



## Detalle de Solicitud de Curso

**Numero Solicitud:** 1628287

**OTEC:** Capacitacion Usach Compania Limitada

**1.-Modalidad de Capacitación:** Presencial - Grupal

**2.-Nombre Curso de Capacitación:** Compostabilidad En Materiales Plasticos

**3.-Características de los participantes del curso:** El Curso Está Orientado A Personas De Las Áreas De Desarrollo Y Departamentos De Control De Calidad De Empresas De Envases, Y Usuarias De Envases Del Sector Agroalimentario, Químico Y Farmacéutico.

**4.-Número de participantes:** 30

**5.-Requisitos de ingreso de los participantes:** Los Participantes Se Deben Encontrar Desempeñando Funciones Relacionadas Con Compra, Fabricación, Uso Y Manejo De Envases

**6.-Competencia a desarrollar:** Al finalizar el curso los participantes estarán en condiciones de aplicar los principales conceptos relacionados a la valorización orgánica de materiales plásticos que permitan tomar decisiones frente a desafíos de sustentabilidad

### Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Identificar las propiedades diferenciales de nuevos materiales plasticos sustentables respecto a materiales plasticos convencionales	Unidad Tematica I ¿ Problematica e impacto medioambiental de materiales plasticos convencionales y de nuevos materiales plasticos biodegradables y/o compostables.	2	0
Interpretar las etapas y procesos involucrados en la biodegradabilidad de materiales plasticos eco amigables	Unidad Tematica II ¿ Biodegradabilidad: Procesos, factores, condiciones. ¿ Compostabilidad: Conceptos, procesos, factores, tipos de compostabilidad. ¿ Ecotoxicidad: Conceptos, procesos y determinacion de ecotoxicidad. ¿ Certificaciones internacionales: Ok-compost; Home-compost; Marine-compost. Organizaciones internacionales de certificacion; TUV Austria; Din-certco;Seedling. ¿ Ley REP (responsabilidad extendida al productor)	2	0
Evaluar el ensayo	Unidad Tematica III ¿ Tipos de evaluacion de la	0	4

mas apropiado segun el tipo de material a analizar para dar conformidad a su sustentabilidad.	compostabilidad en materiales plasticos. Resolucion de casos practicos para la determinacion de los procesos especificos requeridos para evaluar y certificar envases plasticos, compostabilidad, ecotoxicidad		
---	--	--	--

## 8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 8

## 10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: null

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

## 11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

Rut	Nombre	Profesión	
14649940	María José Galotto López		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE, FACULTAD TECNOLÓGICA	ENVASES PARA ALIMENTOS	1997	2018
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE, FACULTAD TECNOLÓGICA	ENVASES Y EMBALAJES DIPLOMA DE	1997	2004
UNIVERSIDAD CENTRAL	ENVASES PARA ALIMENTOS	1998	2001
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE, FACULTAD TECNOLÓGICA	DIRECTORA LABORATORIO DE ENVASES Y EMBALAJES	1997	2018
17629541	EVELYN ILABACA MARTINEZ		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Universidad de Santiago de Chile	Aplicación De Procesos Industriales Para La Elaboración De Productos De Panificación	2013	2015
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
LABEN-CHILE	ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN	2014	2015
LABEN-CHILE	INVESTIGADOR	2004	2004
16655939	ALEJANDRA TORRES MEDIANO		
Experiencia Docente			

Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Universidad Nacional Andrés Bello	Procesos Industriales I y II	2004	2011
Universidad de Santiago de Chile	Ingeniería en Bioprocesos	2004	2004
Universidad de Santiago de Chile	Vida Util de alimentos	2004	2004

#### Experiencia Laboral

Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Universidad de Santiago de Chile	Profesor Jornada Completa	2016	2018
Universidad de Santiago de Chile - LABEN	INVESTIGADOR	2004	2004
Universidad de Santiago de Chile - CEDENNA	INVESTIGADOR	2004	2004

**12.-Técnicas Metodológicas:** Se utilizarán diversas técnicas de enseñanza: Clases presenciales e interactivas dictadas por los relatores, utilizando material de apunte asociado a las unidades temáticas. Trabajo en grupos, talleres : Análisis y evaluación de casos prácticos, utilizando materiales comerciales. Realización de experiencias prácticas en laboratorio, revisando procedimientos y legislación vigente.

#### 13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Envases y embalajes. Requisitos de los envases y embalajes valorizables mediante compostaje y biodegradación	1
Totales	1

#### 14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	Requisitos Técnicos: Al finalizar del curso se realizará una evaluación de estudio de casos prácticos: La evaluación de casos que será realizada de manera individual mediante el planteamiento de posibles casos industriales en el cual deberán aplicar conceptos y decidir con los conocimientos adquiridos durante el curso. La nota será con una escala de 1 a 7 La nota mínima de aprobación será 4

#### 15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

**16.-Infraestructura:** TEORIA Sala de clases de estructura sólida, con capacidad para 30 personas, equipadas con sillas y escritorios individuales, luz natural, aire acondicionado PRACTICAS Laboratorio específico para análisis procesos de compostabilidad de envases plásticos, con realización de ensayos prácticos

#### 17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
-------------	----------

NOTEBOOK	1
DATASHOW	1
Equipo detector de co2 Reactores	1
Cámara de desintegración	1
Sistema para evaluar ecotoxicidad	9
Totales	13

### 18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	1.200.000
Costos Infraestructura:	0
Costos Materiales y Equipos:	0
Costos Administrativos y Generales:	1.900.000
Costos Utilidades:	2.100.000
La suma de todos los ítems activos:	5.400.000