



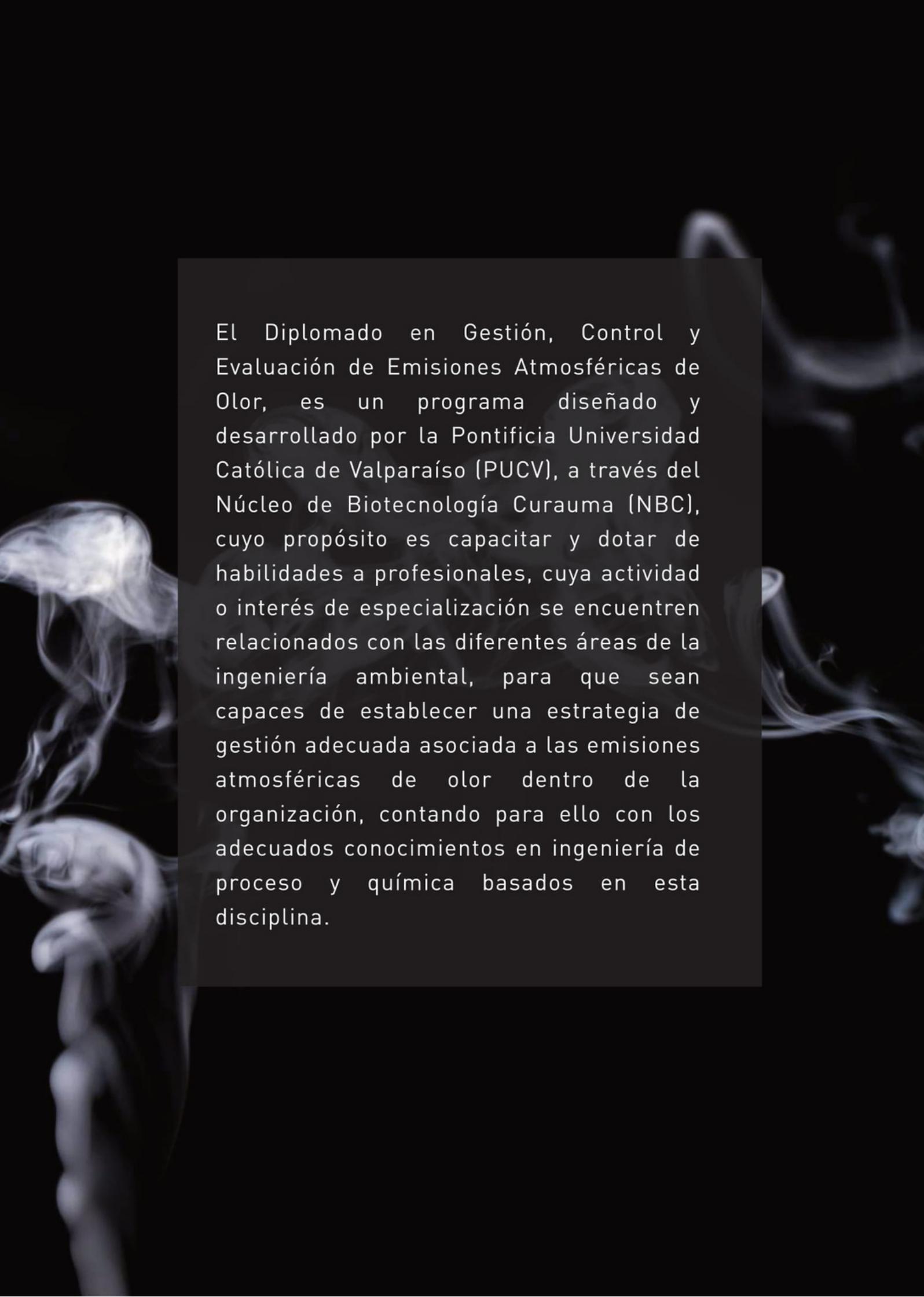
PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO



DIPLOMADO b-learning en

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, silhouetted against a bright orange and yellow sunset sky. Thick plumes of white steam or smoke rise from several tall chimneys and cooling towers. In the background, power lines and a wind turbine are visible.

**Gestión, Control y Evaluación
de Emisiones Atmosféricas
de Olor**

The background of the page features several jellyfish in a dark, black environment. The jellyfish are illuminated from within, creating a glowing effect. They are positioned around the central text box, with some appearing on the left and others on the right. The overall aesthetic is scientific and serene.

El Diplomado en Gestión, Control y Evaluación de Emisiones Atmosféricas de Olor, es un programa diseñado y desarrollado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), a través del Núcleo de Biotecnología Curauma (NBC), cuyo propósito es capacitar y dotar de habilidades a profesionales, cuya actividad o interés de especialización se encuentren relacionados con las diferentes áreas de la ingeniería ambiental, para que sean capaces de establecer una estrategia de gestión adecuada asociada a las emisiones atmosféricas de olor dentro de la organización, contando para ello con los adecuados conocimientos en ingeniería de proceso y química basados en esta disciplina.

DIRIGIDO A:

El Diplomado en Gestión, Control y Evaluación de Emisiones Atmosféricas de Olor presenta una estructura de carácter interdisciplinario dirigido a profesionales de distintas especialidades que su actividad esté relacionada con la gestión, el control, y la prevención del impacto ambiental asociado con las emisiones atmosféricas de olor.

Módulo

Evaluación y cuantificación de fuentes emisoras de olor.

01.

Claves para entender las metodologías de medición de olores

Módulo

Modelación atmosférica y evaluación del impacto odorante

02.

Análisis de la dimensión real de un impacto odorante a través de la modelación.

Módulo

Prevención y mitigación de emisiones atmosférica de olor

03.

Condiciones de operación y sistemas de tratamiento para minimizar las emisiones atmosféricas de olor.

Módulo

Plan de Gestión de Olores y Evaluación del Impacto por Olor

04.

Instrumentos para la gestión de olores: Plan de Gestión de Olores (PGO) y herramientas para la evaluación de los impactos ambientales generados por olores (SEA).

Desarrollo del proyecto de EIO-PGO en 4 fases



* Este programa podría estar sujeto a modificaciones.



CUANDO FINALICES EL DIPLOMADO, PODRÁS:

- Diseñar, desarrollar y evaluar de manera objetiva las diferentes etapas que comprenden un estudio de impacto de las emisiones atmosféricas de olor, analizando críticamente los resultados obtenidos respecto a la caracterización de las fuentes de emisión, instrumentos regulatorios aplicables, condiciones meteorológicas, sistemas de tratamiento para la reducción de emisiones así como los niveles de concentración de olor en ambiente.

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para la postulación al programa de Diplomado en Gestión, Control y Evaluación de Emisiones Atmosféricas de Olor, se requiere que el interesado esté en posesión de un título en una carrera de estudios superiores impartidos por Universidades, Institutos Profesionales o Centros de Formación Técnica, estudios que deben tener una duración mínima de 1.600 horas y afín a la disciplina de la ingeniería o calidad ambiental.

En casos excepcionales, y teniendo evidencia de que un postulante cursará o esté cursando un programa con al menos 1600 horas acumuladas certificadas, el Consejo podrá aceptar su ingreso. Asimismo, el Consejo evaluará el ingreso mediante entrevista personal de aquellos perfiles que, si bien no presentan un título afín, se estén desempeñando profesionalmente como tal.

Los postulantes deberán remitir los siguientes documentos:

- Certificado de estudios superiores o título
- Curriculum Vitae actualizado
- Carta de interés
- Formulario de inscripción (descargable de la página web del diplomado)

La documentación presentada debe ser enviada vía correo electrónico, formato pdf hasta el 31/03/2023

■ DOCENTES



José Antonio Souto

Doctor en Ciencias Químicas (esp. Química Industrial). Universidad de Santiago de Compostela

Profesor-Doctor, Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Santiago de Compostela.

Especialista en modelización numérica de la atmósfera, meteorología y contaminación atmosférica. Algunos sistemas de predicción operacionales desarrollados: SAGA, Sistema de Apoyo a la Decisión para la Gestión de la Calidad del Aire alrededor de centrales térmicas; Meteogalicia, Servicio Meteorológico de Galicia; PrOlor, Sistema de Predicción del Impacto por Olor.



Daniela Caimanque Fredez

Master of Science in Environmental Science and Policy, Central European University, Budapest.

Especializada en Contaminación Atmosférica en el Swedish Meteorological and Hydrological Institute (SMHI), Suecia.

Diploma en Contaminación Atmosférica de la Universidad de Chile.

Ingeniera Ambiental y Licenciada en Ciencias, Universidad de Valparaíso.

Experiencia en elaboración de políticas públicas en calidad del aire y especializada en regulación de olores en Ministerio del Medio Ambiente de Chile.



Jessica Salas Castillo

Ingeniero en alimentos, Universidad Católica de Valparaíso

Licenciada en alimentos, Universidad Católica de Valparaíso

Diploma en Desarrollo de habilidades directivas. Universidad Adolfo Ibañez

Departamento Ruido, Lumínica y Olores de la División de Calidad del Aire, en Ministerio de Medio Ambiente

Experiencia en laboratorio de olfatometría dinámica, donde ejerció cargo de jefa de laboratorio de olfatometría, evaluación sensorial y cromatografía.



Andrea C. Peña Silva

Ingeniera Civil Química y Magister en Medio Ambiente con mención en Ingeniería de Tratamiento de Residuos (C), con 5 años de experiencia en el área medioambiental, actualmente se desempeña como profesional del Departamento de Asistencia en Participación y Evaluación Ambiental de la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental. Desarrolla funciones de evaluación ambiental para proyectos ingresados al SEIA en Direcciones Regionales del Servicio con alta carga laboral.

▪ DOCENTES



Rolando Chamy

PhD en Ingeniería Química, Universidad de Santiago de Compostela, España.
Magister en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Bioquímica,
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.
Ingeniero Civil Bioquímico, P. Universidad Católica de Valparaíso, Chile.
Director del Núcleo de Biotecnología Curauma, y profesor titular de la PUCV.



Fabio Carrera

PhD en Ingeniería Química, Universidad de Santiago de Compostela, España.
Master en Ingeniería Ambiental, Universidad de Santiago de Compostela, España.
Ingeniero Químico, Universidad de Santiago de Compostela, España.
Profesor agregado de la PUCV. Modelización ambiental y de procesos.



Germán Aroca Arcaya

Ingeniero Civil Bioquímico, Universidad Católica de Valparaíso
Doctor of Philosophy, The University of Reading, Inglaterra. U.K
Asignaturas impartidas actualmente Físico-química de Superficies, Procesos de
Separación, Formulación y Evaluación de Proyectos.



Marcel Szantó Narea

Doctor Ingeniero Caminos, Canales y Puertos, Universidad Politécnica de Madrid,
España.
Master en Contaminación Ambiental, Universidad Politécnica de Madrid, España.
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Universidad Politécnica de Madrid,
España.
Ingeniero Constructor, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile
Experiencia en proyectos, asesorías, estudios, investigaciones en el área de
Ingeniería y Medio Ambiente.

ANTECEDENTES GENERALES

HORAS

100 horas cronológicas (trabajos en línea y clases)



HORARIO

3 horas de clases sincrónicas online por semana

Jueves de 18:00 a 21:00h

*horario alternativo: sábado desde 9:00 horas, para docentes en el extranjero



FECHAS 2023

Recepción de postulaciones: 31 de marzo 2023

22 de abril

Inicio del programa

21 de septiembre

Término del programa

POSTULACIÓN / VALORES

Período de Postulación: todo el año, hasta dos semanas antes del inicio del respectivo ingreso. pueden bajar el formulario de postulación desde:

<http://nbcpucv.cl/proyectos-academicos/diplomado-gestion-olores/postulacion>

ARANCEL:

General: 84 UF

Inscripción anticipada (hasta el 17 de febrero 2023): 15% de descuento

Ex-alumno PUCV: 10% de descuento



METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El método de enseñanza corresponde al plan estructurado en una modalidad de clases semipresencial, que facilitará y orientará el proceso de aprendizaje, para alcanzar los objetivos, los resultados de aprendizajes y las metas educativas del programa.

Como norma para el Diplomado los elementos que darán soporte a una clase de calidad, y que definirán sus momentos son:

- **Los objetivos y resultados de aprendizaje** claramente definidos y técnicamente bien elaborados, presentados en la introducción de cada semana.
- **El control de la semana de tipo formativo y/o sumativo** y su propósito será complementar la activación de conocimientos, acostumbrando al alumno a revisar las materias tratadas y creando el hábito de estudio.
- **La presentación de los contenidos** a través de actividades virtuales.
- **La evaluación permanente** por parte de los profesores del programa.
- **Las tareas** dispuestas para el alumno.

De esta manera se facilita el aprendizaje, y el alumno será capaz de replicar lo aprendido en el Diplomado y transmitirlo a sus pares en sus lugares de trabajo.

La aprobación del Diplomado tendrá como requisitos generales los siguientes:

El Diplomado en Gestión, Control y Evaluación de Emisiones Atmosféricas de Olor será otorgado a aquellos alumnos participantes que hayan cumplido con los siguientes requisitos:

- Haber cumplido con la entrega del 100% de los trabajos.
- Haber aprobado la totalidad de los módulos.
- Haber obtenido un rendimiento académico igual o superior a 4.0 en la escala de notas de 1 a 7. De no cumplirse este requisito se le entregará al alumno una certificación por cada módulo aprobado.



Diplomado b-learning en Gestión, Control y Evaluación de Emisiones Atmosféricas de Olor

Un innovador programa, que combina clases presenciales, con la flexibilidad de clases en línea para aprender cuándo y dónde quieras.

Interactivo, ya que colabora con una red global de compañeros de clase y destacados profesionales provenientes del área de ingeniería y gestión ambiental.

Atractivo, con clases a cargo de destacados investigadores en la materia, tanto nacionales como internacionales, y profesionales expertos en gestión y regulación ambiental.

INFORMACIONES Y CONTACTO

Coordinación del Diplomado en Gestión, Control y Evaluación de Emisiones Atmosféricas de Olor

Núcleo de Biotecnología Curauma
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Correo: capacitacion@nbcpucv.cl

www.pucv.cl