



Daniela Revez

March 30, 2023

2023 Latin America Regional Virtual Meeting

Daniela Revez, CCPSC



- Cargill – Process Safety Director for Latin America Region
- 19 years of experience in process optimization and risk management in chemical and agriculture industry
- Holds a BS degree in chemical engineer
- Master's degree in process engineer with a published work about alarm management
- MBA in People management with emphasis in human behaviors and human factors
- Post Graduated in ESH Engineer with focus on neuroscience applied to process safety competencies

CCPSC: Certificado del CCPS



CCPSC desde mi experiencia

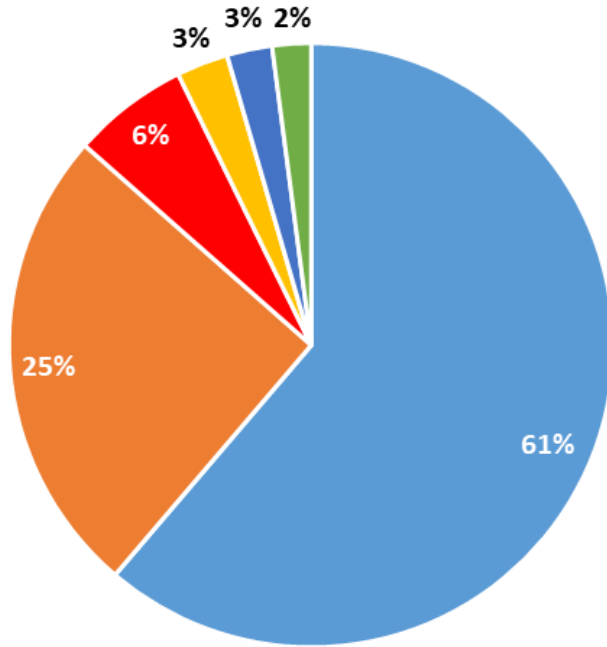
Agenda

- CCPSC: Información General
- Para que certificarse?
- Pasos a seguir
- Requisitos (Educación y Experiencia)
- Proceso de Aplicación
- Durante el examen

CCPSC – Para que certificarse?

- Reconocimiento a nivel global sobre su experiencia e conocimiento en los 20 elementos del RBPS
- Demuestra experiencia en seguridad de procesos, no solo entrenamiento
- Es un atractivo en su curriculum para oportunidades en un rol de PSM (Process Safety Management)

CCPSCs Por Región



- North America
- Asia
- Latin América
- Europe
- Africa
- Oceania

CCPSC: Información General



Certificado otorgado después de pasar la aplicación y el examen de: conocimiento, habilidad, y competencia.

Requiere un título en STEM (Science, Technology, Engineering, Maths), y por lo menos 5 años de experiencia (o 10 años de experiencia sin título universitario) y 3 referencias profesionales.

Competencia medida por medio de un conjunto de estándares (Elementos del CCPS RBPS), presentados en la aplicación y el examen.

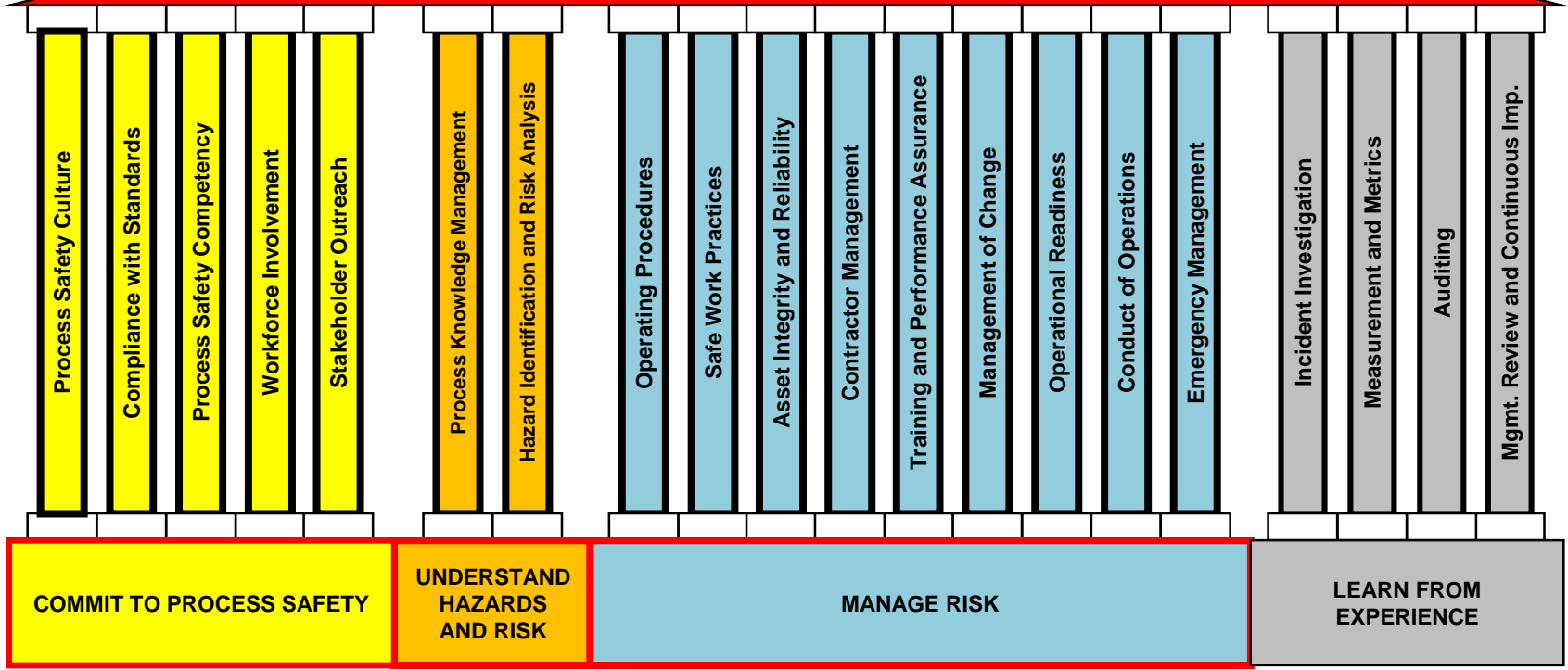
Credenciales pueden ser listadas después del nombre (e.g. Juana Perez, CCPSC)

Tienen requisitos en progreso con el propósito de mantener el certificado; incluye PDH y costos de renovación.

Mas información y costos: <https://www.aiche.org/ccpsc>



RISK BASED PROCESS SAFETY [RBPS] MANAGEMENT SYSTEM



CCPSC – Pasos a Seguir



- Aplicación
 - Descripción de su experiencia e conocimiento
 - Referencias – 3 personas
 - Revisado por un equipo del CCPSC
- Examen
 - Regístrese
 - Tome el Examen
 - Paso – Recibe el certificado
 - No Pasó – Puede tomarlo de nuevo / necesita aplicar de nuevo
- Renovación anual y mantener con PDH

CCPSC: Prepare su aplicación

Detallar su Expertise



- Detallar su *expertise* sobre los 20 elementos del RBPS (Risk-Based Process Safety)
- Documente su experiencia concreta en cada uno de los elementos
- Si su experiencia es solo en algunos de los elementos (PHA, audit, MOC, etc), puede ser que no este listo

CCPSC: Prepare su aplicación

Detallar su Expertise

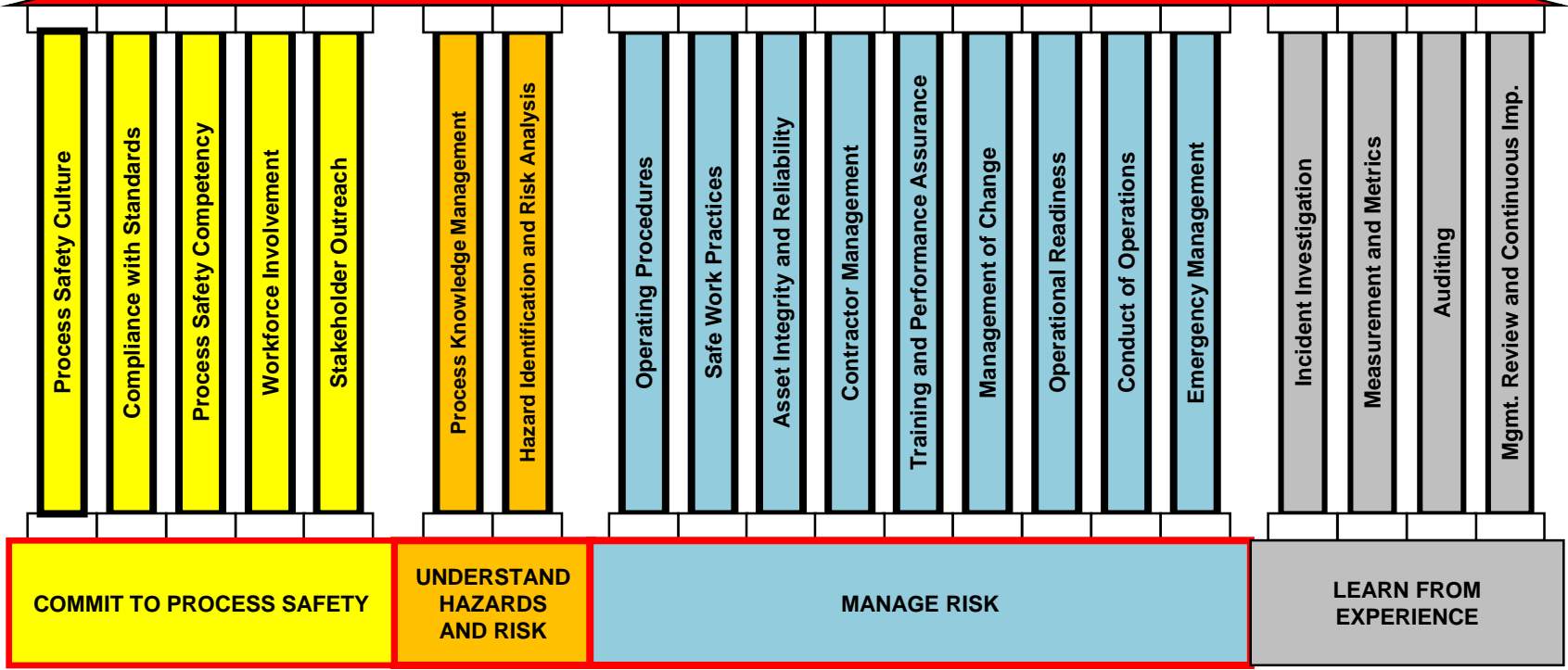


Elementos del RBPS

- Liste hasta 5 experiencias personales para cada elemento del RBPS
 - Ejemplo: “Durante 2 años, he sido la persona encargada de dar seguimiento las causas raíz de los incidentes para reducir eventos de fuego en la unidad FCC. 2009-2010”
 - No aceptable – “Mi empresa da seguimiento a los accidentes”
- Complete tantos logros como pueda, en el mayor numero de elementos que les sea posible.



RISK BASED PROCESS SAFETY [RBPS] MANAGEMENT SYSTEM



CCPSC: Prepare su aplicación

Referencia

- Hay que tener 3 Referencias, o sea personas que detallen su conocimiento en Process Safety
- Es bueno solicitar hasta 2 meses antes una vez que toma tiempo de la persona y requiere planeamiento

Regístrese para el Examen

- Revise la aplicación
 - Liste sus experiencias ✓
 - 3 referencias (+-2 meses antes) ✓
 - Pago (consulte aiche.org/ccps) ✓
- Una vez se apruebe la aplicación, usted podrá tomar el examen.

Prepárese para el Examen

- Lea y estudie – RBPS Book; Chemical Engineer basics (CHEF Guide, ChemE Calculations, Consequence modeling)
- Identifique y llene las carencias de conocimiento

Examen CCPSC

- 4 horas, libro abierto, examen online
- Tres exámenes al año: Marzo, Julio, y Noviembre
- 120 preguntas de selección múltiple
- 6 ensayos
 - Cada ensayo vale mas que cada pregunta de selección múltiple
 - Respuestas copiadas/pegadas de otras fuentes no tendrán crédito

Suponiendo que use 5 minutos para
preguntas de ensayo
Tendrá menos de 2 min/pregunta



La fluidez en inglés es muy
importante.

RBPS – Materiales de Referencia

- [Short summary of RBPS Elements \(2 pages\)](#): buen resumen
- [Longer Summary of RBPS \(38 pages\)](#): Buena referencia para llenar la aplicación
- [Definitive Guide for RBPS \(768 pages\)](#): mejor referencia para una preparación detallada

Prepárese – Identifique las carencias

- A partir de su registro de “carencias de conocimiento”, selecciones fuentes para llenar dichos vacíos:
 - [AIChE Academy](#)
 - [Libros del CCPS](#)

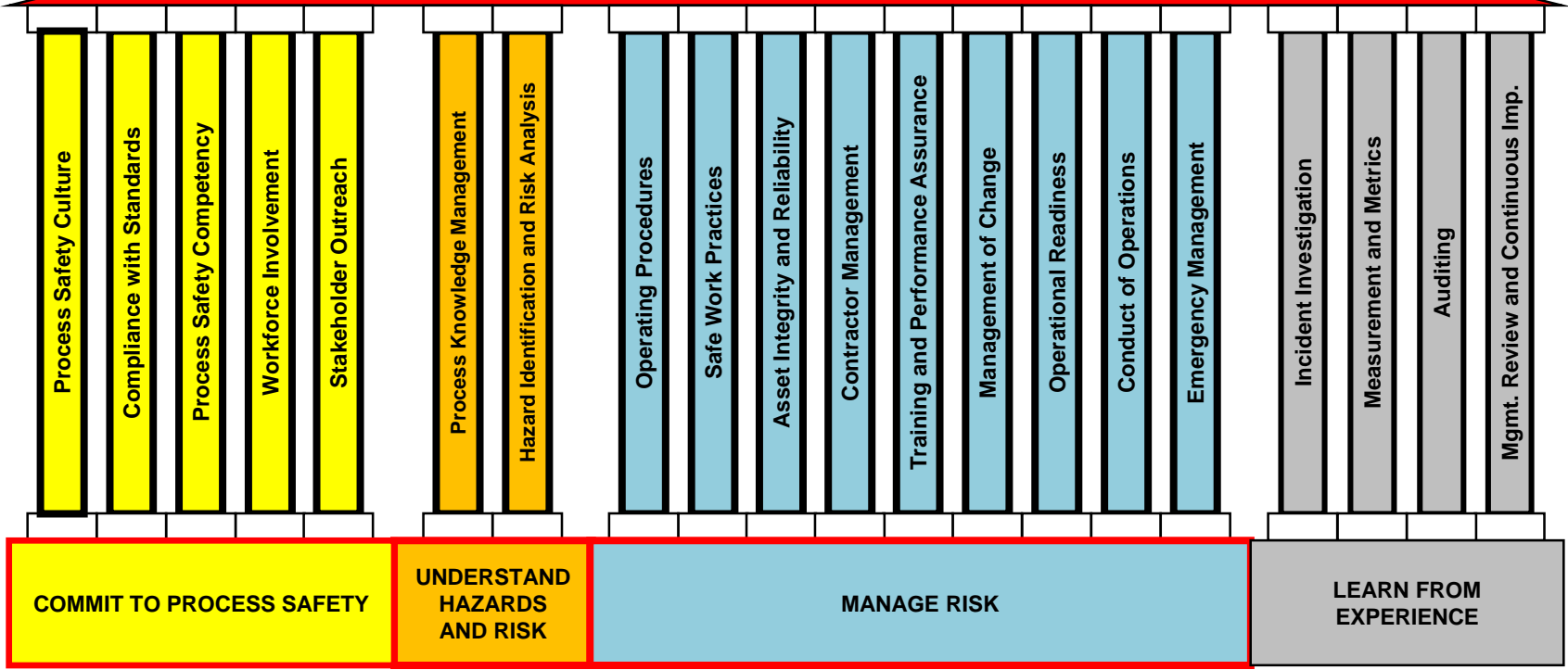
Links and e-mails

CCPS Latinoamérica	CCPS_Latinoamerica@aiche.org
CCPSf	https://www.aiche.org/ccps/resources/certification/process-safety-fundamentals-certificate-program
CCPSC	https://www.aiche.org/ccpsc
CCPSC/ CCPSf	Jennifer Bitz at jennb@aiche.org or ccps-certified@aiche.org
Membresía CCPS	ccps@aiche.org ,

Preguntas?



RISK BASED PROCESS SAFETY [RBPS] MANAGEMENT SYSTEM



Thank you ...

