

ANEXO 1

Establecimiento: ***E.E.S.T. N°1 de Lanús “Nicolás Avellaneda”***

Síntesis del proyecto institucional:

Nuestros ejes giran en torno de poder lograr en nuestros alumnos el desarrollo de estructuras cognitivas, centrándonos en la capacidad valorativa, en el poder de tomar decisiones, en el dominio de los aprendizajes contenidos en el diseño curricular, trabajando a partir de los saberes previos de nuestros alumnos donde el pueda encontrarse con sus propias aptitudes y ascender nuevos escalones en su proceso de desarrollo. Partiendo de un principio de igualdad en el sentido de poder ofrecer a nuestro contexto lo que necesita, aquello que haga al apoyo y mejoramiento de la calidad educativa, considerando el conflicto como promotor de reflexión y generador de fuerza emancipadora.

Promover la formación de personas íntegras partícipes activas de la sociedad a la que pertenecen, que aspiran al perfeccionamiento profesional y a la educación permanente.

Aprender a ser, a conocer, a hacer y a vivir juntos.

Denominación de la Tecnicatura:

TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA

Estructura curricular y contenidos del espacio a cubrir:

Contenidos mínimos

Características constructivas de los establecimientos. Provisión de agua potable. Desagües industriales. Tratamiento de efluentes y otros residuos.

Condiciones de higiene en los ambientes laborales. Carga térmica.

Contaminación ambiental. Radiaciones. Ventilación. Iluminación y color. Ruidos y vibraciones. Instalaciones eléctricas. Máquinas y herramientas. Ascensores y montacargas. Aparatos de izar. Protección contra incendios. Equipos y elementos de protección personal. Capacitación del personal. Registro e información

Nombre del espacio/módulo a cubrir y carga horaria semanal:

SEGURIDAD, HIGIENE Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

(2 MÓDULOS SEMANALES)

MARTES 19:55 A 21:55

SITUACIÓN DE REVISTA: PROVISIONAL

Marco de referencia de la especialidad:

Alcance del perfil profesional:

Proceso productivo: Noción de proceso, etapas, operaciones unitarias. Flujo de materiales, energía e información. Almacenamiento y transporte. Control de proceso y de calidad. La contaminación ambiental. Tratamiento de efluentes y otros residuos. Calidad de producto y de proceso. Seguridad e higiene. Necesidad de la normalización. Control de gestión e importancia de la información. Estudio de las tendencias a largo plazo. Procedimientos generales de control de gestión. Control de gestión de las actividades comercial, técnica, económica, de personal. Control de la situación financiera. Los criterios de administración: eficiencia, eficacia. Los procesos administrativos: toma de decisiones, planeamiento y ejecución. La administración de la producción. La administración de los recursos humanos. Control de "stock". La distribución y el transporte. Teoría de sistemas. Etapas de un proyecto: metodología y planificación. Anteproyecto, decisión, desarrollo y representación. El proyecto electrónico. Computadoras. Implementación de procedimientos de control en lenguajes de alto nivel. Niveles de organización en circuitos funcionales. Circuitos analógicos funcionales básicos. Diagramas en bloques de equipos electrónicos. Circuitos combinacionales y secuenciales básicos.

Impacto para la vinculación de la institución con el entorno local/distrital/regional:

La institución se encuentra ubicada en las inmediaciones del parque industrial de Lanús, municipio que está trabajando activamente en la vinculación entre el mundo productivo, la comunidad y las escuelas de educación técnica. Esto supone un escenario favorable para la construcción de saberes vinculados al emprendedorismo, favorecido por ser una zona de implementación de cooperativas de trabajo y micro emprendimientos, que asisten a al parque industrial, en diversos ambientes, como son empresas de productos y servicios, tanto como distintas organizaciones que pueden requerir de los saberes de los técnicos, aún en su etapa de formación.

