



TEMARIO TEÓRICO: GESTIÓN DE LOS RECURSOS EN LA INDUSTRIA

INTRODUCCIÓN: ESTRATEGIA DE EMPRESA Y DE PRODUCCIÓN.

El mercado actual. Las nuevas condiciones del mercado. El entorno actual de los productos. Estrategia empresarial: la satisfacción del cliente.

SISTEMAS DE CALIDAD.

Importancia de la calidad: Competitividad; Factores de éxito. El nuevo entorno. La función de calidad. Definiciones y conceptos generales de calidad. Evolución del concepto de calidad. Internacionalización de la calidad. Organización de la función de calidad en la empresa. Garantía de calidad en producción: organización de la calidad en producción; funciones de los diferentes departamentos; ensayos destructivos y no destructivos y control estadístico de procesos. El sistemas de calidad: Las normas de gestión y aseguramiento de la calidad; serie de normas ISO 9000; el manual de la calidad. Auditorias de la calidad: ámbito de aplicación de las auditorias; tipos de auditorias de calidad; requisitos de una auditoria de calidad; metodología para la realización de auditorias de calidad y beneficios de las auditorias. Aspecto económico de la gestión de calidad: costes totales de calidad; elementos de los costes totales de calidad; objetivos de un sistema de costes totales de calidad; implantación de un sistema de costes totales de calidad; utilidad de los costes totales de calidad para la dirección y reducción de los costes de calidad. Mejora de la calidad: métodos utilizados para la identificación y solución de problemas y procesos de mejora. La calidad total como estrategia: los principios del proceso de la calidad total; las vía del proceso de calidad total; implantación del proceso de calidad total y beneficios del proceso de calidad total.

GESTIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y DE LOS RECURSOS HUMANOS.

La función de producción: Producción como arma competitiva. Recorrido por planta: el desperdicio. Objetivos de producción. Estrategias de producción. El factor humano en producción: Las personas: valor fundamental. Principios básicos de la gestión de recursos humanos. Los mandos: jefes de personal, de "su personal". Retorno a la disciplina básica: Mejora en el orden y la limpieza: house-keeping. La organización en el lugar de trabajo. Preparación de máquinas: Importancia de las preparaciones de máquinas. Reducción del tiempo de cambio de útiles. Técnicas para el cambio rápido de útiles. Los flujos de materiales: Racionalización de los flujos de materiales. Distribución en planta. Dominio de múltiples procesos. Trabajo celular. El lead-time. Fiabilidad de las máquinas: Cero problemas en las máquinas. Falta de fiabilidad en las máquinas. Mantenimiento preventivo. Mantenimiento productivo total. Sistemas para detectar y evitar errores en las líneas de producción: Control autónomo: jidoka. Luces de anomalías: andon. Mecanismos autónomos: poka-yoke. Tableros de información. Planificación de la producción: El inventario. Planificación de la producción. Planificación de las necesidades de materiales (mrp). Tecnología de producción optimizada (opt). Kanban.

GESTIÓN DE LOS APROVISIONAMIENTOS.

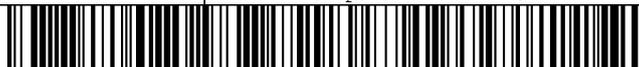
Garantía de calidad de los suministros: Tendencia actual en la política hacia los proveedores. Especificaciones de compra. Métodos de selección de proveedores. Control de calidad de los suministros. Política de aprovisionamiento y relación con los proveedores. Implantación del sistema de calidad en los aprovisionamientos. Beneficios del sistema. Gestión de almacén.

GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN; DE LA TECNOLOGÍA Y DEL CONOCIMIENTO: Gestión de los procesos de I+D+i. Gestión de los procesos de transferencia de tecnología. La rueda de la innovación.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación:PUAFpUXSbPD08iedNYfSBA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/4



PUAFpUXSbPD08iedNYfSBA==



TEMARIO PRÁCTICO: GESTIÓN DE LOS RECURSOS EN LA INDUSTRIA

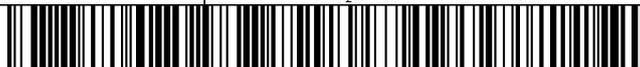
SEMINARIOS:

Herramientas para la mejora de la calidad.
Gestión del tiempo.
Trabajo en equipo.
Comunicación.
Liderazgo.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz), Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación:PUAFpUXSbPD08iedNYfSBA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/4



PUAFpUXSbPD08iedNYfSBA==



CRITERIOS DE EVALUACIÓN: GESTIÓN DE LOS RECURSOS EN LA INDUSTRIA

La evaluación se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

- Alumnos con asistencia regular (mínimo 75% de las sesiones):
 Asistencia por encima del 75% de las sesiones (15%).
 Participación en los debates (10%).
 Elaboración de una memoria escrita sobre un tema relacionado con la asignatura (15%).
 Calificación de los test (35%).
 Presentaciones (25%).
- Alumnos sin asistencia regular (inferior al 75% de las sesiones)
 Examen tipo test de opción múltiple a final de curso (85%).
 Elaboración de una memoria escrita sobre un tema relacionado con la asignatura (15%).

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz), Spain. Tel. 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación:PUAFpUXSbPD08iedNYfSBA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	3/4



PUAFpUXSbPD08iedNYfSBA==

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL: GESTIÓN DE LOS RECURSOS EN LA INDUSTRIA

- Fernández Sánchez, E y Vázquez Ordás, C.J. DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN.
- Galgano, A. CALIDAD TOTAL.
- Harmon, R.L. y Peterson, L.D. REINVENTAR LA FÁBRICA.
- Suzuki, K. COMPETITIVIDAD EN FABRICACIÓN EN LA DÉCADA DE LOS 90.
- Rodríguez Porros, L. EL FACTOR HUMANO EN LA EMPRESA.
- Hüge, E.C. y Anderson, A.D. EL PARADIGMA DE LA EXCELENCIA EN FABRICACIÓN.
- Larrañeta, A y Onieva, M. MÉTODOS MODERNOS DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN.
- Hammer, C y Champy, W. REINGENIERÍA DE LA EMPRESA.
- Delgado, J. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN.
- Grupo INI. GESTION DE LA CALIDAD.
- Galán Vallejo, M.; García Argüelles, J.; Jiménez Mozo, G.; Pizarro Teno, L y Tortosa Lozano, J. "Gestión de recursos".

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación:PUAFpUXSbPD08iedNYfSBA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	4/4



PUAFpUXSbPD08iedNYfSBA==