



INTERNATIONAL
ICE HOCKEY
FEDERATION

Principios para la formación y mantenimiento del hielo

Curso presentado por el comité de instalaciones
de la IIHF

Jaca, España

Del 27 al 30 de Noviembre, 2014



Descripción del curso

Descripción del Curso:

Los participantes aprenderán las habilidades necesarias para la formación y el mantenimiento de la superficie de hielo para la máxima calidad en las competiciones de Hockey hielo. Este seminario combinará clases teóricas y prácticas que están consideradas por la industria como las mejores para la producción de hielo, la aplicación de pintura y el mantenimiento del hielo.

Metodología: Clases teóricas y prácticas y comprobaciones in situ.

Número de alumnos máximo : 24 estudiantes

Temas del Curso

Día 1: (Teoría)

- Técnicas para retirar el hielo
- Preparación de las superficies refrigeradas
- Condiciones ambientales interiores
- Herramientas y suministros
- Medición de la temperatura del suelo y marcas
- Planificación de un proyecto



Día 2: (Práctica)

- Capa de sellado del pavimento refrigerado
- Base de pintura blanca
- Marcas de las líneas de Hockey
- Logos sobre el hielo
- Selladores de pintura
- Formación del hielo

Día 3: (Teoría)

- Diferencia entre alisado y mantenimiento del hielo
- Finalidad del Mantenimiento
- Definir la calidad del hielo
- Identificación de un hielo de baja calidad
- Factores que afectan la calidad del hielo
- Medidas correctoras



Día 4: (Práctica)

- Funcionamiento alisadora y cantonera
- Maniobra alisadora y cantonera
- Medidas de seguridad
- Grueso del hielo
- Nivelación del hielo
- Técnicas de formación del hielo



Información General

Instalación y Clases

Prácticas:

Pabellón de hielo de
Jaca Av. Perimetral, s/n
22700 Jaca, Spain
<http://www.pabellondehielojaca.com>

Hotel y Clases Teóricas:

Hotel Reina Felicia ****
Paseo Camino de Santiago 16-20
22700 Jaca (Spain)
www.eurostarsreinafelicia.com



Aeropuerto:

Aeropuerto de Barcelona - Prat (BCN)

Atracciones Turísticas:

Es una pequeña ciudad en la provincial de Huesca, al nordeste de España en la región de Aragón. Está situada, en el centro de la cordillera de los Pirineos y cerca de la frontera de Francia.

En Jaca es imprescindible visitar la Ciudadela, ejemplo de arquitectura militar del siglo XVI y declarada Monumento Nacional. Su construcción comenzó en 1592, tiene planta pentagonal de grandiosas dimensiones, con foso, y está construida en llano.

En Jaca existen otros edificios muy importantes, como su Catedral románica (siglo XI), declarada Monumento Nacional, el Monasterio de las Benedictinas, la Iglesia de Santiago, la Ermita de Sarsa, el Puente de San Miguel, la Torre del Reloj (siglo XV) y el Ayuntamiento.

Esquiar en Jaca significa disfrutar de las estaciones de esquí que se encuentran en sus alrededores, Astún, Candanchú, Panticosa y Formigal. Cada una tiene sus propias características, pero desde Jaca están muy cercana, como mucho a 45 minutos en coche.



Equipos de Protección Personal (EPP)

- Todos los estudiantes deben llevar sus propias medidas de seguridad para la realización de las prácticas (grampones para los zapatos, guantes, gafas protectoras)

Noviembre 28 (Día 2) Trabajos a realizar en el hielo

Horario en el hielo

Se utilizará una pista completa para el seminario el día 21 de Noviembre de; 09:00 - 17:00

Instrucción en el hielo

Los estudiantes participarán en una demostración de pintura sobre el hielo que incluirá la pintura de base blanca, las marcas de las líneas de hockey y de logos en el hielo.

Se pintarán múltiples líneas y círculos sobre el hielo. Todas las pinturas se harán como mínimo a 60 cm de las vallas para poderlas quitar de forma fácil posteriormente por la máquina alisadora.

- **Horario**

- | | |
|-----------------|---|
| o 07:00 – 08:30 | Preparación (sólo el Instructor) |
| o 09:00 – 09:30 | Preparación de los equipos, mezcla de la pintura, etc. |
| o 09:30 – 11:00 | Técnica de los pinceles, Práctica pintura-grupos pequeños |
| o 11:00 – 12:00 | Hielo blanco y capa sellado |
| o 12:00 – 13:00 | Comida |
| o 13:00 – 14:00 | Medidas y marcas de los dibujos |
| o 14:00 – 16:00 | Marcaje de pintura en pequeños grupos; Instalar logos |
| o 16:00 – 17:00 | Limpieza de las marcas |

Noviembre 30 (Día 4) Trabajos a realizar en el hielo

Horario en el hielo

Se utilizará una pista completa para el seminario el día 22 de Noviembre de; 09:00 - 17:00

Instrucción en el hielo

Se harán demostración del funcionamiento de los equipos y de su forma de mantenimiento tanto dentro como fuera del hielo. Los estudiantes harán funcionar la máquina alisadora y la cantoneadora (ice edger) como parte de esta instrucción . Este manejo se hará siempre en presencia del instructor.

- **Horario**

- | | |
|-----------------|--|
| o 07:00 – 08:30 | Preparación (sólo el Instructor) |
| o 09:00 – 10:00 | Vueltas de comprobación de la máquina alisadora |
| o 10:00 – 11:00 | Demostración del cambio y ajuste de la cuchilla |
| o 11:00 – 12:00 | Procedimientos de emergencia |
| o 12:00 – 13:00 | Comida |
| o 13:00 – 14:00 | Grueso del hielo e inspección de la superficie |
| o 14:00 – 15:00 | Demostración de la cantonera |
| o 15:00 – 16:00 | Técnicas para nivelar el hielo y circuitos de la alisadora |
| o 16:00 – 17:00 | Técnicas de formación del hielo |

Demostración del cambio de la cuchilla

Durante el seminario el instructor hará una demostración de cómo se cambia la cuchilla de la máquina alisadora. Por motivos de seguridad los alumnos no podrán participar en el este cambio de cuchillas.

Demostración del uso del Ice Edger (Cantonera)

Durante el seminario el instructor hará una demostración del uso de la cantonera (ice edger).



Inscripción

Principios para la formación y mantenimiento del hielo

Cuota de Participación: 100.00 €

<input type="text"/>		
Nombre	Apellidos	Sr/Sra
<input type="text"/>		
Organización / Empresa	IIHF MNA	
<input type="text"/>		
Dirección	País	
<input type="text"/>		
Teléfono	E-mail	



INTERNATIONAL
ICE HOCKEY
FEDERATION

