

Semana	Mes	Día	Duración (h)	Horario	Módulo	Temas	Profesor	
1	Junio	26	Jueves	2	18h00 a 20h00	Módulo 1	1. Alcance del sistema de gestión de la calidad 2. Definiciones y términos 3. Enfoque PHVA <i>Taller</i>	Julio Pereyra
		28	Sábado	4	8h30 a 12h30	Módulo 2	1. Planificación del sistema de gestión de la calidad 2. Apoyo 3. Operaciones - parte I <i>Taller</i>	Julio Pereyra
2		1	Martes	2	18h00 a 20h00		Módulo 2	Operaciones - parte II <i>Taller</i>
		3	Jueves	2	18h00 a 20h00	Evaluación de desempeño <i>Taller</i>		Julio Pereyra
		5	Sábado	4	8h30 a 10h00	Módulo 3	1. Mejora continua 2. Beneficios del sistema de gestión de la calidad	Julio Pereyra
					10h00 a 12h30		1. Campo de aplicación de la auditoría interna 2. Definiciones y términos 3. Beneficios de la auditoría interna.	Julio Pereyra
3		8	Martes	2	18h00 a 20h00	Módulo 3	4. Competencia del auditor. 5. Principios de auditoría. <i>Taller</i>	Julio Pereyra
		10	Jueves	2	18h00 a 20h00	Módulo 4	Gestión del riesgo en el proceso de auditoría. <i>Taller</i>	Julio Pereyra
		12	Sábado	4	8h30 a 12h30		1. Plan y programa de auditoría interna. 2. Funciones y responsabilidades del equipos auditor 3. Lista de verificación del proceso de auditoría. 4. Actividades previas a la auditoría. <i>Taller</i>	Julio Pereyra
4	Julio	15	Martes	2	18h00 a 20h00	Módulo 5	1. Reunión de apertura. 2. Revisión de información documentada. 3. Enfoque de muestras de auditoría 4. Tipos de entrevistas. <i>Taller</i>	Julio Pereyra
		17	Jueves	2	18h00 a 20h00		1. Comportamiento del auditado. 2. Psicología del proceso de auditoría. 3. Comunicación y retroalimentación en el proceso de auditoría. <i>Taller</i>	Julio Pereyra
		19	Sábado	4	8h30 a 12h30		1. Detección y descripción de hallazgos. 2. Categorización de hallazgos. 3. Revisión de hallazgos de auditoría. <i>Taller</i>	Julio Pereyra
		22	Martes	2	18h00 a 20h00		1. Reunión de cierre. 2. Elaboración y emisión de informe de auditoría. 3. Evaluación del desempeño del auditor. 4. Evaluación del desempeño del proceso de auditoría. <i>Taller</i>	Julio Pereyra

4		24	Jueves	2	18h00 a 20h00	Módulo 6	1. Introducción a la calidad aplicada. 2. Relación con la ISO 9000 y los sistemas Lean. 3. Calidad percibida, inicial y de largo plazo.	Gabriel Barreiro
		26	Sábado	4	8h30 a 12h30		1. Proceso evolutivo de la calidad en el tiempo. 2. Principios de un área de calidad y sus enfoques clave de estructura. 3. Roles en la calidad. 4. Costos de la Calidad, No Calidad y otros indicadores clave. <i>Taller</i>	Gabriel Barreiro
		29	Martes	2	18h00 a 20h00		1. El propósito de la ingeniería o planificación de la calidad. 2. La calidad desde el diseño.	Gabriel Barreiro
		31	Jueves	2	18h00 a 20h00		1. La calidad en la Industria 4.0. <i>Estudio de Caso</i>	Julio Aguirre
5	Agosto	2	Sábado	4	8h30 a 12h30	Módulo 7	Charla Magistral: Actualización dinámica de estándares de calidad con IA 1. Fundamentos de la IA en la gestión de la calidad - Método de análisis avanzado y automatización de controles de calidad en la industria. 2. Modelos predictivos y ajuste dinámico de estándares en tiempo real. 3. Análisis y monitoreo de parámetros de producción para detectar anomalías antes de una falla. 4. Identificación de patrones y correlaciones. 5. Benchmarking continuo.	Profesional Invitado TBC
19		Martes	2	18h00 a 20h00	1. Los estándares de calidad. 2. La validación de los procesos y sus herramientas. <i>Taller</i>	Gabriel Barreiro Julio Aguirre		
21		Jueves	2	18h00 a 20h00	1. El AMEF para análisis de riesgos. 2. Control y validación de equipos. <i>Taller</i>	Gabriel Barreiro Julio Aguirre		
6		2		2	8h30 a 12h30	1. El control de la calidad - fundamentos. 2. Proceso estandarizado de inspección. <i>Taller</i>	Gabriel Barreiro Julio Aguirre	
		23	Sábado	2	10h30 a 12h30	Charla Magistral: Implementación de plataformas eQMS 1. Qué es un eQMS y cómo centraliza, automatiza y optimiza los procesos de gestión de calidad. 2. Reducción de errores humanos en base al análisis de datos recolectados. 3. Cumplimiento normativo con estándares como ISO 9001, ISO 13485, otros. 4. Casos de éxito y aplicaciones prácticas.	Profesional Invitado TBC	
		26	Martes	2	18h00 a 20h00	Módulo 8	1. Auditorías de calidad. 2. Trabajo estandarizado en calidad. <i>Taller</i>	Gabriel Barreiro

7		28	Jueves	2	18h00 a 20h00		1. Confirmación de reparo independiente. 2. La experiencia del cliente. <i>Taller</i>	Gabriel Barreiro
		30	Sábado	2	8h30 a 10h30		<i>Charla Magistral: Monitorización en tiempo real con IoT y Big Data</i> 1. Sensores y dispositivos IoT para monitorear continuamente los parámetros de producción. 2. Algoritmos de machine learning para analizar datos históricos y actuales.	Profesional Invitado TBC
				2	10h30 a 12h30		Módulo 9	1. Introducción al aseguramiento de calidad. 2. La voz del cliente. <i>Taller</i>
8	Septiembre	2	Martes	2	18h00 a 20h00	1. La voz del proceso. 2. Planes de reacción. <i>Taller</i>		Gabriel Barreiro
		4	Jueves	2	18h00 a 20h00	1. El rol de la Postventa. 2. Algunas herramientas de mejoramiento continuo. <i>Taller</i>		Gabriel Barreiro
		6	Sábado	4	8h30 a 12h30	<i>Charla Magistral: Inteligencia Artificial (IA) para personalización</i> 1. Aplicación de algoritmos para ajustar inspecciones a las necesidades específicas de productos o clientes. 2. Implementación de modelos predictivos para detectar defectos en función de contextos específicos. 3. Aprovechamiento de Big Data para identificar patrones y preferencias únicas. 4. Casos de éxito sobre empresas que han aplicado IA para asegurar resultados personalizados y diferenciación de marca con productos personalizados.	Profesional Invitado TBC	
9	Septiembre	9	Martes	2	18h00 a 20h00	Módulo 10	1. Gestión de problemas de calidad aguas arriba. 2. Respuesta ágil. <i>Taller</i>	Julio Aguirre
		11	Jueves	2	18h00 a 20h00		1. La calidad de los proveedores 2. Sistema básico de calidad para proveedores <i>Taller</i>	Julio Aguirre
		13	Sábado	2	8h30 a 12h30		<i>Charla Magistral: Optimización de la Calidad en Proveedores a través de la Industria 4.0</i> 1. Conectividad y tecnologías inteligentes como medio de cambio en los procesos de calidad en la cadena de suministro. 2. Aplicaciones prácticas de la automatización y digitalización en inspecciones y pruebas de calidad. 3. Uso de blockchain para garantizar trazabilidad y transparencia en la cadena de suministro. 4. Estrategias para integrar tecnologías de la Industria 4.0 en la gestión de proveedores.	Rodrigo Procel Invitado Especial
10	Septiembre	16	Martes	2	18h00 a 20h00	Evaluación	Repaso general	Gabriel Barreiro
		18	Jueves	2	18h00 a 20h00		Evaluación Final	Gabriel Barreiro
		TOTAL		80				