



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaria de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Calidad Integral de la Ingeniería” (2020045) del curso académico “2018-2019”, de los estudios de “Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto”.

Regina M<sup>a</sup> Nicaise Fito

Gestora de Centro

|                                      |   |               |            |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| <b>Código Seguro De Verificación</b> | M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==  | <b>Fecha</b>  | 06/03/2019 |
| <b>Firmado Por</b>                   | Regina Maria Nicaise Fito   |               |            |
| <b>Url De Verificación</b>           | <a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==</a> | <b>Página</b> | 1/4        |





**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**  
**"Calidad Integral de la Ingeniería"**

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

Departamento de Organización Industrial y Gestión Emp.II

Escuela Politécnica Superior

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Titulación:</b>              | Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto                 |
| <b>Año del plan de estudio:</b> | 2010   |
| <b>Centro:</b>                  | Escuela Politécnica Superior   |
| <b>Asignatura:</b>              | Calidad Integral de la Ingeniería  |
| <b>Código:</b>                  | 2020045  |
| <b>Tipo:</b>                    | Optativa   |
| <b>Curso:</b>                   | 4º   |
| <b>Período de impartición:</b>  | Cuatrimestral  |
| <b>Ciclo:</b>                   |  |
| <b>Área:</b>                    | Organización de Empresas (Área responsable)  |
| <b>Horas :</b>                  | 150  |
| <b>Créditos totales :</b>       | 6.0  |
| <b>Departamento:</b>            | Organización Industrial y Gestión Emp.II (Departamento responsable)                |
| <b>Dirección física:</b>        | ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA, CAMINO DESCUBRIMIENTOS, S/N.- ISLA CARTUJA |
| <b>Dirección electrónica:</b>   |  |

**OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

**Objetivos docentes específicos**

- Capacitar al alumno para la asumir la responsabilidad por la gestión de la calidad, gestión medioambiental y mejora del desempeño en cualquier tipo de organización.
- Son actividades que están dentro del campo de actuación profesional que se demanda a los ingenieros de cualquier rama.
- Ampliar el enfoque de estos sistemas con el modelo normativo para la mejora del desempeño global de una organización.

**Competencias:**

**Competencias transversales/genéricas**

- G01 Capacidad para la resolución de problemas.
- G02 Capacidad para tomar de decisiones.
- G03 Capacidad de organización y planificación.
- G04 Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.

|                                      |   |               |            |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| <b>Código Seguro De Verificación</b> | M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==  | <b>Fecha</b>  | 06/03/2019 |
| <b>Firmado Por</b>                   | Regina Maria Nicaise Fito   |               |            |
| <b>Url De Verificación</b>           | <a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==</a> | <b>Página</b> | 2/4        |



- G05 Capacidad para trabajar en equipo.
- G06 Actitud de motivación por la calidad y mejora continua.
- G07 Capacidad de análisis y síntesis.
- G08 Capacidad de adaptación a nuevas situaciones.
- G09 Creatividad y espíritu inventivo en la resolución de problemas científico-técnicos.
- G10 Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua propia.
- G14 Sensibilidad por temas medioambientales.
- G15 Capacidad para el razonamiento crítico.

#### Competencias específicas

- E16 Conocimientos aplicados de organización de empresas.
- E17 Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.

#### CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

- Bloque 1: Fundamentos de la Calidad
- Bloque 2: Sistema de Gestión de la Calidad
- Bloque 3: Sistema de Gestión Ambiental
- Bloque 4: Modelos de excelencia

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

##### Relación de actividades formativas del cuatrimestre

###### Clases teóricas

**Horas presenciales:** 25.0

**Horas no presenciales:** 30.0

###### Metodología de enseñanza-aprendizaje:

El profesor presenta el contenido teórico de la asignatura al inicio de cada clase. Se entregan apuntes de la asignatura con toda la documentación necesaria para la misma.

###### Competencias que desarrolla:

- G01 Capacidad para la resolución de problemas.
- G02 Capacidad para tomar de decisiones.
- G03 Capacidad de organización y planificación.
- G06 Actitud de motivación por la calidad y mejora continua.
- G08 Capacidad de adaptación a nuevas situaciones.
- G14 Sensibilidad por temas medioambientales.
- G15 Capacidad para el razonamiento crítico.
- E16 Conocimientos aplicados de organización de empresas.
- E17 Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.

###### Prácticas en clase

**Horas presenciales:** 33.0

**Horas no presenciales:** 60.0

###### Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Planteamiento por el profesor de los casos a resolver en clase. Resolución de casos prácticos por cada alumno. Corrección de los trabajos por el profesor y exposición de defectos principales detectados.

###### Competencias que desarrolla:

- G01 Capacidad para la resolución de problemas.
- G02 Capacidad para tomar de decisiones.
- G03 Capacidad de organización y planificación.
- G04 Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
- G05 Capacidad para trabajar en equipo.
- G06 Actitud de motivación por la calidad y mejora continua.
- G07 Capacidad de análisis y síntesis.
- G08 Capacidad de adaptación a nuevas situaciones.
- G09 Creatividad y espíritu inventivo en la resolución de problemas científico-técnicos.
- G10 Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua propia.
- G14 Sensibilidad por temas medioambientales.

|                                      |   |               |            |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| <b>Código Seguro De Verificación</b> | M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==  | <b>Fecha</b>  | 06/03/2019 |
| <b>Firmado Por</b>                   | Regina Maria Nicaise Fito   |               |            |
| <b>Url De Verificación</b>           | <a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==</a> | <b>Página</b> | 3/4        |



- G15 Capacidad para el razonamiento crítico.
- E16 Conocimientos aplicados de organización de empresas.
- E17 Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.

#### **Exámenes**

---

**Horas presenciales:** 2.0

**Horas no presenciales:** 0.0

**Tipo de examen:** Escrito con preguntas cortas de teoría (50% de la nota) y preguntas sobre los casos prácticos (50% de la nota)

#### **SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

##### **Exámenes por bloques**

---

Para los alumnos que asistan a clase podrán realizar un examen por cada bloque de la asignatura

##### **Examen final**

---

Escrito con preguntas cortas de teoría (50% de la nota) y preguntas sobre los casos prácticos (50% de la nota)

|                                      |   |               |            |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| <b>Código Seguro De Verificación</b> | M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==  | <b>Fecha</b>  | 06/03/2019 |
| <b>Firmado Por</b>                   | Regina Maria Nicaise Fito   |               |            |
| <b>Url De Verificación</b>           | <a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/M7PQTARjWCZ1RRaGqFwJfQ==</a> | <b>Página</b> | 4/4        |

