

Mayo 16 - Junio 10, 2022



## Mes de la Seguridad IAAPA



---

### Accesibilidad en las atracciones desde el punto de vista de la operación

Obtenga una perspectiva sobre cómo preparar su instalación para la accesibilidad:

- Aspectos importantes para la accesibilidad en las atracciones.
- Cómo preparar sus instalaciones para personas con discapacidad y autismo.
- Cómo adaptar las atracciones dentro de las restricciones de equipo.
- Cómo capacitar al equipo para un servicio inclusivo.
- Consejos prácticos para el cuidado de personas con discapacidad.

#### Presentan:

- Luisa Fernanda Velásquez, Directora de Mantenimiento, Parque del Café, Colombia
- Francini Córdoba, Gerente Contraloría de Servicios, Parque Diversiones, Costa Rica
- Catalina Priedrahita, Parque Diversiones, Costa Rica

Duración: 70 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### Acessibilidade nas atrações pelo olhar do operador

Conheça uma perspectiva para preparar suas instalações para acessibilidade:

- Aspectos importantes para a acessibilidade nas atrações.
- Como preparar suas instalações para PCD e autismo.
- Como adaptar as atrações dentro das restrições dos equipamentos.
- Como treinar a equipe para um atendimento inclusivo.
- Dicas práticas para o atendimento de pessoas com deficiências.

#### Apresenta:

- Fernanda Mascarim, Gerente Receita Interna, Parque da Mônica, Brasil

Duração: 60 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### Análisis de fallas

El análisis de fallas representa una metodología que nos ayuda a entender ¿por qué un equipo o componente dejó de funcionar adecuadamente? Dicho análisis nos brinda la oportunidad de generar procedimientos y estrategias para corregir y reducir la probabilidad de una reincidencia de falla, además, nos ayuda en la implementación de la mejora continua para el mantenimiento de atracciones.

#### Presentan:

- Jorge Mario Rodas, Gerente, Parque temático Xetulul, IRTRA, Guatemala
- Manolo Baca, Director y Fundador, Todo de Feria, México

Duración: 80 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### Comissionamento (Da instalação ao startup)

O comissionamento consiste em compilar informações e testes de uma instalação de um equipamento ou atração, observando aspectos como:

- Documentação geral com atribuição de responsabilidades;
- Inspeção Estrutural, Mecânica e Elétrica incluindo aterramento e SPDA;
- Inspeção de Segurança incluindo, Ergonomia, Restrições de uso e principalmente os elementos de segurança e o conceito de redundâncias;

- Testes com carga inerte;
- Testes com pessoas;
- Elaboração de um relatório de Comissionamento que dará início ao Livro de registro do equipamento ou atração.

**Apresentam:**

- Francisco Donatiello, Director, Repro Engenharia, Brasil
- Martin Pagura, Consultor en Operación, Mantenimiento y Seguridad, Argentina

Duração: 67 minutos

Horas crédito: 1.0

---

**Comportamiento del visitante**

Conozca algunas situaciones en que el comportamiento del visitante puede representar un riesgo de seguridad y la forma en que podemos tratarlo y mitigarlo.

**Presentan:**

- Emmanuel Calderara, Director de Prevención y Seguridad de las Operaciones, Disneyland Paris, Francia
- Chat moderado por el Subcomité de Seguridad IAAPA América Latina y Caribe

Duración: 55 minutos

Horas crédito: 1.0

---

**De la idea a la puesta en marcha, Parte 1**

Descripción general de cómo crear un parque temático, una atracción, una figura animada o un juego mecánico, desde la idea hasta la planificación, construcción, hasta la puesta en marcha, apertura y operación, incluyendo el proceso de la compra de una atracción o juego mecánico.

Consiste en verificaciones de seguridad desde el inicio y concepto, planificación, teoría de operaciones, ingeniería, fabricación, control de calidad, jurisdicción y normas aplicables, instalaciones, manuales, pruebas.

**Presentan:**

- Martin Pagura, Consultor en Operación, Mantenimiento y Seguridad, Argentina
- Francisco Donatiello, Director, Repro Engenharia, Brasil

Duración: 70 minutos

Horas crédito: 1.0

---

**De la idea a la puesta en marcha, Parte 2**

Descripción general de cómo crear un parque temático, una atracción, una figura animada o un juego mecánico, desde la idea hasta la planificación, construcción, hasta la puesta en marcha, apertura y operación, incluyendo el proceso de la compra de una atracción o juego mecánico.

Consiste en el comisionamiento, desde señales de seguridad, barreras de seguridad, reclutamiento de personal, capacitación, inspecciones hasta la mercadotecnia y publicidad, y apertura al público del parque, atracción o juego mecánico.

**Presentan:**

- Martin Pagura, Consultor en Operación, Mantenimiento y Seguridad, Argentina
- Jorge Mario Rodas, Gerente, Parque temático Xetulul, IRTRA, Guatemala
- Manolo Baca, Director y Fundador, Todo de Feria, México

Duración: 75 minutos

Horas crédito: 1.0

---

**El diseño, punto de partida de la seguridad**

Una visión sobre aspectos de seguridad que deben tenerse en cuenta al proyectar o diseñar una instalación para entretenimiento, que con frecuencia se olvidan (sistemas de extinción fijos y portátiles, iluminación de emergencia, áreas de circulación, vías de escape, barandales, cercas, líneas de espera, entre otros).

**Presenta:**

- Hugo Loyola, Subgerente de Procesos Corporativos, Grupo Itahue, Chile

Duración: 40 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Elegibilidad del pasajero**

¿Todos los juegos son para todas las personas? ¿Quién y cómo decide quién sube y quién no? En esta sesión pasamos del concepto de accesibilidad a la elegibilidad como una opción para abordar este complejo tema en la industria de las atracciones.

#### **Presentan:**

- Kathryn Woodcock PhD, CCPE, ICAE, PEng, Ingeniera y ergonomista profesional certificada, Editora en jefe de la Revista de estudios sobre experiencias temáticas y atracciones, Directora de Thrill Laboratory Human Factors and Amusement Attractions, Profesora de la escuela de salud pública de la facultad de comunicación y diseño, Universidad Ryerson, Canadá.
- Chat moderado por el Subcomité de Seguridad IAAPA América Latina y Caribe

Duración: 60 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Ensayos No Destructivos: Métodos, selección y frecuencias**

Este taller consiste en proveer una descripción general de los métodos de END – Ensayos No Destructivos, como la inspección visual, líquidos penetrantes, partículas magnéticas, ultrasónico, corrientes inducidas (Eddy Current) y el método X-RAY; conozca algunos ejemplos y la aplicabilidad de las normas ASTM y ASNT, incluyendo los manuales del fabricante, de un tiempo a esta parte, con las indicaciones del fabricante de cuáles partes de la estructura deben someterse a END, con frecuencias y métodos.

#### **Presentan:**

- María Angélica Sánchez, Ingeniera de Confiabilidad, Parque del Café, Colombia
- León Javier Salazar, Endicontrol, Colombia

Duración: 51 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Estimación y evaluación de riesgos en el diseño de atracciones**

Comprender la metodología de reducción de riesgos y la documentación relacionada con la seguridad, que se puede requerir durante el proceso de compra o renovación de una atracción o máquina. Abordar la metodología práctica de estimación y evaluación de riesgos.

#### **Presenta:**

- Martín Pagura, Consultor en operaciones, seguridad y mantenimiento, Argentina

Duración: 53 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **La seguridad en perspectiva**

El punto de vista de los diversos actores de la industria de las atracciones que construyen, operan, dan mantenimiento y supervisan los procesos para la puesta en marcha de las atracciones, con seguridad para visitantes y colaboradores. Foro abierto.

#### **Presentan:**

- Modera el Subcomité de Seguridad de IAAPA América Latina y Caribe
- IAAPA América Latina y Caribe

Duración: 60 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Lubricación**

Tomar conciencia de la importancia de la lubricación, teniendo en cuenta los tipos de lubricantes, usos, recomendaciones de los fabricantes, selección de lubricantes, aplicación y frecuencia.

#### **Presentan:**

- Claudio Perri, Responsable de Control de Producción, Sartori Rides, Italia
- Martín Pagura, Consultor en Operación, Mantenimiento y Seguridad, Argentina

Duración: 70 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Mantenimiento colaborativo con fabricantes**

El mantenimiento de nuestras atracciones es un tema de especial importancia, ya que nos ayuda a incrementar el tiempo de vida útil de las mismas, además, al realizar dicho proceso de la mano del fabricante de la atracción, nos da la certeza de que podemos operar de manera segura y que estamos realizando lo necesario para lograrlo.

#### **Presentan:**

- Manolo Baca, Director y Fundador, Todo de Feria, México
- Jorge Mario Rodas, Gerente, Parque temático Xetulul, IRTRA, Guatemala
- Luca Chieregatti, Socio, Director Técnico Fc Fabbri Park, Italia

Duración: 80 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Mejores prácticas, compra de equipamientos acuáticos**

Todo equipamiento de parque acuático debe cumplir con los estándares de seguridad para garantizar que todas las partes del equipo no causen daños a las personas que los utilizan (niños y adultos). Estos también deben cumplir con altos estándares de calidad manteniéndose en buenas condiciones después de un uso prolongado o incluso en las duras condiciones climáticas al aire libre. (Tipos e identificación de equipamiento, características de seguridad, recomendaciones para su mantenimiento y operación).

#### **Presentan:**

- Hugo Loyola, Subgerente de Procesos Corporativos, Grupo Itahue, Chile
- Francisco Donatiello, Diretor, Repro Engenharia, Brasil

Duración: 57 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Motores: Mantenimiento, tipos y detección de fallas**

Nociones sobre los motores integrados comúnmente en máquinas, equipos y dispositivos utilizados en entretenimiento (tipos de motores, descripción, fallas posibles, análisis y detección de fallas, mantenimiento por tipo, sistemas de control).

#### **Presentan:**

- Claudio Perri, Responsable de Control de Producción, Sartori Rides, Italia
- TBD (Parque del Café)

Duración: 80 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Operação e manutenção de parques aquáticos**

Esta sessão descreve os principais pontos de segurança e as melhores práticas que devem ser consideradas na operação e manutenção típicas de parques aquáticos.

#### **Apresenta:**

- Francisco Donatiello, Director, Repro Engenharia, Brasil
- Ricardo Penteadó, Diretor de Operações, Parque Aquático Wet'n Wild São Paulo, Brasil

Duração: 30 minutos

Horas crédito: 0.5

---

### **Operación y mantenimiento típico de centros de entretenimiento familiar**

Esta sesión indica los puntos clave de seguridad y buenas prácticas que deben tenerse en cuenta en la operación y mantenimiento típico de centros de entretenimiento familiar.

#### **Presentan:**

- María Paz Goñe, Gerente de Infraestructura y Nuevos Proyectos, Neverland, Argentina
- Hugo Loyola, Subgerente de Procesos Corporativos, Grupo Itahue, Chile

Duración: 70 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Operación y mantenimiento típico de parques acuáticos**

Esta sesión indica los puntos clave de seguridad y buenas prácticas que deben tenerse en cuenta en la operación y mantenimiento típico de parques acuáticos.

#### **Presentan:**

- Mario Medina, Director de Operaciones, Parque Acuático El Rollo, México
- Xavi Guerra, Gerente de Operaciones, Illa Fantasía Water Park, España

Duración: 60 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Operación y mantenimiento típico de parques de aventura**

Esta sesión indica los puntos clave de seguridad y buenas prácticas que deben tenerse en cuenta en la operación y mantenimiento típico de parques de aventura.

#### **Presenta:**

- Luis Acevedo, Corporación Educativa Aire Libre, Puerto Rico

Duración: 60 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Responsabilidad en el mantenimiento de atracciones**

Tomar conocimiento de las responsabilidades que se tienen como operadores y/o propietarios de una instalación de entretenimiento, respecto al mantenimiento.

#### **Presentan:**

- Luisa Fernanda Velásquez, Directora de Mantenimiento, Parque del Café, Colombia
- Martín Pagura, Consultor en Operación, Mantenimiento y Seguridad, Argentina

Duración: 70 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Responsabilidad en la capacitación del personal de las atracciones**

Destacar y atender las responsabilidades que tienen los operadores y/o propietarios de una instalación de entretenimiento con respecto a la capacitación del personal de las áreas involucradas.

#### **Presentan:**

- Luisa Fernanda Velásquez, Directora de Mantenimiento, Parque del Café, Colombia
- Hugo Loyola, Subgerente de Procesos Corporativos, Grupo Itahue, Chile

Duración: 60 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Responsabilidad en la inspección de atracciones**

Tomar conocimiento de las responsabilidades que se tienen como Propietario / Operador de una instalación de entretenimiento respecto a la Inspección.

#### **Presentan:**

- Luisa Fernanda Velásquez, Directora de Mantenimiento, Parque del Café, Colombia
- Martín Pagura, Consultor en Operación, Mantenimiento y Seguridad, Argentina

Duración: 60 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Responsabilidad en la operación de atracciones**

Esta sesión permitirá estar al tanto de las responsabilidades que se tienen como operador y/o propietario de una instalación de entretenimiento, respecto a la operación, debiendo desarrollar programas que incluyan las políticas y procedimientos de operación específicos para cada juego o dispositivo.

#### **Presentan:**

- Diego Rojas, Director de Operaciones, Six Flags México, México
- Harold Herrera, Consultor de Operaciones, Parque del Café, Colombia

Duración: 90 minutos

Horas crédito: 1.5

---

### **Riesgo eléctrico: Efectos de la corriente eléctrica en el cuerpo humano, normas, diseño, mediciones y verificaciones**

Introducción al conocimiento del uso de la electricidad y sus riesgos, como los efectos de la corriente eléctrica en el cuerpo humano, normas en la región, inspección, medición y ensayo de instalaciones eléctricas, así como los riesgos comunes.

#### **Presentan:**

- Hugo Loyola, Subgerente de Procesos Corporativos, Grupo Itahue, Chile
- Martin Pagura, Consultor en Operación, Mantenimiento y Seguridad, Argentina
- Francisco Donatiello, Director, Repro Engenharia, Brasil

Duración: 120 minutos

Horas crédito: 2.0

---

### **Risco elétrico**

Introdução ao conhecimento da eletricidade e seus riscos (efeitos da corrente elétrica no corpo humano, regulamentos da região, inspeção, medição e teste de instalações elétricas, riscos comuns).

#### **Apresenta:**

- Francisco Donatiello, Diretor, Repro Engenharia, Brasil

Duração: 45 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Soldadura, procesos y reparabilidad**

Conocer y aplicar los procesos de soldadura y su aplicación en mantenimiento (tipos de soldadura, procesos de soldadura, ejecución del método, reparabilidad mediante la soldadura).

#### **Presenta:**

- Claudio Perri, Responsable de Control de Producción, Sartori Rides, Italia
- Martin Pagura, Consultor en Operación, Mantenimiento y Seguridad, Argentina

Duración: 70 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Torque, ajuste**

Estar al tanto de la importancia del ajuste y control de una junta atornillada, destacando las partes de un tornillo, las fuerzas actuantes en una junta atornillada, qué es el torque, qué sucede cuando ajustamos un tornillo y el control.

#### **Presentan:**

- Claudio Perri, Responsable de Control de Producción, Sartori Rides, Italia
- Martin Pagura, Consultor en Operación, Mantenimiento y Seguridad, Argentina

Duración: 60 minutos

Horas crédito: 1.0

---

### **Trabajos en Alturas**

Conozca el equipo de seguridad personal y los procedimientos adecuados para realizar trabajos en alturas con las medidas de seguridad respectivas.

#### **Presenta:**

- Pablo Durán, Subgerente de operaciones, Parque Xplore Fuego, Grupo Xcaret, México
- Yakanki Romo, Jefe de atracción Vuelo de Pájaro, Parque Xenses, Grupo Xcaret, México
- Juan Luis Zermeño, Subgerente de instalación, mantenimiento e inspección de cables, Grupo Xcaret, México

Duración: 50 minutos

Horas crédito: 1.0

---