

MENDOZA, 21 MAR 2024

**VISTO:**

El contenido del Expediente: 1838/2024, en el que el Dr. Ing. Raymundo Quilez FORRADELLAS solicita autorización para el dictado del Curso de Posgrado "La Cadena de Suministro Resiliente, Sustentable, Inteligente y centrada en el Humano" (Curso SCG4RI), en el marco de la carrera de posgrado "Doctorado en Ingeniería Industrial";

**CONSIDERANDO:**

Que el citado curso, a cargo de la Dra. Ing. Lorena BEARZOTTI, está dirigido a alumnos inscriptos en el Doctorado en Ingeniería Industrial y para participantes externos a la carrera que cumplan con el requisito de Título Universitario con carrera de al menos cuatro años de duración.

Que dicho Curso tiene por objetivo: identificar los principales desafíos de las Cadenas de Suministro Global provenientes de los requerimientos y características de la 4RI, analizar problemas relacionados con las Cadenas de Suministro Globales, identificando sus principales actores en el contexto de la Industria 4.0 y evaluar las alternativas de solución frente a los desafíos y el crecimiento de las Cadenas de Suministro Globales en relación a la Resiliencia, Sustentabilidad y la Relación Inteligente con el Humano.

Lo informado por el Comité Académico Interinstitucional del Doctorado en Ingeniería Industrial, Dirección General de Posgrado, y Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrados.

Lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos, aprobado por este Cuerpo en sesión del día 12 de marzo del año 2024.

En uso de sus atribuciones,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1º.-** Autorizar, el dictado en modalidad híbrida (Presencialidad remota Sincrónica) del Curso de Posgrado "La Cadena de Suministro Resiliente, Sustentable, Inteligente y centrada en el Humano" (Curso SCG4RI), en el marco de la carrera de posgrado "Doctorado en Ingeniería Industrial", a cargo de la Dra. Ing. Lorena BEARZOTTI, cuyos objetivos, modalidad, contenidos y metodología se encuentran detallados en el Anexo I de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 2º.-** Comuníquese y archívese en el Libro de Resoluciones.

**RESOLUCIÓN – CD N° 014/2024**





Dr. Ing. RAÚL OSCAR CURADELLI  
SECRETARIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y POSGRADO

  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

  
Lic. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA



## ANEXO I

### CURSO DE POSGRADO

#### Doctorado en Ingeniería Industrial – DI3

##### 1) Título

La Cadena de Suministro Resiliente, Sustentable, Inteligente y centrada en el Humano

##### 2) Profesor Responsable

Dra. Ing. Lorena BEARZOTTI - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso – Chile  
CUIL: 27-23929712-4

##### 3) Duración y Modalidad

40 horas - Presencial remoto con soporte de herramientas telemáticas

##### 4) Fechas de realización

11 de Abril – 9 de Mayo de 2024 - martes y jueves de 18:30 – 21:30

##### 5) Fundamento y objetivos del curso

A partir de las características y requerimientos que surgen de la 4ta Revolución Industrial (4RI), también denominada Industria 4.0, este Curso aborda los desafíos de la 4RI en relación con la Cadena de Suministro (CS) pero considerando aspectos de Resiliencia, Sustentabilidad y de una mirada Inteligente centrada en el Humano, desarrollando competencias y habilidades acerca de los cambios que esta disciplina va a tener que afrontar en un futuro cercano.

Con tal propósito se proponen los siguientes objetivos:

- Identificar los principales desafíos de las Cadenas de Suministro Global provenientes de los requerimientos y características de la 4RI.

- Analizar problemas relacionados con las Cadenas de Suministro Globales, identificando sus principales actores en el contexto de la Industria 4.0.

- Evaluar las alternativas de solución frente a los desafíos y el crecimiento de las Cadenas de Suministro Globales en relación a la Resiliencia, Sustentabilidad y la Relación Inteligente con el Humano.

##### 6) Metodología de trabajo y Evaluación


El curso se desarrollará con exposiciones teóricas (sincrónica) que serán complementadas con actividades y talleres virtuales desarrolladas en la plataforma zoom (aula virtual) que se ha dispuesto para el curso.

Dentro de las actividades a realizar se pueden mencionar:

- Desarrollo de casos.
- Trabajos de investigación y presentaciones.
- Lectura de artículos en clases y desarrollo de actividades y debates grupales.
- La evaluación se realizará con la presentación de un Trabajo integrador individual o grupal (máximo 3 personas)

Anexo I – Resol – CD N° 014/2024

  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

  
Dr. Ing. RAÚL OSCAR CURADELLI  
SECRETARIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

  
Lic. MARCELA QUERZETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA



## 7) Contenidos

**Unidad 1: La Cadena de Suministro Global**  
Implementación y gestión de una SC global.

**Unidad 2: La Resiliencia en la Cadena de Suministro Global.**  
La Resiliencia y su importancia en el mundo real.

Los riesgos y la importancia de su gestión. Los eventos disruptivos y su importancia de gestión.

El proceso de la gestión de riesgos y eventos disruptivos relacionadas con la SCG.

La integration de SCRM (Supply Chain Risk Management) y SCEM (Supply Chain Event Management)

**Unidad 3: La Sustentabilidad en la Cadena de Suministro Global**  
Conductores de la Sustentabilidad.

La Sustentabilidad como fuerza impulsora del desarrollo de las organizaciones industriales.

Decisiones estratégicas sobre Sustentabilidad.

Estándares de Sustentabilidad internacionales y regionales.

Green SCOR y su aplicación.

**Unidad 4: La Cuarta Revolución Industrial en la Cadena de Suministro**  
La 4RI y su impacto en los procesos Logísticos.

Diseño de la nueva Cadena de Suministro a través de la 4RI.

**Unidad 5: El Enfoque centrado en el Talento Humano.**  
Cultura y ética en la SC

Desarrollo y Gestión del Talento Humano

Diseño y Gestión centrado en el Humano

Bienestar y Salud Ocupacional

## 8) Bibliografía

Global Logistics and Supply Chain Management. Autores: John Mangan, Chandra Lalwani, Tim Butcher. ISBN-13: 978- 1119998846 ISBN-10: 1119998840 Edition: 2nd .

Supply Chain Network Design: Applying optimization and Analytics to the Global.

Supply Chain. Michael Watson, Sara Lewis, Peter Cacioppi, Jay Jayaraman. ISBN-13: 978-0133017373 ISBN-10: 0133017370 Edition: 1 st

Global Supply Chain Management: Leveraging Processes Measurements, and Tools for Strategic Corporate. G. Tomas M Hult, David Closs, David Frayer ISBN-10: 0071827420

Supply Chain Risk: Understanding Emerging Threats to Global Supply Chains Paperback. John Manners ISBN-13: 978- 0749471101 ISBN-10: 0749471107

Complementariamente se trabajará con artículos y publicaciones que se propondrán durante el desarrollo del Curso.

## ANEXO I – RESOLUCIÓN – CD Nº 014/2024



  
Dr. Ing. RAÚL OSCAR CURADELLI  
SECRETARIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y POSGRADO

  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

  
Lic. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA