

# FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

## **ADENDA A LA FICHA DOCENTE** (PANDEMIA COVID-19)

### **ASIGNATURA:**

CONTROL DE CALIDAD (CALI) (800658)

### **Grado:**

GRADO EN MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

### **Profesor/es:**

**Nombre:** ÓSCAR DE GREGORIO VICENTE

**Departamento:** Estadística e Investigación Operativa

**Centro:** Facultad de Ciencias Matemáticas

**Correo electrónico:** oscardegregorio@ucm.es

**Teléfono:** 91.3944426

### **Profesor Responsable de la asignatura:**

ÓSCAR DE GREGORIO VICENTE

### **Actividades docentes:**

- Clases sincrónicas (“presenciales”) y seguimiento a través de Internet
- Resolución de problemas en línea de forma participativa
- Presentaciones sincrónicas por parte de estudiantes
- Corrección de ejercicios propuestos
- Actividades de autoevaluación
- Tutorías sincrónicas en línea (videoconferencia, chat...)
- Tutorías asincrónicas (foros, correo electrónico...)
- Envío de material teórico-práctico (documentación, manuales, presentaciones,...) por el Campus Virtual (CV).

Para las actividades formativas on-line se utilizará, Collaborate (Google Meet, Teams,...), correo electrónico y CV.

**Contenidos:**

Introducción al Control de calidad. Reseña histórica, herramientas y métodos. - Funcionamiento de los diagramas de control. Diagramas de control para atributos. Diagramas de control para variables. Diagramas avanzados CUSUM, EWMA y MA. Análisis de la capacidad del proceso.

**Evaluación de la asignatura:**

Prueba objetiva final (20%); prácticas (trabajo final) (50%); trabajos y problemas de carácter teórico-práctico (30%).

Además de lo anterior, se requerirá:

(1) Entregar todas las prácticas, trabajos y problemas que se propongan (presenciales o virtuales) a lo largo del curso, en forma y plazo.

Se tendrá en cuenta, a efectos de seguimiento de la asignatura:

(1) La asistencia periódica a las clases teórico-prácticas (presenciales o virtuales).

**Bibliografía adicional recomendada:**