



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Bahía Blanca

1/5

DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

PROGRAMA DE

Revisión Técnica Vehicular

Materia
Electiva

HORAS DE CLASE

PROFESOR RESPONSABLE

TEORICAS (anual)

PRACTICAS (anual)

J.T.P. Ing. Nicolás PASTÉ

Por semana

total

Por semana

total

DOCENTE INVITADO

1:40

53

2:20

75

Ing. René Molina

ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES

PARA CURSAR

PARA RENDIR

CURSADA

APROBADA

Elementos de Máquinas
Metrología e Ingeniería de la calidad

APROBADA

Mediciones y Ensayos
Ingeniería Ambiental y Seguridad Industrial

IDEM QUE PARA CURSAR

Descripción del Eje Temático:

- Conocer la reglamentación vigente, procesos administrativos y procedimientos técnicos para el ejercicio de actividades de Ingeniería en Talleres de Revisión Técnica de Vehículos Automotores.

Objetivos:

- Conocer la estructura y antecedentes de creación de la CENT.
- Conocer y aplicar la reglamentación vigente (Leyes, Decretos, Resoluciones y Disposiciones).
- Conocer y aplicar Manual de Procedimiento para la Revisión Técnica Obligatoria.
- Conocer los principios de funcionamiento del equipamiento de un Taller de Revisión.
- Conocer e identificar el estado de funcionamiento y condiciones de seguridad activa y pasiva de los diversos sistemas de un vehículo en la práctica.

Programa Sintético

ANTECEDENTES PARA LA CREACIÓN DE LA CENT Y SU ESTRUCTURA ACTUAL

- Convenio STN y UTN.
- Organigrama CENT.
- Alcances Legales, Administrativos y Técnicos.

REGLAMENTACIÓN VIGENTE DE APLICACIÓN

- Ley 24449, Decreto 779.
- Ley 26363, Decreto 1716.
- Resoluciones STN y Disposiciones vigentes, COF, Manual de Procedimientos Técnicos.

TALLERES DE REVISIÓN TÉCNICA OBLIGATORIA

- Estructura Típica.
- Equipamiento.
- Procesos administrativos, técnicos y de mantenimiento.

EL DIRECTOR TÉCNICO

VIGENCIA AÑOS

2022

	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca	2/5
DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA		
PROGRAMA DE	Revisión Técnica Vehicular	Materia Electiva
<ul style="list-style-type: none"> • Sus funciones y responsabilidades. • Personal a cargo. <p>EL PROCESO DE REVISIÓN.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas que integran el vehículo. • Sistemas de seguridad activa y pasiva. • Calificación de fallas • Evaluación final 		

VIGENCIA AÑOS	2022					
---------------	------	--	--	--	--	--





Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Bahía Blanca

3/5

DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

PROGRAMA DE

Revisión Técnica Vehicular

Materia
Electiva

Unidad
temática:

CONTENIDO TEMÁTICO PROGRAMA ANALITICO

Horas
desarrolladas

1

LA CENT (CONSULTORA EJECUTIVA NACIONAL DE TRANSPORTE)
Su creación. Convenio Secretaria de Transporte de la Nación (STN) – UTN. Resolución STN 417/92. Resolución STN 408/94. **Resolución SGT 10/19. Resolución SGT 101/19. Redacción de Manual de Procedimientos. Versión Manual de Procedimientos 2019.**

2 T

2

ESTRUCTURA Y ALCANCES DE LA CENT
Organigrama. Estructura Federal. Auditorías Regionales. Misión y Función de la Auditoría Regional. Relación Auditoría Regional con los Talleres de su área. Alcance Administrativo. Alcance Técnico. Alcance Legal. **Reingreso de la CNRT al control del Sistema**

3 T

3

REGLAMENTACIÓN VIGENTE, LEYES Y DECRETOS
Ley 24449. Decreto Reglamentario 779/95. Ley 26363. Decreto Reglamentario 1716/08. Artículo 28 al 34, 40, 53, 55 al 57 Decreto 779, análisis de modificaciones con respecto al Art. 34 del Decreto 1716. Decreto 79/98. Decreto 306/10. Decreto 656/94. Decreto 646/95. Decreto 714/96. Análisis de los alcances técnicos, administrativos y legales en sí mismo de las citadas leyes y decretos de aplicación. **Decreto 32/18. Decreto 240/19.**

10 T

4

REGLAMENTACIÓN VIGENTE – RESOLUCIONES Y DISPOSICIONES

Resolución SSTA 294, Rehabilitación de Talleres. Resolución 11/06. RST N° 757/06. RST N° 100/08. DSTA N° 25/09. Creación Registro de Ingenieros Certificadores CNTSV, sus alcances. **Resolución 19/2016 SECGT. Resolución 73/2017 SECGT. Resolución 116/2018 SECGT. Resolución 884/2018 SECGT. Resolución 10/2019 SECGT. Resolución 101/2019 SECGT. Resolución 225/2019 SECGT. Registro de Control de Modelo (2020), su manual. Pintura y cartelería especial (2020). RESOL-2020-25-APN-SECGT-MTR prorroga pasajeros urbano 2009**

10 T

2 P

5

Análisis de los alcances técnicos, administrativos y legales en sí mismo de las citadas resoluciones y disposiciones de aplicación.
Diseño y confección de matriz legal.

12 T


MANUAL DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS - COF

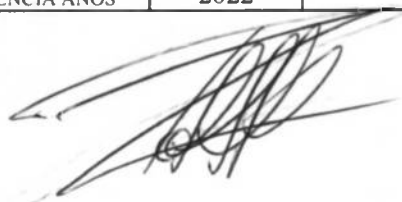
Su origen en Anexo J del Decreto 779. **Última versión.** Particularidades de Unidades de Transporte de Carga. Particularidades de Unidades de Transporte de Pasajeros. Particularidades de unidades de Uso Particular. Análisis de los procedimientos por sistema según el ordenamiento del Manual. Código de Anomalías, su evaluación. Evaluación Final. Repaso de las COF (Circulares Operativas de Funcionamiento) vigentes.

4 P

VIGENCIA AÑOS

2022

	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca	4/5
DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA		
PROGRAMA DE	Revisión Técnica Vehicular	Materia Electiva
Unidad temática: 6 7 8	EL TALLER DE REVISIÓN TÉCNICA OBLIGATORIA Requerimientos para su habilitación. Equipamiento, principio de funcionamiento de los equipos. Mantenimiento, utilización de software. Calibración. Presentación de líneas más usuales. Líneas múltiples. Fotovalidación. Procedimientos Administrativos, utilización del software RTO 2014. Condiciones de seguridad. Prácticas de utilización de equipos, evaluación de sistemas, aplicación de procedimientos técnicos. Incorporación obligatoria Análisis de suspensión. Modernización de frenómetros. EL DIRECTOR TÉCNICO Misiones y Funciones. Su responsabilidad en la Evaluación Final. Las relaciones con el personal administrativo y técnico de apoyo. La relación con la Auditoría Regional y el personal Auditor. EL PROCESO DE REVISIÓN Inicio de la revisión, documentación requerida. Verificación de coincidencia que identifica el vehículo, carga de datos en sistema. Comprobación de deriva. Comprobación de sistema de frenado. Análisis de emisiones, sonoras y gaseosas. Comprobación de sistemas de acoplamiento. Comprobación de sistema de iluminación. Comprobación de estado de carrocería, interior y exterior. Comprobación de estado de trenes rodantes y sus diversos sistemas, suspensión, anclajes, articulaciones, neumáticos etc. Fotovalidación. Carga de resultados técnicos	Horas desarrolladas 10 T 10 P 4 T 1 T 56 P
<p><u>METODOLOGÍA UTILIZADA:</u></p> <p>Apuntes impresos de la cátedra, textos indicados en bibliografía, listado de Trabajos Prácticos impresos, sistema de proyección (cañón – PC), pizarrón y tizas.</p>		
<p><u>SISTEMA DE EVALUACIÓN:</u></p> <p>Evaluación individual mediante 3 exámenes parciales. Todos de carácter teórico práctico. Todos con su posibilidad de recuperación. El total de horas dedicadas a evaluación, incluyendo evaluación diagnóstica es de 10. Se aplica el sistema de promoción directa según ordenanza 1549.</p>		
PRÁCTICAS EN GABINETE: <i>no utilizadas.</i>	PRÁCTICAS EN LABORATORIO Y/O CAMPO y/o TALLER: Se realizan las prácticas en el Laboratorio Carlos Starc, haciendo uso de la línea completa de Revisión existente.	
VIGENCIA AÑOS	2022	





Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Bahía Blanca

5/5

DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

PROGRAMA DE

Revisión Técnica Vehicular

Materia
Electiva

VIAJES DE ESTUDIOS O VISITAS A REALIZAR COMO PARTE INTEGRANTE DE LA FORMACIÓN IMPARTIDA:

Se llevarán a cabo visitas al taller de RTO "Inspección Técnica Bahía Blanca" de la ciudad, con el objeto de tomar contacto con el entorno real de trabajo.

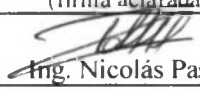
NOTA

Por tratarse de una materia con importante carga práctica se trata de equilibrar la carga horaria para la relación teoría – práctica.

BIBLIOGRAFÍA:

- Ingeniería de Vehículos, Manuel Cascajosa, Alfaomega 2da. Edición (2005)
- Teoría de los Vehículos Automóviles, F. Aparicio Izquierdo – C. Vera Álvarez – V. Díaz López.
- Apuntes "Principios de funcionamiento del equipamiento de Talleres RTO", ARBB, Jornadas de Actualización 2011.
- Manual de control de calibración de equipos de inspección, medición y ensayo. ARBB – 1998
- Manual de requerimientos de infraestructura de un TRT o traslado de uno ya habilitado – CENT- 2012
- Manual de Procedimientos para La Revisión Técnica de Vehículos de Transporte de Pasajeros y de Carga.
- Ley 24449, Decreto Reglamentario 779
- Ley 26363, Decreto Reglamentario 1716
- Ley Nacional 19587, Dto. 351/79.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE (firma aclarada)	AÑO	PROFESOR RESPONSABLE (firma aclarada)
2022	 Ing. Nicolás Pasté		

VISADO

SECRETARIO DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR DE DEPARTAMENTO

SECRETARIO ACADÉMICO

VIGENCIA AÑOS	2022					
---------------	------	--	--	--	--	--

