



INSTITUTO CHILENO DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO

SEMINARIO DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO

Docentes:

Pedro Viglietti

Sergio E. Pendás

Facundo Chapur

Objetivos:

- El SEMINARIO DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO, tiene por objetivo exponer parte de las aristas más importantes que involucran el rubro del automovilismo deportivo en forma general.
- Cada uno de los módulos expuestos en el programa del curso se encuentran mancomunados y como veremos, pueden ser ejercidos por diferentes personas que pasarán a ocupar un rol correspondiente dentro de un equipo.
- Desde nuestra experiencia esperamos poder aportarles los conceptos básicos Organización de Equipos, Diseño y construcción de chasis, Dirección Deportiva, Formación de Pilotos, etc. con un abordaje general.

Orientado a:

- Pilotos, preparadores, aficionados o colaboradores de los equipos, que quieran abordar los pilares fundamentales de la actividad automovilística. Con el objetivo de mejorar la organización y gestión de su equipo y ver las posibles variables de puesta a punto que pueden abordarse, además de la formación del piloto e ingeniería de pista.

- Compresión básica de textos.
- Nociones básicas de manejo de recursos de internet.
- Conexión de banda ancha.
- PC, Notebook, Tablet, celular.
- Micrófono y parlantes o en defecto auriculares.
- ZOOM o Google Meet (a determinar)

Metodología:

Videoconferencia en VIVO en los días y horarios pactados.

Duración:

5 semanas

Una clase por semana

3 horas cada clase

15 horas en total del Seminario

Carga horaria cada clase:

20.00 a 21.00 (Primer Bloque)

(Primer Intervalo de 10 min)

21.10 a 22.10 (Segundo Bloque)

(Segundo Intervalo de 10 min)

22.20 a 23.20 (Tercer Bloque)

Inicio de clases

20 de Diciembre (por confirmar)

SEMINARIO INICIAL SOBRE AUTOMOVOLISMO DEPORTIVO

CUADRO DE CARGAS HORARIAS

MÓDULO	CLASES TEÓRICAS	HS. CÁTEDRA SEM.	CARGA HORARIA	DOCENTES
			HS. DICTADO TEÓRICO	
ORGANIZACIÓN DE EQUIPOS	1	4,5	3	Pedro Viglietti / Ing. Sergio Pendás
DIRECCIÓN DEPORTIVA	1	4,5	3	Pedro Viglietti / Ing. Sergio Pendás
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CHASIS	1	4,5	3	Pedro Viglietti / Ing. Sergio Pendás
FORMACIÓN DE PILOTOS	1	4,5	3	Facundo Chapur
INGENIERÍA DE PISTA	1	4	3	Pedro Viglietti / Ing. Sergio Pendás
TOTAL	5	22	15	

DETALLE PROGRAMA DEL SEMINARIO

▪ Unidad I - Organización de Equipos

❖ **Contenidos:**

- ✓ Planificación de tareas.
- ✓ Tiempos de trabajo.
- ✓ Roles dentro del equipo.

❖ **Metodología:**

- ✓ Exposición dialogada soportada con proyección de diapositivas, documentación provista por ICHAD y debate grupal

❖ **Docentes**

- ✓ Pedro Viglietti
- ✓ Sergio Pendás

DETALLE PROGRAMA DEL SEMINARIO

▪ Unidad II – Dirección Deportiva

❖ **Contenidos:**

- ✓ Reglamentos Deportivos.
- ✓ Reglamentos Técnicos.
- ✓ Reglamentos Particulares de Prueba.
- ✓ Análisis de Cronograma.

❖ **Metodología:**

- ✓ Exposición dialogada, soportada con proyección de diapositivas, documentación provista por ICHAD, debate grupal

❖ **Docentes**

- ✓ Pedro Viglietti
- ✓ Sergio Pendás

DETALLE PROGRAMA DEL SEMINARIO

▪ Unidad III – Diseño y Construcción de Chasis

❖ Contenidos:

- ✓ Fichas de homologación de autos.
- ✓ Análisis y decisión del modelo a emplear.
- ✓ Materiales permitidos.
- ✓ Selección de componentes.
- ✓ Sistemas de suspensiones.
- ✓ Sistemas de frenos.
- ✓ Sistemas de seguridad.
- ✓ Construcción de jaula de seguridad. (Cockpit)

❖ Metodología:

- ✓ Exposición dialogada, soportada con proyección de diapositivas, documentación provista por ICHAD, debate grupal.

❖ Docentes

- ✓ Pedro Viglietti
- ✓ Sergio Pendás

DETALLE PROGRAMA DEL SEMINARIO

▪ Unidad IV – Formación de Pilotos

❖ **Contenidos:**

- ✓ Formación de hábitos de trabajo.
- ✓ Estudio de pistas futuras.
- ✓ Regímenes de vuelta en cada curva.
- ✓ Planificación de tandas.
- ✓ Análisis climático previo a la carrera.
- ✓ Análisis post carrera de lo acontecido y cierre del fin de semana.
- ✓ Preparación física y psicológica del piloto, previa y posta carrera.

❖ **Metodología:**

- ✓ Exposición dialogada, soportada con proyección de diapositivas, Videos on board, documentación provista por ICHAD, debate grupal.

❖ **Docente**

- ✓ Facundo Chapur.

DETALLE PROGRAMA DEL SEMINARIO

▪ Unidad V – Ingeniería de Pista

❖ **Contenidos:**

- ✓ Análisis e interpretación de datos (adquisición y cámaras).
- ✓ Gestión de neumáticos al largo del fin de semana.
- ✓ Análisis de parciales y tiempos.
- ✓ Evolución de set up.
- ✓ Programación de las tandas.

❖ **Metodología:**

- ✓ Exposición dialogada, soportada con proyección de diapositivas, documentación provista por ICHAD, debate grupal.

❖ **Docentes**

- ✓ Pedro Viglietti
- ✓ Sergio Pendás

DETALLE PAGO ARANCEL SEMINARIO

❖ Valor Matricula

\$70.000 pago único por las 5 clases.

❖ Formas de pago

- **Pago mediante transferencia electrónica a:**

Cuenta Vista Banco de Chile

N° 203521020

Nombre titular: Felipe Mesías Contreras

Rut 15.091.849-9

contactoichad@gmail.com

- **Pago mediante tarjeta de debito o crédito**

Solicitar link de pago por whatsapp +56962017030

PROGRAMA DEL SEMINARIO

PLANIFICACIÓN DE SEMINARIO										
UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CONTENIDOS	METODOLOGÍA	ACTIVIDADES DE LOS ALUMNOS	CLASES		HS. CÁTEDRA SEM.	CARGA HORARIA		DOCENTES
					TEÓRICAS	PRÁCTICAS		HS. DICTADO TEÓRICO	HS. PRÁCTICAS	
UNIDAD I	ORGANIZACIÓN DE EQUIPOS	•Planificación de tareas. •Tiempos de trabajos. •Roles dentro del equipos.	Exposición dialogada soportada con proyección de diapositivas y documentación provista por ICHAD.	Tomar notas. Descarga del material a través de portal ICHAD .Efectuar consultas a los docentes y entre alumnos.	3	0	4,5	3	0	•Pedro Viglietti •Sergio E. Pendás
UNIDAD II	DIRECCIÓN DEPORTIVA	•Reglamentos Deportivos. •Reglamentos Técnicos (RDA). •Reglamentos Particulares de Prueba (RPP). •Análisis de Cronograma.	Exposición dialogada soportada con proyección de diapositivas.	Tomar notas. Debate grupal. Puesta en común de las soluciones propuestas. Ejemplos de Cronogramas de Fin de semana de carrera.	3	0	4,5	3	0	•Pedro Viglietti •Sergio E. Pendás
UNIDAD III	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CHASIS	•Considerar fichas de homologación de autos. •Análisis y decisión del modelo a emplear. •Materiales permitidos. •Selección de componentes. •Construcción de Jaula. •Sistemas de suspensiones. •Sistemas de frenos. •Sistemas de seguridad.	Exposición dialogada soportada con proyección de diapositivas.	Tomar notas. Debate grupal. Puesta en común de las soluciones propuestas. Descarga de material a través del portal de ICHAD.	3	0	4,5	3	0	•Pedro Viglietti •Sergio E. Pendás

PROGRAMA DEL SEMINARIO

UNIDAD IV	FORMACIÓN DE PILOTOS	•Formación de hábitos de trabajo. •Estudio de pistas futuras. •Regímenes de vuelta en cada curva. •Planificación de tandas. •Análisis climático previo a la carrera. •Análisis post carrera de lo acontecido y cierre del fin de semana. •Preparación física y psicológica del piloto, previa y posta carrera.	Exposición dialogada soportada con proyección de diapositivas. Videos on board de ejemplo.	Discusión sobre la base de proyección de videos. Descarga de material a través del portal de ICHAD. Debate grupal	3	0	4,5	3	0	•Facundo Chapur
UNIDAD V	INGENIERÍA DE PISTA	•Análisis e interpretación de datos (adquisición y cámaras), inicialmente de años anteriores. •Gestión de neumáticos al largo del fin de semana. •Análisis de parciales y tiempos. •Evolución de set up. •Programación de las tandas.	Exposición dialogada soportada con proyección de diapositivas.	Descarga de material a través del portal de ICHAD. Debate grupal	3	0	4,5	3	0	•Pedro Viglietti •Sergio E. Pendás



Seminario Online Automovilismo Deportivo

Inscripciones abiertas
Diciembre 2021
5 módulos



ICHAD



ichad_2021



+56962017030



contactoichad@gmail.com



Pedro Viglietti



Facundo Chapur



Sergio Pendás