16 |
| GESTIÓN DE LA CALIDAD* | 2 | 1º | 21/1 | 17:00 | C17 |
| INGENIERÍA DEL TRANSPORTE* | 2 | 1º | 05/2 | 17:00 | C17 |
| INSTALACIONES, MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS | 1 | 1º | 05/2 | 17:00 | C16 |
| MANTENIMIENTO INDUSTRIAL* | 2 | 2º | 03/2 | 17:00 | C17 |
| METALOTECNIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES* | 2 | 2º | 04/2 | 17:00 | C16 |
| MÉTODOS NUMÉRICOS | 1 | 1º | 22/1 | 17:00 | C16 |
| PLANTAS INDUSTRIALES INSTALACIONES Y SERVICIOS | 1 | 2º | 22/1 | 17:00 | C17 |
| PROYECTOS* | 2 | 2º | 29/1 | 17:00 | C16 |
| PROYECTOS DE ARQUITECTURA INDUSTRIAL* | 2 | 2º | 30/1 | 17:00 | C17 |
| RECURSOS HUMANOS Y PREVENCIÓN | 1 | 2º | 29/1 | 17:00 | C17 |
| SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN | 1 | 1º | 03/2 | 17:00 | C16 |
| SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN | 1 | 2º | 31/1 | 17:00 | C17 |
| TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS / COMPLEMENTOS TEC. MECÁNICA | 1 | 1º/2º | 23/1 | 17:00 | C16/FS10 |
| TECNOLOGÍA ELÉCTRICA / COMPLEMENTOS TEC. ELECTRICA | 1 | 1º/2º | 20/1 | 17:00 | C16/FS10 |
| TECNOLOGÍA ENERGÉTICA | 1 | 1º | 30/1 | 17:00 | C16 |
| TECNOLOGÍA QUÍMICA / COMPLEMENTOS ING. QUÍMICA | 1 | 1º/2º | 24/1 | 17:00 | C16/FS10 |
| TEORÍA DE ESTRUCTURAS* | 2 | 1º | 31/1 | 17:00 | C16 |

**LLAMAMIENTO ESPECIAL FEBRERO: 06/02/2020 al 07/02/2020**

*** Según el Reglamento por el que se regula el régimen de evaluación de los alumnos de la UCA, solo se podrán presentar en febrero a las asignaturas del 2º Semestre, los alumnos en segunda o posteriores matrículas. Para su organización el alumno debe ponerlo en conocimiento del Coordinador del título antes del 10 de enero de 2020.**

## CONVOCATORIA DE JUNIO: DEL 16/06/2020 AL 03/07/2020

| ASIGNATURA | SEM | CURSO | DÍA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS | 1 | 2º | 24/6 | 17:00 |
| AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL | 2 | 1º | 1/7 | 17:00 |
| COMPLEMENTOS DE ING. TÉRMICA Y FLUIDOMECÁNICA | 1 | 1º | 18/6 | 17:00 |
| CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES | 2 | 1º | 29/6 | 17:00 |
| DISEÑO ELECTRÓNICO / COMPLEMENTOS ELECTRONICA IND. | 2* | 1º/2º | 24/6 | 17:00 |
| EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA | 1 | 2º | 22/6 | 17:00 |
| EMPRENDIMIENTO Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS | 1 | 2º | 23/6 | 17:00 |
| GESTIÓN DE LA CALIDAD | 2 | 1º | 25/6 | 17:00 |
| INGENIERÍA DEL TRANSPORTE | 2 | 1º | 19/6 | 17:00 |
| INSTALACIONES, MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS | 1 | 1º | 26/6 | 17:00 |
| MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | 2 | 2º | 16/6 | 17:00 |
| METALOTECNIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES | 2 | 2º | 19/6 | 17:00 |
| MÉTODOS NUMÉRICOS | 1 | 1º | 24/6 | 17:00 |
| PLANTAS INDUSTRIALES INSTALACIONES Y SERVICIOS | 1 | 2º | 25/6 | 17:00 |
| PROYECTOS | 2 | 2º | 17/6 | 17:00 |
| PROYECTOS DE ARQUITECTURA INDUSTRIAL | 2 | 2º | 26/6 | 17:00 |
| RECURSOS HUMANOS Y PREVENCIÓN | 1 | 2º | 18/6 | 17:00 |
| SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN | 1 | 1º | 23/6 | 17:00 |
| SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN | 1 | 2º | 26/6 | 17:00 |
| TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS / COMPLEMENTOS TEC. MECÁNICA | 1 | 1º/2º | 23/6 | 17:00 |
| TECNOLOGÍA ELÉCTRICA / COMPLEMENTOS TEC. ELECTRICA | 1 | 1º/2º | 22/6 | 17:00 |
| TECNOLOGÍA ENERGÉTICA | 1 | 1º | 18/6 | 17:00 |
| TECNOLOGÍA QUÍMICA / COMPLEMENTOS ING. QUÍMICA | 1 | 1º/2º | 16/6 | 17:00 |
| TEORÍA DE ESTRUCTURAS | 2 | 1º | 16/6 | 17:00 |

**LLAMAMIENTO ESPECIAL JUNIO: 2/07/2020 al 3/07/2020**

## CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE: DEL 01/09/2020 AL 17/09/2020

| ASIGNATURA | SEM | CURSO | DÍA | HORA | AULA |
|---|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS | 1 | 2º | 07/9 | 17:00 | C17 |
| AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL | 2 | 1º | 04/9 | 17:00 | C16 |
| COMPLEMENTOS DE ING. TÉRMICA Y FLUIDOMECÁNICA | 1 | 1º | 10/9 | 17:00 | FS10 |
| CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES | 2 | 1º | 03/9 | 17:00 | C17 |
| DISEÑO ELECTRÓNICO / COMPLEMENTOS ELECTRONICA IND. | 2* | 1º/2º | 07/9 | 17:00 | C16/FS10 |
| EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA | 1 | 2º | 01/9 | 17:00 | FS11 |
| EMPRENDIMIENTO Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS | 1 | 2º | 11/9 | 17:00 | C17 |
| GESTIÓN DE LA CALIDAD | 2 | 1º | 09/9 | 17:00 | C16 |
| INGENIERÍA DEL TRANSPORTE | 2 | 1º | 08/9 | 17:00 | C16 |
| INSTALACIONES, MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y TÉRMICAS | 1 | 1º | 01/9 | 17:00 | C16 |
| MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | 2 | 2º | 04/9 | 17:00 | FS10 |
| METALOTECNIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES | 2 | 2º | 01/9 | 17:00 | C17 |
| MÉTODOS NUMÉRICOS | 1 | 1º | 11/9 | 17:00 | FS11 |
| PLANTAS INDUSTRIALES INSTALACIONES Y SERVICIOS | 1 | 2º | 09/9 | 17:00 | FS11 |
| PROYECTOS | 2 | 2º | 10/9 | 17:00 | C17 |
| PROYECTOS DE ARQUITECTURA INDUSTRIAL | 2 | 2º | 03/9 | 17:00 | FS11 |
| RECURSOS HUMANOS Y PREVENCIÓN | 1 | 2º | 03/9 | 17:00 | C16 |
| SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN | 1 | 1º | 09/9 | 17:00 | C17 |
| SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN | 1 | 2º | 04/9 | 17:00 | C17 |
| TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS / COMPLEMENTOS TEC. MECÁNICA | 1 | 1º/2º | 02/9 | 17:00 | C17/FS11 |
| TECNOLOGÍA ELÉCTRICA / COMPLEMENTOS TEC. ELECTRICA | 1 | 1º/2º | 02/9 | 17:00 | C16/FS10 |
| TECNOLOGÍA ENERGÉTICA | 1 | 1º | 10/9 | 17:00 | C16 |
| TECNOLOGÍA QUÍMICA / COMPLEMENTOS ING. QUÍMICA | 1 | 1º/2º | 08/9 | 17:00 | C17/FS10 |
| TEORÍA DE ESTRUCTURAS | 2 | 1º | 11/9 | 17:00 | C16 |

### LLAMAMIENTO ESPECIAL SEPTIEMBRE: 14/09/2020 al 17/09/2020

| Resto de información disponible para el profesorado y alumnado. Curso 2019-20 | |
|---|---|
| Web Título: | https://esingenieria.uca.es/docencia/masteres/master-en-ingenieria-industrial/ |
| Web Centro: | https://esingenieria.uca.es |
| Web UCA: | http://www.uca.es/ |
| Normativa: | https://secretariageneral.uca.es/normativa-disposiciones-generales-alumnos/ |