

INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"

Programa de examen

Asignatura: Educación tecnológica 1 er año

Profesores: VIRGA, Lida

Curso: 1 er año **División:** A, B, C, D, E, F, G, H

MARIANO, Celeste

ARMATTA, Patricia

Año Lectivo: 2012

EJE ORGANIZADOR: N° 1 "PROCESOS TECNOLÓGICOS"

UNIDAD N° 1: "INTERRELACIONES ENTRE EL HOMBRE, EL MUNDO NATURAL Y EL MUNDO ARTIFICIAL"

Educación Tecnológica. Mundo Natural. Mundo Artificial.

Necesidades. Demandas. Bienes y servicios. Recursos

Técnica, Ciencia. Tecnología. Ramas de la Tecnología

EJE ORGANIZADOR: N° 2 "MEDIOS TÉCNICOS"

UNIDAD N° 2: "INSTRUMENTOS DE LA PRODUCCIÓN"

Los Materiales. Materias Primas.

Las Herramientas. Las máquinas. Los instrumentos. Normas de seguridad y control.

UNIDAD N° 3: "LA ENERGÍA"

Energía. Tipos de energía. Usos. El impacto ambiental.

EJE ORGANIZADOR: N° 3 "LA TECNOLOGÍA COMO PROCESO SOCIO-CULTURAL"

UNIDAD N°4: "LA COMPRESIÓN Y CREACIÓN DEL MUNDO ARTIFICIAL"

Análisis de productos. Distintos tipos de análisis. Proyecto tecnológico. Las etapas del proyecto tecnológico.

UNIDAD N°5: "COMUNICACIÓN A DISTANCIA"

La comunicación: evolución histórica. Características de los diferentes medios de comunicación. Cambios socio técnico: influencia en los ámbitos culturales y sociales. Cambios en las costumbres y modo de vida. Innovación en el campo de las comunicaciones.

Características del examen: Oral (Regular)

Oral y Escrito (Libre)

Prof. ARMATTA Patricia

Prof. MARIANO Celeste

Prof. VIRGA Lida

INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"

Programa de examen

Espacio curricular: Educación Tecnológica

Profesores: FERLA, Jorge
SALUSSO, Mario

Curso: 3er. año

Año Lectivo: 2012

Unidad N° 1: SISTEMAS COMUNICACIONALES

Ciencia, Técnica y Tecnología: rol del Estado. Sistema: definición y componentes. La información como materia prima: tipos y formas de mostrarla. Sistemas comunicacionales: definición y componentes.

Unidad N° 2: TELECOMUNICACIONES

Sistemas de telecomunicación. Características y requisitos para la existencia de un sistema de telecomunicaciones. Evolución histórica de las telecomunicaciones y su influencia en la sociedad.

Unidad N° 3: TELEINFORMÁTICA

Concepto y tipos de redes informáticas. Evolución histórica y estructura actual de Internet. Impacto social de Internet: e-mails, chats, redes sociales.

Unidad N° 4: FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVA

Fuentes de energía alternativas: solar, nuclear, eólica, biomasas. Aplicaciones, ventajas y desventajas. Impacto social y ambiental. Reciclado y recolección diferenciada de residuos.

Unidad N° 5: NUEVAS TECNOLOGÍAS

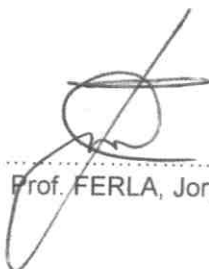
Bioteología: concepto y aplicaciones. Nuevos materiales: impacto social y ambiental.

Unidad N° 6: ELECTRICIDAD


Concepto de electricidad. Aparatos eléctricos y electrónicos. Circuitos eléctricos. Dispositivos de control y seguridad. Impacto social y ambiental en el uso de la electricidad.

Características del examen: oral

Firmas:



Prof. FERLA, Jorge



Prof. SALUSSO, Mario

INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"

Programa de Examen

Asignatura: Educación Tecnológica 2 do año

Profesores: VIRGA, Lida

Curso: 2 do año **División:** A, B, C, D, E, F

DOMINGUEZ, C. Humberto

AHUMADA, Dora

Año Lectivo: 2012

EJE ORGANIZADOR: N° 1 "PROCESOS TECNOLÓGICOS"

UNIDAD N° 1: "LA TECNOLOGÍA"

La interrelación del hombre con su entorno. La tecnología como respuestas a las necesidades del hombre. Ciencia técnica y tecnología. El accionar tecnológico. Análisis y proyecto tecnológico aplicado a los sistemas tecnológicos.

EJE ORGANIZADOR: N° 2 "MEDIOS TÉCNICOS"

UNIDAD N° 2: "INSTRUMENTOS DE LA PRODUCCIÓN"

Los Materiales .Clasificación, propiedades. Materias Primas. Las Herramientas. Las máquinas. Tipos de máquinas, motores Normas de seguridad y control. Los mecanismos simples, tipos. Aplicación de los mecanismos. Introducción a la informática, nociones de Windows

UNIDAD N° 3: "LA ENERGÍA"

La energía en los sistemas tecnológicos. Transformaciones de energía. Energía Química, calórica, térmica, mecánica, magnética. Movimiento del agua. Energía mecánica. Energía eléctrica.

EJE ORGANIZADOR: N° 3 "LA TECNOLOGÍA COMO PROCESO SOCIO-CULTURAL"

UNIDAD N°4: "SISTEMA DE TRANSPORTE"

Transportes Terrestres. Por carretera. Características. El ferrocarril. Características. Transportes acuáticos. Fluviales y marítimos. Red Fluvial en Argentina y vías marítimas. Transportes aéreos. Características. El transporte aéreo en la Argentina.

Características del examen: Oral (Regular)

Oral y Escrito (Libre)

INSTITUTO Dr. MANUEL LUCERO

Programa de examen

Espacio curricular: FORMACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO

Curso: 4º año

Año lectivo: 2012

Docentes: Prof. Gisela Carrara
Prof. Margarita Fallótico
Prof. Alejandra Martín
Prof. Graciela Rodríguez

Unidad 1: Problemáticas socio-comunitarias

Problemáticas socio-comunitarias vinculadas a la propia realidad social educativa, económica, cultural, tecnológica, política, científica, entre otras. Causas. Alternativas de resolución. La participación: concepto. Tipos de participación. Ejercicio de la ciudadanía: concepto, importancia, marco legal. Responsabilidad social.

Unidad 2: Proyecto socio-comunitario

Proyecto: concepto. Clasificación. Etapas: diseño y gestión. Importancia del trabajo en equipo. Identificación de fortalezas y debilidades. Alternativas de mejora.

Unidad 3: Diseño y gestión de un proyecto de intervención socio-comunitario

Identificación de un problema socio-comunitario. Recolección de datos. Gestión cooperativa: reparto de roles, responsabilidades, tareas. Formulación de objetivos. Gestión de los recursos: humanos, económicos, materiales y funcionales. Registro y sistematización. Identificación de fortalezas y debilidades. Alternativas de mejora.

Características del examen: oral

Prof. Gisela Carrara:

Sup. Prof. Mariano Ruibal

Prof. Margarita Fallótico:

Sup. Prof. Viviana Romero

Prof. Alejandra Martín:

Prof. Graciela Rodríguez:

INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"

Programa de examen

Espacio curricular: Formación para la Vida y el Trabajo **Profesores:** DOMINGUEZ, Humberto

FERLA, Jorge

RUIBAL, Mariano

SALUSSO, Mario

Curso: 3er. año

Año Lectivo: 2012

Unidad N° 1: EL TRABAJO

Nociones generales. El trabajo. Historia del Trabajo. El trabajo en la actualidad. El Teletrabajo. El Trabajo remunerado y el empleo

Unidad N° 2: LA ECONOMÍA Y EL TRABAJO

Sistemas económicos. El Trabajo como factor de producción. Población económicamente activa. Distintos tipos de índices. Situación del alumno y su familia en el contexto actual.

Unidad N° 3: NORMAS Y ORGANIZACIONES RELACIONADAS AL TRABAJO

Organizaciones relacionadas con el trabajo. Nociones del derecho laboral. La constitución y los derechos del trabajador. Sujetos del derecho laboral. El contrato de trabajo. Situación del alumno y su familia en el contexto actual

Unidad N° 4: LA REALIDAD OCUPACIONAL EN EL MUNDO ACTUAL

Situación de los jóvenes en la Argentina. Aspectos que caracterizan las sociedades actuales. La relación educación y trabajo. La empleabilidad. La aptitud y la actitud. Educación, empleabilidad y equidad social. El desempleo. Declaración universal de los derechos humanos. Trabajo y discriminación. Situación laboral de la mujer en el trabajo. El Trabajo infantil. Orientación Vocacional.

Características del examen: oral

Firmas:


DOMÍNGUEZ,
Humberto


FERLA, Jorge


RUIBAL, Mariano


SALUSSO, Mario

INSTITUTO DR. MANUEL LUCERO

Programa de examen

Espacio curricular: FORMACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO

Curso: 4º año

Año lectivo: 2012

Docentes: Prof. Margarita Fallótico
Prof. Graciela Rodríguez
Prof. Viviana Romero
Prof. Mariano Ruibal

Unidad 1: Problemáticas socio-comunitarias

Problemáticas socio-comunitarias vinculadas a la propia realidad social educativa, económica, cultural, tecnológica, política, científica, entre otras. Causas. Alternativas de resolución. La participación: concepto. Tipos de participación. Ejercicio de la ciudadanía: concepto, importancia, marco legal. Responsabilidad social.

Unidad 2: Proyecto socio-comunitario

Proyecto: concepto. Clasificación. Etapas: diagnóstico, diseño y gestión. Importancia del trabajo en equipo. Identificación de fortalezas y debilidades, oportunidades y amenazas. Alternativas de mejora.

Unidad 3: Diagnóstico diseño y gestión de un proyecto de intervención socio-comunitario

Identificación de un problema socio-comunitario. Alternativa de mejora. Recolección de datos. Diseño del proyecto: denominación del proyecto, descripción del problema, fundamentación del problema, objetivos y metas, actividades, gestión cooperativa: reparto de roles, responsabilidades, tareas, calendarización, gestión de los recursos: humanos, económicos, materiales y funcionales. Puesta en marcha del proyecto. Evaluación.

Características del examen: oral

Prof. Margarita Fallótico:



Prof. Graciela Rodríguez:



Prof. Viviana Romero:



Prof. Mariano Ruibal

