Betrisi

Soluciones Empresariales

Guia De Capacitación

Escuela de Conductores Profesional
MAGALLANES
www.escomagallanes.cl

ICONTEC
OTEC
CERTIFICADO
NCh 2728

OTEC y Escuela Profesional de Conductores
Hernando de Magallanes

Casa Matriz: Egaña # 920 – Puerto Montt
Teléfono: 652-273086

Sucursal: Teniente Luis Uribe # 530 – Antofagasta

Teléfono: 552-782920

CURSO DE CONDUCCION

CLASE B

CONTENIDO DEL CURSO

COMUNICACIÓN VIAL

- Elementos del transito
- Señalizaciones del transito
- Estadísticas de accidentes en Chile
- Virajes
- Velocidad

MECANICA BASICA

- El motor y sus sistemas
- Mantención básica de los vehículos
- Conducción segura

CONVIVENCIA VIAL Y SEGURIDAD

- La concentración en la conducción
- Conducción preventiva
- Drogas y alcohol en la conducción
- Equilibrio emocional

MODALIDAD PARTICULAR

Código SENCE: 1237970809

REQUISITOS

- 18 años cumplidos
- 17 años para licencia excepcional (autorización notarial de los padres)
- Acreditar haber egresado de enseñanza básica
- Cedula de identidad chilena vigente

CLASES

- 10 horas de teorías
- 12 clases prácticas de 45 minutos
- Evaluación Psicotécnica

HORARIO DE CLASES

- Horarios a elección desde 09:00 hasta las 20:00 horas.

CURSO DE CONDUCCION

CLASE A2

“Para conducir taxis, ambulancias o vehículos motorizados de transporte publico o privados de personas con capacidad de 10 hasta 17 pasajeros sin contar el conductor**”**

CONTENIDO DEL CURSO

MODULOS

- Psicología del conductor
- Legislación de Transito
- Normas aplicadas al transporte
- Mecánica Básica
- Prevención y combate de incendios
- Conducción Preventiva
- Primeros Auxilios
- Destrezas Operativas

DURACION

- 150 horas cronológicas

MODALIDAD PARTICULAR

REQUISITOS

- 20 años cumplidos
- Haber estado en posesión de licencia clase B durante dos años
- Acreditar haber egresado de enseñanza básica
- Cedula de identidad chilena vigente

HORARIO DE CLASES

- Lunes a Viernes de 18:30 a 22:30 horas
- Sábados 09:00 a 14:00 horas

DOCUMENTACION NECESARIA

- Hoja de vida del conductor
- Certificado de Antecedentes
- Fotocopia carnet y Licencia
- Certificado de Estudios
- Rendir examen Psicológico
- Rendir examen Psicotécnico Riguroso

OPERACIÓN DE GRUA HORQUILLA

CONTENIDO DEL CURSO

- Reconocimiento de la Grúa Horquilla
- Definición y funcionamiento del motor
- Sistemas necesarios para el funcionamiento del motor
- Sistemas de transmisión
- Sistema Hidráulico de levante
- Practica de operaciones en terreno
- Técnicas de Conducción y manipulación de carga
- Geometría de la Grúa Horquilla
- Seguridad de Operación
- Normas del tránsito y conducción segura

DURACION

- 30 horas cronológicas

MODALIDAD PARTICULAR

Código SENCE: 1237940063

REQUISITOS

- 18 años cumplidos
- Cedula de identidad chilena vigente
- Saber leer y escribir

OBJETIVO DEL CURSO

"Es enseñar a operar en forma segura

Una grúa Horquilla, demostrando a los alumnos técnicas de traslados con carga, formas para evitar accidentes y la mantención básica**".**

CURSO DE CONDUCCION

CLASE A4

"Para transportes de carga cuyo peso Bruto sea superior a 3.500"

CONTENIDO DEL CURSO

MODULOS

- Psicología del conductor
- Legislación de Transito
- Normas aplicadas al transporte
- Mecánica Básica
- Prevención y combate de incendios
- Conducción Preventiva
- Primeros Auxilios
- Destrezas Operativas

DURACION

- 150 horas cronológicas

MODALIDAD PARTICULAR

REQUISITOS

- 20 años cumplidos
- Haber estado en posesión de licencia clase B durante dos años
- Acreditar haber egresado de enseñanza básica
- Cedula de identidad chilena vigente

HORARIO DE CLASES

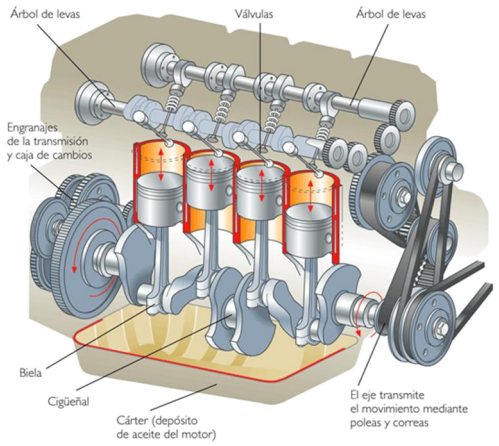
- Lunes a Viernes de 18:30 a 22:30 horas
- Sábados 09:00 a 14:00 horas

DOCUMENTACION NECESARIA

- Hoja de vida del conductor
- Certificado de Antecedentes
- Fotocopia carnet y Licencia
- Certificado de Estudios
- Rendir examen Psicológico
- Rendir examen Psicotécnico Riguroso

CURSO MECANICA BASICA

"Para toda persona que desee aprender
y conocer sobre funcionamiento,
Mantención y técnicas mecánica básica"



CONTENIDO DEL CURSO

MODULOS

- Funcionamiento del vehículo
- Revisión del motor
- Reconocimiento de partes y piezas
- Automóvil convencional v/s catalítico
- Bencina sin plomo, inyección electrónica
- Identificación de panas más comunes
- Preparación del Vehículo para revisión técnica
- Mediciones de niveles
- Revisión y regulación de luces
- Control de paneles electrónicos
- Conceptos y cambios de fusibles
- Arranque con batería auxiliar
- Alineación y balanceo de neumáticos
- Mantención de neumáticos
- Sistemas de frenos
- Sistemas de seguridad
- Plan de mantención básica

DURACION

- **10 horas cronológicas**

MODALIDAD PARTICULAR

Código SENCE: 1237958794

CURSO DE CONDUCCION 4X4 ALTA MONTAÑA

"Para toda persona que desee aprender y conocer todos los atributos que posee un vehículo todo terreno, caminos de ripio, arena, dunas, ríos"

CONTENIDO DEL CURSO

- Elementos que componen un vehículo 4x4
- Instrumentos y equipos de seguridad
- Tracción y cambios de velocidades
- Transmisión, suspensión y estabilidad
- Inclínometro y altímetro
- Detección de anomalías
- Técnicas de manejo seguro
- Revisiones y mantenciones seguras
- Sistemas de frenos y técnicas de frenados
- Partida, posiciones de tracción
- Instrumentos de sistemas de seguridad
- Conducción en diferentes tipos de terreno
- Inclinaciones y complejidades
- Control del vehículo en caso de emergencias

MODALIDAD PARTICULAR

REQUISITOS

- Poseer licencia clase B

LUGAR DE CLASES

- Prácticas en circuitos a convenir en vehículo proporcionado por el alumno

CLASES TEORICAS

- 5 horas de instrucción, en horarios a convenir

CLASES PRÁCTICAS

- 11 horas de recorrido en circuitos con las características necesarias para la practicas en vehículos 4x4

EVALUACIONES PSICOMETRICAS Y PSICOLOGICAS

Betrisi
Soluciones Empresariales

CONTENIDO DE EVALUACION

Evaluación teórica:

- Ley de Transito

Evaluación de habilidades conductivas:

- Revisión de maniobras básicas y destrezas
- Conducta vial

Evaluación Psicotécnica

Psicométrica

- Test de Palanca
- Test de Reacción
- Test de Punteado

Sensometricas:

- Visión
- Audiometría

Evaluación Psicológica

- Evaluar al conductor psicológicamente, con la finalidad de saber si se encuentra apto, con reservas o no apto para conducir vehículos motorizados

- **Cuestionario de personalidad**

- Test de personalidad, el cual detecta la ausencia o presencia de conflictos de tipo ansioso, depresivo o alteraciones de juicio de la realidad

Operador de Rigger

Betrisi
Soluciones Empresariales

OBJETIVO

Al final del curso los participantes estarán en condiciones de movilizar, apilar, Estibar y Desestibar cargas, considerando para ello previamente: Volumen, densidad, peso específico, interpretación de tablas de carga, capacidad del equipo de levante, accesorio de izaje.

Contenidos:

- REGLAMENTACION VIGENTE
- HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
- CONCEPTOS FISICOS RELACIONADOS CON LA MOVILIZACIÓN DE CARGAS
- SELECCIÓN ACCESORIOS DE IZAJE ADECUADO
- LIMITANTES DE LOS EQUIPOS DE LEVANTE

- SEÑALETICA DE REFERENCIA UTILIZADA
- REGLAS DE SEGURIDAD
- PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
- PRACTICO EN TERRENO DE OPERACIÓN Y MOVIMIENTO DE CARGAS
- EVALUACION FINAL DEL CURSO. (PRACTICA, ESCRITA)

METODOLOGÍA

- Clases utilizando medios audios visuales conjuntamente con clases prácticas.

PRE-REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- 4º medio

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Asistencia mínima: 75% sobre total duración - Nota mínima: 4,0 en escala de 1 a 7.

DURACIÓN 30 Horas Cronológicas

ELECTRICIDAD BASICA DOMICILIARIA

Betrisi
Soluciones Empresariales

OBJETIVO

Ejecutar Instalaciones Eléctricas Domiciliarias, detectando y corrigiendo las fallas producidas a nivel domiciliario, de acuerdo a los estándares normativos vigentes establecidos por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC)

Contenidos:

- FUNDAMENTOS BASICOS DE LA ELECTRICIDAD
- RESISTENCIA ELÉCTRICA
- CIRCUITO ELÉCTRICO
- CIRCUITOS DE ALUMBRADO SIMPLE
- EVALUACION FINAL DEL CURSO. (PRACTICA, ESCRITA)

METODOLOGÍA

- Clases utilizando medios audios visuales, además TALLERES: Preparación y selección de materiales y herramientas – Elaboración práctica de circuitos – Ejecución de uniones eléctricas.

PRE-REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- 4º medio

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Asistencia mínima: 75% sobre total duración - Nota mínima: 4,0 en escala de 1 a 7.

DURACIÓN 35 Horas Cronológicas

CURSO EXAMINADORES MUNICIPALES

Betrisi
Soluciones Empresariales

OBJETIVO

Desarrollar las competencias evaluativas necesarias para certificar procesos de enseñanza aprendizaje, vinculados a la conducta vial de los postulantes a licencia de conductor, considerando las características y requisitos exigidos por la normativa vigente, para la obtención de dicha licencia, cursos exigidos por D.S. N°105 del Ministerio de Transporte.

CONTENIDOS:

- APLICACIÓN DE NORMATIVA Y SEGURIDAD DE TRANSITO (45 HORAS)
- TECNICAS DE MECANICA AUOMOTRIZ BASICA (10 HORAS)
- TECNICAS DE EXAMINACION PARA EVALUADORES PRACTICOS DE CONDUCCION (60 HORAS)

PRE-REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- Examinadores teóricos: acreditación de 4to. Medio
- Examinadores Prácticos: acreditación de 4to. Medio, estar en posesión de licencia profesional a lo menos 2 años de antigüedad.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Asistencia mínima: 75% sobre total duración - Nota mínima: 6,0 en escala de 1 a 7.

CURSOS RECONOCIDOS POR SENCE

Código SENCE: 1237958796

Código SENCE: 1237958793

CERTIFICACION CARGA PELIGROSA

OBJETIVO

El operador del camión-tanque deberá desarrollar la actividad considerando las siguientes medidas de seguridad: a) Verificar que el conductor cuente con certificados vigentes de los exámenes psicotécnicos efectuados por un instituto especializado, como por ejemplo, la Sección de Mediciones Psicosensométricas de Carabineros de Chile, SEMEP, u otro que realice la totalidad de los exámenes establecidos en el D.S. 97 de 1984, "Reglamento para obtener Autorización de Otorgar Licencias de Conductor" y D.S. 170 de 1985, "Reglamento para el Otorgamiento de Licencias de Conductor", ambos del Ministerio de Transportes.

CONTENIDOS:

- Evaluación Teórica: Ley de Tránsito – manejo Sustancias Peligrosas
- Evaluación Psicotécnica Riguroso
- Evaluación Psicológica aplicando test de personalidad

PRE-REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- Estar en posesión de licencia profesional A4 o A5

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Aprobar todas las evaluaciones

ENTREGA DE CREDENCIAL

- En un plazo de 48 horas, con una duración de 2 años.

CERTIFICACIONES MAQUINARIA PESADA

OBJETIVO

Programa está diseñado para evaluar la eficiencia de funcionamiento y aplicación (productividad) de los operadores que ya tengan experiencia en el uso de una familia de máquinas. La comprobación se realiza mediante el contraste con nuestros estándares de competencias. Durante el proceso de certificación se evaluarán los conocimientos expertos de los alumnos. Las calificaciones incluyen una inspección alrededor de la máquina, un examen de seguridad con una puntuación del 100 % y una prueba de conocimientos por escrito con una puntuación mínima del 80%.

CERTIFICACIONES:

- OPERADOR GRUA HORQUILLA
- OPERADOR CARGADOR FRONTAL
- OPERADOR RETROEXCAVADORA
- OPERADOR CAMION GRUA PLUMA
- OPERADOR GRUA PLUMA

METODOLOGÍA

- Se realiza evaluaciones teóricas y prácticas en terreno con el equipo que se certificara

PRE-REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- Experiencia de a lo menos 2 años del equipo a operar

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Asistencia mínima: 100% sobre total duración - Nota mínima: 6,0 en escala de 1 a 7.

DURACIÓN

- Dependerá del equipo en el cual se requiere certificar (mínimo 4 horas – máximo 16 horas)