Iniciar sesión

Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea | NAZIOARTEKO BIKAINTASUN CAMPUSA CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Máster Universitario en Ingeniería Química

Todo

Máster Universitario en Ingeniería Química

- Presentación
- Objetivos y Competencias
- Programa y tutorías del profesorado
  - Carga lectiva
  - Programa formativo
  - Metodología y Evaluación
  - Profesorado
  - Líneas de Investigación
  - Profesorado TFM
- Organización
  - Órganos Participantes
  - Impartición
- Acceso y matrícula
  - Acceso

Atrás

Sistemas de gestión avanzada

Datos generales de la materia

Modalidad
Presencial

Idioma de impartición
Castellano

Profesorado

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CATEGORÍA	DOCTOR/A	PERFIL DOCENTE	ÁREA	EMAIL
ALVAREZ URIARTE, JON IÑAKI	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Profesorado Asociado De Universidad	Doctor	No bilingüe	Ingeniería Química	joninaki.alvarez@ehu.eus
GONZALEZ MARCOS, JOSE ANTONIO	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Profesorado Catedratico De Universidad	Doctor	No bilingüe	Ingeniería Química	joseantonio.gonzalez@ehu.eus
SIERRA HERNANDEZ, FERNANDO	Euskalit	Otros				fsierra@euskalit.net

Competencias

DENOMINACIÓN	PESO
Dirigir y organizar empresas, así como sistemas de producción y servicios, aplicando conocimientos y capacidades de organización industrial, estrategia comercial, planificación y logística, legislación mercantil y laboral, contabilidad financiera y de costes	30.0%
Dirigir y gestionar la organización del trabajo y los recursos humanos aplicando criterios de seguridad industrial, gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales, sostenibilidad, y gestión medioambiental	25.0%
Adaptarse a los cambios estructurales de la sociedad motivados por factores o fenómenos de índole económico, energético o natural, para resolver los problemas derivados y aportar soluciones tecnológicas	20.0%

Acogida
Reconocimiento de Créditos
Plazas Ofertadas
Admisión y Matrícula
Precio
Becas
Preinscripción y admisión
Trabajo Fin de Máster
Normativa
Trabajos Fin de Máster defendidos
Prácticas externas
Verificación, seguimiento y acreditación del título
Entidades colaboradoras
Folleto descargable
Profesorado
Información complementaria para el acceso
Recursos Materiales
Horario y calendario
Contacto

con un elevado compromiso de sostenibilidad	
Dirigir y realizar la verificación, el control de instalaciones, procesos y productos, así como certificaciones, auditorías, verificaciones, ensayos e informes	25.0%

Tipos de docencia

TIPO	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	HORAS TOTALES
Magistral	15	15	30
Seminario	15	30	45

Actividades formativas

DENOMINACIÓN	HORAS	PORCENTAJE DE PRESENCIALIDAD
Análisis de casos	23.0	35%
Clases expositivas	15.0	100%
Manejo de fuentes y recursos	15.0	0%
Trabajo en grupo	22.0	32%

Sistemas de evaluación

DENOMINACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen escrito	0.0%	40.0%
Exposiciones	30.0%	70.0%
Trabajos Prácticos	30.0%	70.0%

Temario

Concepto de calidad. Evolución histórica. La mejora continua. Justificación de la asignatura en el módulo y en el máster.

6 SIGMA. La norma UNE-EN-ISO9001.

Modelos de excelencia en la gestión. El modelo EFQM. Conceptos fundamentales. Criterios agentes y resultados. REDER. El aprendizaje. Ejemplos

Planificación y estrategia. Acciones estratégicas. Los procesos. Mapas de proceso y procesos clave. Resultados clave. Indicadores.

Gestión de personas. PRL. Los clientes. Las alianzas. La sociedad. Responsabilidad social

Seguridad de producto. Directivas de armonización técnica. Gestión de conocimiento y de la innovación.

Gestión y despliegue del liderazgo. Equipos de proceso.

Bibliografía

Materiales de uso obligatorio

Se precisa como guía de trabajo el "Modelo de Gestión Avanzada" disponible en la página web de Euskalit.

Actualmente está disponible la versión 2015 (http://www.euskalit.net/archivos/201602/modelo20152.pdf?0) que se actualiza periódicamente.

Bibliografía básica

- Juran, J.M. "Quality Control Handbook". Ed. McGraw Hill.

Sugerencias y solicitudes

- Ferrando, M.: ¿Calidad Total: Modelo EFQM de Excelencia¿, Fund, Confemetal, 2ª ed., 2008.

- Orsini, J.N. ¿The Essential Deming: Leadership Principles from the Father of Quality¿, McGraw Hill, 2012

Bibliografía de profundización

Normas de aplicación UNE-EN_ISO

Manuales específicos de aplicación del modelo EFQM; EFQM Org. 2010, 2013.

G. Tennant, "Six Sigma: SPC & TQM in manufacturing and services"; Gower Pub, Hampshire (Inglaterra), 2001

Enlaces

www.efqm.org

www.euskalit.net