



Resolución Directoral

N° 203 -2019 DE/ENAMM

Callao, 03 JUN. 2019

Visto el Acta del Consejo Académico N° 008-2019, de fecha 07 de mayo del 2019, cursado por el Presidente del Consejo Académico, y;

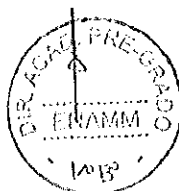
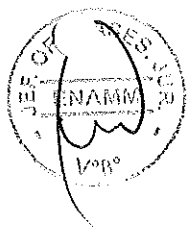
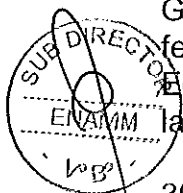
CONSIDERANDO:

Que, mediante Decreto Ley N° 21871 de fecha 22 de junio de 1977- Reconoce a la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau" como Escuela de Educación Superior y mediante Ley Universitaria N° 30220 de fecha 09 de julio del 2014 – Ratifican el status de la ENAMM, como Centro de Educación Superior de nivel universitario y goza de las exoneraciones y estímulos de las universidades;

Que, mediante Decreto Supremo N° 070-DE-SG de fecha 30 de diciembre de 1999, se aprueba la Organización y Funciones de la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau" y por Resolución Ministerial N° 516-DE/SG de fecha 03 de abril del 2001; se aprueba el Reglamento de Organización y funciones de la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau".

Que, mediante Resolución Directoral N° 020-2015/DE-ENAMM de fecha 06 de febrero del 2015, se aprueba el Reglamento Académico de Pre-Grado 2015, aplicable a los regímenes Internado y Externado de la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau"; modificado por Resolución Directoral N° 317-2016 DE/ENAMM de fecha 06 de diciembre del 2016; modificado por Resolución Directoral N° 315-2018 DE/ENAMM de fecha 03 de noviembre del 2017; modificado por Resolución Directoral N° 043-2018 DE/ENAMM de fecha 05 de febrero del 2018 y modificado por Resolución Directoral N° 041-2019 DE/ENAMM de fecha 28 de enero del 2018.

Que, el precitado reglamento señala en su artículo 129° que "La Extensión Universitaria propicia y establece procesos permanentes de interacción e integración con las comunidades nacionales e internacionales, en orden a asegurar su presencia en la vida social y cultural del país. Las funciones relacionadas a la proyección social y extensión universitaria están a cargo de la oficina respectiva y los aspectos específicos relacionados se contemplan en su propio reglamento".



Que, con Memorándum N° 112-2019/PREG de fecha 06 de mayo del 2019, el Director Académico (e) de Pregrado eleva los Proyectos de los Cursos denominados "Actualización Industrial en Control y Arrancadores Eléctricos de Motores Trifásicos, Mandos Electro neumáticos y Electrohidráulicos, Mandos por PLC S71200", comentándose al respecto que el artículo 46° de la Ley Universitaria refiere que las universidades deben desarrollar programas académicos de formación continua, este estaría dirigido exclusivamente a profesionales (postgrado) más no a la comunidad en general. Sin embargo, el artículo 124° de la Ley Universitaria N° 30220, el cual se refiere a la responsabilidad social universitaria hace mención de los servicios de extensión y participación en el desarrollo nacional en sus diferentes niveles y dimensiones, siendo que los cursos propuestos se enmarcarían como una actividad de extensión académica.

Que, es pertinente aprobar los proyectos de los cursos de extensión académica, denominados "Actualización Industrial en Control y Arrancadores Eléctricos de Motores Trifásicos, Mandos Electro neumáticos y Electrohidráulicos, Mandos por PLC S7 1200", dirigidos al público en general.

Estando a lo recomendado, de conformidad con lo previsto en el inciso (e) del artículo 10° de la organización y funciones de la entidad, aprobadas por Decreto Supremo N° 070-DE/SG, y con la visación del Sub Director, Director Académico (e) de Pregrado y Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR los proyectos de los cursos de extensión académica, denominados "Actualización Industrial en Control y Arrancadores Eléctricos de Motores Trifásicos, Mandos Electro neumáticos y Electrohidráulicos, Mandos por PLC S7 1200", a cargo de la Dirección Académica de Pregrado, conforme al Anexo "E" que forma parte del Acta del Consejo Académico N° 008-2019, de fecha 07 de mayo del 2019.

ARTÍCULO SEGUNDO.- COMUNICAR la expedición de la presente Resolución Directoral a la Dirección Académica de Pregrado, Jefatura de la Secretaría Académica, Jefatura de la Oficina de Administración y demás relacionadas, a fin de considerar, de corresponder, la incorporación de la respectiva tasa económica en la guía de servicios de la Institución y otros que corresponda.

ARTÍCULO TERCERO.- Encargar la publicación de la presente Resolución en el Portal Web Institucional (www.enamm.edu.pe)

Regístrese, comuníquese y archívese.

Capitán de Navío
Director de la Escuela Nacional de
Marina Mercante "Almirante Miguel Grau"
Marco Aurelio NICOLINI Del Castillo
01806774

CURSOS DE EXTENSIÓN

ACTUALIZACIÓN INDUSTRIAL

- Mandos por PLC S7 1200
 - Mandos
Electroneumáticos y
Electrohidráulicos
 - Control y arrancadores
eléctricos de motores
trifásicos
-

DIRECCIÓN ACADÉMICA DE PREGRADO

CURSOS DE ACTUALIZACION INDUSTRIAL MANDOS POR PLC S7 1200

Objetivo

Proporcionar información y oportunidad de implementar conocimientos del mando de automatismos eléctricos a través de contactores principales, sensores analógicos de temperatura y presión, variadores de velocidad, motorreductores, el HMI KTP 600 PN y el PLC S7 1200 de SIEMENS, utilizados en el mantenimiento de sistemas automáticos de control industrial.



Perfil del Docente:

Ingeniero eléctrico, especializado en automatización y mandos electro neumáticos y electrohidráulicos por PLC.

Dirigido a:

Cadetes de ambas especialidades, oficiales egresados y público en general.

Requisitos:

Conocimiento en electrónica.

Contenido

1. Funciones y librerías
2. Control por operaciones aritméticas
3. Control y visualización por HMI
4. Escalamiento y control on-off por sensores análogos de temperatura
5. Control de variadores de frecuencia
6. Escalamiento y control proporcional con variadores de frecuencia

Modelo A-

Lunes a viernes de 18:00 a 22:00h

Duración: 30 horas cronológicas

Inicio: 20 de mayo de 2019

Inversión: S/300,00

Se entrega material didáctico y certificado



Modelo B

Sábados de 09:00 a 14:00h

Duración: 30 horas cronológicas

Inicio: 18 de mayo de 2019

Inversión: S/300,00

Se entrega material didáctico y certificado

Modelo C

Sábados de 16:00 a 21:00h

Duración: 30 horas cronológicas

Inicio: 18 de mayo de 2019

Inversión: S/300,00

Se entrega material didáctico y certificado

CURSOS DE ACTUALIZACION INDUSTRIAL MANDOS ELECTRONEUMATICOS Y ELECTROHIDRAULICOS

Objetivo

Al finalizar el curso, el participante será capaz de instalar, probar y dar mantenimiento a sistemas electroneumáticos y electrohidráulicos, utilizando relés de control, válvulas y cilindros neumáticos, válvulas y cilindros hidráulicos y el PLC S7 1200 de SIEMENS, que se utilizan en sistemas de control industrial.



Perfil del Docente:

Ingeniero eléctrico, especializado en automatización y mandos electro neumáticos y electrohidráulicos por PLC.

Dirigido a:

Cadetes de ambas especialidades, oficiales egresados y público en general.

Requisitos:

Conocimiento en electricidad.



Contenido

1. Mando electroneumático de un cilindro de doble efecto
2. Mandos electroneumáticos secuenciales simples de cilindros de doble efecto
3. Mandos electroneumáticos secuenciales compuestos de cilindros de doble efecto
4. Mandos electroneumáticos secuenciales por PLC
5. Mandos electrohidráulicos secuenciales
6. Mandos electrohidráulicos secuenciales por PLC

Modelo A

Lunes a viernes de 18:00 a 22:00h

Duración: 30 horas cronológicas

Inicio: 20 de mayo de 2019

Inversión: S/300,00

Se entrega material didáctico y certificado

Modelo B

Sábados de 09:00 a 14:00h

Duración: 30 horas cronológicas

Inicio: 18 de mayo de 2019

Inversión: S/300,00

Se entrega material didáctico y certificado

Modelo C

Sábados de 16:00 a 21:00h

Duración: 30 horas cronológicas

Inicio: 18 de mayo de 2019

Inversión: S/300,00

Se entrega material didáctico y certificado



CURSOS DE ACTUALIZACION INDUSTRIAL CONTROL Y ARRANCADORES ELECTRICOS DE MOTORES TRIFASICOS

Objetivo

Proporcionar conocimientos teórico-prácticos sobre el control, arranque y frenado de motores trifásicos para instalar, probar y dar mantenimiento a arrancadores y automatismos industriales utilizados en sistemas eléctricos de control semiautomático.

Perfil del Docente:

Ingeniero eléctrico, especializado en automatización y mandos electro neumáticos y electrohidráulicos por PLC.

Dirigido a:

Cadetes de ambas especialidades, oficiales egresados y público en general.

Contenido

1. Arranque directo de un motor trifásico.
2. Inversión de giro y frenado dinámico de un motor trifásico.
3. Arranque secuencial de motores trifásicos.
4. Arranque estrella-triángulo de un motor trifásico.
5. Control de velocidad por variador de frecuencia de un motor trifásico.
6. Automatismo eléctrico con motorreductores.

Modelo A

Lunes a viernes de 18:00 a 22:00h

Duración: 30 horas cronológicas

Inicio: 20 de mayo de 2019

Inversión: S/300,00

Se entrega material didáctico y certificado

Modelo B

Sábados de 09:00 a 14:00h

Duración: 30 horas cronológicas

Inicio: 18 de mayo de 2019

Inversión: S/300,00

Se entrega material didáctico y certificado

Modelo C

Sábados de 16:00 a 21:00h

Duración: 30 horas cronológicas

Inicio: 18 de mayo de 2019

Inversión: S/300,00

Se entrega material didáctico y certificado



CURSOS DE ACTUALIZACION INDUSTRIAL	HORAS DICTADAS	VALOR HORAS DOCENTE	PAGO DOCENTE	PRECIO X ALUMNO	CANTIDAD MINIMA ALUMNOS	VALOR X CURSO	TOTAL
MANDOS POR PLC S7 1200	30	60	1800	300	18	5400	3600
MANDOS ELECTRONEUMATICOS Y ELECTROHIDRAULICOS	30	60	1800	300	18	5400	3600
CONTROL Y ARRANCADORES ELECTRICOS DE MOTORES TRIFASICOS	30	60	1800	300	18	5400	3600

