



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

SAN LUIS, 21 MAR. 2016

VISTO:

El Expediente EXP-USL: 473/2016 mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado: **ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN**; y

CONSIDERANDO:

Que el mencionado Curso se comenzó a dictar en el ámbito de la Facultad de Ciencias Económicas Jurídicas y Sociales del 4 de marzo al 30 de abril de 2016, con un crédito horario de 70 horas presenciales y bajo la coordinación de la Dra. Estela **IPARRAGUIRRE**.

Que la Comisión Asesora de Posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas Jurídicas y Sociales recomienda aprobar el curso de referencia.

Que el Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis en su reunión del 1º de marzo de 2016, analizó la propuesta y observa que el programa del curso, bibliografía, metodología de evaluación y docentes a cargo, constituyen una propuesta de formación de posgrado de calidad en su campo específico de estudio.

Que, por lo expuesto, el Consejo de Posgrado aprueba la propuesta como Curso de Posgrado, según lo establecido en Ordenanza CS Nº 23/09.

Que corresponde su protocolización.

Por ello y en uso de sus atribuciones

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Protocolizar el dictado del Curso de Posgrado: **ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN**, en el ámbito de la Facultad de Ciencias Económicas Jurídicas y Sociales del 4 de marzo al 30 de abril de 2016 con un crédito horario de 70 horas presenciales.

ARTÍCULO 2º.- Protocolizar el cuerpo docente constituido por: Responsable: Mag. Marcelo **ESTRELLA ORREGO** (DNI Nº 10.655.299) de la Universidad Nacional de Cuyo – Mendoza, Colaboradores: Mag. Cecilia Virginia **QUIROGA** (DNI Nº 13.039.240) de esta Casa de Altos Estudios, Esp. Enzo Gilberto **CASTELLANO** (DNI Nº 10.039.180) de la Universidad Juan Agustín Maza – Mendoza.

Cpde RESOLUCIÓN R Nº **302**


Dr. Felix D. Nieto Quintas
Rector
U.N.S.L.


Dra. Alicia Marcela Pirinista
Secretaria de Posgrado
UNSL



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

ARTÍCULO 3°.- Aprobar el programa del Curso de referencia, de acuerdo al **ANEXO** de la presente disposición.-

ARTÍCULO 4°.- Comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones, publíquese en el Digesto Electrónico de la UNSL y archívese.-

RESOLUCIÓN R N°

302

mav

Dra. Alicia Marcela Frutos
Secretaria de Posgrado
UNSL

Dr. Felix D. Nieto Quintas
Rector
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

ES COPIA
OSCAR CULLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

ANEXO

DENOMINACIÓN DEL CURSO: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE: Facultad de Ciencias Económicas Jurídicas y Sociales

CATEGORIZACIÓN: Perfeccionamiento

RESPONSABLE: Mag. Marcelo ESTRELLA ORREGO

COLABORADORES: Mag. Cecilia Virginia QUIROGA, Esp. Enzo Gilberto CASTELLANO

COORDINADORA: Dra. Estela IPARRAGUIRRE

CRÉDITO HORARIO: 70 horas

MODALIDAD DE DICTADO: Presencial

FECHA DE DICTADO DEL CURSO: 4 de marzo al 30 de abril de 2016

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ALUMNOS APROBADOS: 30 de Julio de 2016

DESTINATARIOS: Egresados con título de grado universitario en Ciencias Económicas, Ciencias Sociales e Ingeniería y en disciplinas afines a la temática del curso.

LUGAR DE DICTADO: Campus Universitario FCEJS – Autopista de los Comechingones Norte – Villa Mercedes – San Luis.

CUPO: 35 personas.

FUNDAMENTACIÓN: Acercar al alumno a la problemática actual de la gestión de la producción en un mundo de contextos cambiantes, para la comprensión del rol del área en la gestión integral empresaria y favorecer la administración y el desarrollo del área de producción.

OBJETIVOS:

Proveer al alumno de un marco de análisis teórico y práctico para que pueda entender la problemática asociada a la gestión de la producción. Con el objetivo de potenciar la utilidad de los conceptos enseñados se balancea la teoría con la evidencia empírica y aplicaciones concretas del mundo real.

CONTENIDOS MÍNIMOS: Las organizaciones en un mundo de cambio acelerado. Tecnología de los proyectos y programas de mejora. Mejora gradual. Reingeniería.

PROGRAMA:

1. Operaciones y Productividad.

Administración de Operaciones. Alcance. Planeamiento operativo de largo plazo. Planeación Agregada. Programación. Decisiones de Administración de operaciones.

Correlación entre planeación empresaria y operativa. Productividad. Medición. Indicadores.

Cpde RESOLUCIÓN R N°

302


Dr. Felix D. Nieto Quintas
Rector
U.N.S.L.


Dra. Alicia Marcela Printista
Secretaría de Posgrado
UNSL



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Desarrollo
UNSL

2. Sistemas de producción

Tipos de sistemas de producción. Características de los diferentes sistemas. Ejemplos. Nuevos métodos de producción eficiente. Ejemplos y características en el diseño y operación de los diferentes sistemas de producción y/o prestación. Hospitales, bancos, restaurantes, cementeras, metalúrgicas, autopartistas, manufacturera, empresas agrícolas, aceiteras, empresas ganaderas.

3.- Higiene, Seguridad y Medio Ambiente

La seguridad en la empresa. Ley de riesgos del Trabajo. LRT. Accidentes y Enfermedades profesionales. Programas de seguridad y planes de mejoramiento. Riesgos en la industria. Planes de Emergencia. Legislación sobre medio ambiente. Impacto ambiental. Evaluación de impacto ambiental. Sistemas integrados de gestión: Higiene, Seguridad y Ambiente.

4.- Estrategia de Producción.

Diseño de bienes y servicios. Producción y diseño integrado. Innovación, creatividad. Análisis del Valor. Diseño de nuevos productos. Enfoques. Diseño modular. El diseño del producto y la estrategia empresarial. Ciclo de vida del producto Matriz producto proceso.

5.- Operaciones en un entorno global.

Desafíos de la globalización. Enfoque de producción en un mercado global. Uso de las tecnologías, economías de escala y personalización de productos y servicios. La productividad como elemento clave de las operaciones. Eficacia, eficiencia y efectividad. Estrategias en las operaciones globales. Caso empresas de éxito. (Trabajo individual).

6.- Planificación de operaciones en el mediano y corto plazo.

Gestión de la capacidad para productos y servicios. Planeación agregada y programación de la producción. Costos de almacenamiento. Programación de la producción en sistemas de fabricación flexible. Carga de trabajo de los centros de producción. Teoría de las restricciones. Cuellos de botella. Aceleración de la producción. Medición de la eficiencia: plazos, cantidad y calidad.

7.- Estrategias de localización y distribución

Factores de localización. Orientación hacia el mercado o hacia la materia prima. Influencia de la logística en las posibilidades empresarias de atacar mercados lejanos. Distribución en planta de empresas manufactureras y de servicios. Objetivos. Métodos y herramientas.

8.- Lean Management. Filosofía. Principios. Herramientas. Fundamentos.

Manufactura esbelta en Sistemas de Producción y en las oficinas.

9. Visita a planta. Localización, factores determinantes. Distribución en planta. Sistemas de producción, Abastecimiento. Distribución de productos, Mantenimiento. Seguridad.

Medio ambiente. Programación de la producción. Recursos humanos. Indicadores del Tablero de comando.


Dr. Felix D. Nieto Quinias
Rector
UNSL


Dra. Alicia Marcela Printista
Secretaría de Posgrado
(UNSL)

Cpde RESOLUCIÓN R N° 302



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

ES COPIA
OSCAR SULLERNO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

10.- Logística.

Administración de la cadena de abastecimiento. (SCM. Supply Chain Management). Cadenas de producción. Clusters. Logística interna y Logística externa.

11.- Gestión de proyectos.

Factores económicos, financieros, humanos, tecnológicos y operativos de los proyectos. Herramientas de administración de los proyectos. Técnicas de redes. CPM – Pert. Camino crítico. Diagrama calendario. Asignación de recursos. Aceleración de proyectos. Diagrama financiero. Principales herramientas informáticas para su gestión.

12. Entrega y defensa oral de trabajos individuales de maestrandos. Discusión y puesta en común.

SISTEMA DE EVALUACIÓN: Realización de los trabajos individuales solicitados que incluyen una investigación sobre el sistema productivo de una empresa vía web para referir los temas vistos.

BIBLIOGRAFÍA:

- Adler, Martín y otros, Producción y Operaciones. Editorial Macchi. Edición 2004. Páginas para investigar: listado
- Chase Aquilano Jacobs, Administración de Producción y Operaciones. Ed. Irwin Mc Graw Hill. *Décima edición. 2005*
- Collier, David James R. Evans. Administración de Operaciones – Bienes, servicios y cadenas de valor. 2da Edición Editorial CENGAGE Learning. Año 2007.
- Dominguez Machuca y otros, Dirección de Operaciones. Aspectos Tácticos y Operativos. 1995 Ed Mc Graw-Hill
- Jay Heizer y Barry Render, Dirección de la Producción: Decisiones Tácticas. Ed. Prentice Hall. Sexta edición. Impresión año 2001.
- Lee J. Krajewski, Larry P. Ritzman, Manoj K. Malhotra. Administración de operaciones. Procesos y Cadena de Suministros. Ed. Pearson. *Décima edición 2013.*
- Lee J. Krajewski y Larry P. Ritzman, Administración de operaciones: Estrategia y análisis. Ed. Prentice Hall. Quinta edición. Impresión año 2000.
- Schroeder, Roger G., Administración de operaciones. *Segunda edición. 2005 (Mc Graw-Hill).*

<http://www.youtube.com/watch?v=ATxISidzWak> Tornos de control numérico

<http://www.srt.gov.ar/data/provin/acciden.htm> Portal SRT

http://www.youtube.com/watch?v=ovCeVLMKo_w Ing. Industrial

<http://www.srt.gov.ar/index.php/arb-ol-de-causas> Método de árbol de causas

www.pearsonhighered.com/krajewski OM Explorer y POM

ARANCEL: \$2000 (pesos dos mil).

— Docentes de la UNSL: \$1500 (pesos un mil quinientos).

COSTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO: Arancel y otros.

Cpde RESOLUCIÓN R N° 302
mav

Dra. Alicia Marcela Fernández
Secretaría de Posgrado
UNSL

Dr. Félix D. Nieto Quintas
Rector
U.N.S.L.