



UNIVERSIDAD
MAYOR
para espíritus emprendedores

FACULTAD DE CIENCIAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

DIPLOMADO EN MOLINERÍA AVANZADA

PROGRAMA ONLINE - EDUCACIÓN CONTINUA

VACANTES 40 estudiantes	INICIO 9 de mayo de 2024
MATRÍCULA \$160.000	ARANCEL DEL PROGRAMA \$ 1.550.000
HORARIO Lunes, miércoles y jueves de 18:00 a 21:00 hrs. * Hora de Chile.	PERIODO DE POSTULACIONES Desde el 2 de agosto del 2023 hasta el 18 de abril del 2024

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

El programa consiste en cinco módulos, tendientes a fortalecer los conocimientos en los aspectos relacionados con la elaboración de harinas, como también en aspectos relativos a los procesos y a la gestión estratégica de una empresa molinera latinoamericana.

La contribución y principal propósito del programa es formar, reforzar y actualizar los conocimientos necesarios para dirigir y desarrollarse como técnico o profesional en una empresa molinera moderna. En término de, aprender los procesos necesarios para la transformación de granos en harinas en aspectos relativos a: Molinería, Ingeniería aplicada, Continuidad operacional, Aseguramiento de calidad y Tecnología de procesos para Trigo, Maíz, Arroz, Avena, Cebada y Leguminosas.

El diplomado entre sus objetivos está en que los participantes adquieran herramientas que les permitan mejorar su eficiencia a través de la ampliación de sus conocimientos en el ámbito de la fabricación industrial de harinas.

El programa se desarrollará en base a clases sincrónicas telemáticas, lo que incluirá la demostración práctica analítica de laboratorio.

OBJETIVOS:

Integrar los conocimientos teóricos, prácticos y científicos para la transformación de granos en harinas, considerando los procesos industriales relacionados. En conjunto con, desarrollar y aplicar conocimiento respecto a ingeniería, operación y gestión de los equipos que se utilizan en el proceso molinero.

PUBLICO OBJETIVO:

El programa está destinado a ingenieros de distintas áreas, técnicos y profesionales ligadas a la industria molinera y de panificación, tanto nacional como latinoamericana que quieran profundizar sus conocimientos en procesos industriales de cereales y leguminosas.

PERFIL DE EGRESO:

El egresado del Diplomado en Molinería Avanzada está capacitado para operar, dirigir y gestionar procesos molineros en granos de cereales y leguminosas, de manera diferenciadora en el ámbito agroindustrial. Asimismo, dispone de conocimientos que le posibilitan ejercer puestos de dirección y gestión en diversas funciones en las empresas y organizaciones comercializadoras de productos en la cadena trigo-harina-pan, tanto a nivel nacional como internacional.

El egresado diferencia claramente las etapas de un proceso molinero, reconoce las diferencias tecnológicas entre los procesos para trigo, maíz, arroz, avena, cebada y leguminosas, el control de gestión de materias primas y equipos, en base a indicadores para sistemas de alta exigencia, estando instruido para detectar oportunidades de mejora aplicando estrategias modernas en el proceso.

METODOLOGÍA:

El Diplomado en Molinería Avanzada se ofrece en modalidad de aprendizaje a distancia que se adapta a la ubicación geográfica de cada estudiante, permitiendo compatibilizar los estudios con trabajo o cualquier otra actividad. La estructura curricular considera:

- Preparación teórica: Temarios teórico-prácticos, con los cuales se pueden preparar los contenidos de cada módulo.
- Clases sincrónicas online: Donde se pueden utilizar algunas diversas metodologías de aprendizaje tales como: Análisis y discusión de casos, sesiones magistrales, sesiones con conferencistas invitados, trabajo en grupo y presentación y lectura e investigación individual.

Las metodologías empleadas durante los diferentes módulos están diseñadas para que dicho enfoque teórico-práctico sea una realidad constante en el modelo de aprendizaje de todas las asignaturas.

Las sesiones lectivas sincrónicas online son impartidas por profesionales con experiencia académica y destacada trayectoria laboral en el sector público y privado, que relacionan los conocimientos teóricos con la práctica y la gestión empresarial.

El sistema de calificación está basado en la evaluación continua, la que se desarrollada a lo largo de todo el módulo, para lo que se utilizarán diversas herramientas evaluativas que se señalan en sus respectivos programas (pruebas de selección múltiple, trabajos y desarrollo de casos de estudios).

CUERPO DOCENTE:

Mario Pennacchiotti Diaz (Director del Programa)

Ingeniero Agrónomo. Diplomado en Gestión Estratégica y Metodologías de la Calidad (Six Sigma) en otros cursos. Su experiencia abarca diversas facetas de la agroindustria, desde la producción hasta el despacho, y se extiende hasta la planificación estratégica, inteligencia de negocios y marketing. Esta amplia gama de habilidades lo posiciona como un profesional versátil y holístico en el campo. A través de su trayectoria, ha desarrollado competencias que abarcan todo el espectro de la agroindustria. Esta combinación de habilidades esenciales le permite conectar los elementos fundamentales de cada área de negocio con una visión operativa, creando sinergias que impulsan el éxito. En su rol actual como Líder Técnico del Laboratorio de Granos y Harinas de Universidad Mayor, ha construido relaciones sólidas con diversos actores de industrias. Esta colaboración se centra en optimizar materias primas, procesos y productos. Su participación en el desarrollo e innovación de productos destaca su enfoque en la mejora continua y la búsqueda constante de soluciones innovadoras. La perspectiva que abarca lo técnico, lo científico y lo económico, le permite abordar los desafíos desde múltiples ángulos. Esta capacidad para unir conocimientos técnicos con análisis científicos y consideraciones económicas lo convierte en un líder excepcional en la agroindustria. Su enfoque integral y su profunda comprensión de la agroindustria, junto con su liderazgo en proyectos innovadores, enriquecen la experiencia educativa para nuestros estudiantes, brindándoles una perspectiva completa y actualizada del campo.

Andrea Saturno De Luca

Distinguido Tecnólogo en Molinería y Ciencias Afines. Su valiosa trayectoria incluye una sólida posición como Consultor Internacional, acumulando más de cuatro décadas de experiencia en procesos de molinería de granos. Además de su labor en el ámbito consultivo, ocupa el rol de Director del Consejo Superior en la prestigiosa Universidad Panamericana del Puerto (UNIPAP). Como Profesor de las Cátedras de Molinería, aporta su amplio conocimiento y experiencia a la formación de futuros profesionales. Además, asume la importante responsabilidad de presidir la Fundación UNIPAP, demostrando su compromiso con el avance educativo y el desarrollo de la institución. Cabe destacar que su influencia en el campo de la molinería es profunda y de larga data, ya que también desempeñó un papel fundamental como Fundador y Director de la influyente Escuela de Molinería Latinoamérica (ESLAMO). Su liderazgo y experiencia enriquecen enormemente la calidad de nuestro diplomado, proporcionando a los estudiantes una oportunidad única de aprendizaje guiado por un experto líder en la industria.

CUERPO DOCENTE:

Adriana Guillen

Posee una Maestría en Gerencia Logística, lo que refleja su dedicación al ámbito de la gestión eficiente y estratégica. Con un título en Ingeniería Agroindustrial, ha establecido una sólida base en el campo de la agroindustria. Su experiencia actual como Consultora en Molinería de Cereales la convierte en una fuente invaluable de conocimientos prácticos y especializados. Su perspectiva actualizada en esta área es altamente beneficiosa para nuestros estudiantes. Además de su experiencia en el sector privado, ha desempeñado roles de liderazgo en la Universidad Panamericana del Puerto (UNIPAP). Ha ocupado puestos como Decana de la Facultad de Ingeniería, Vicerrectora Administrativa y Secretaria General. Estas responsabilidades demuestran su habilidad para liderar y contribuir al crecimiento institucional. A lo largo de su trayectoria, ha mantenido un compromiso constante con la educación. Acompañando su rol como docente en la Escuela Latinoamericana de Molinería, comparte su experiencia y conocimientos con los estudiantes, proporcionándoles una formación enriquecedora y orientada hacia el mundo real. La combinación de su experiencia en la industria, su trayectoria en la administración universitaria y su papel como docente en la Escuela Latinoamericana de Molinería la convierten en un activo fundamental para nuestro programa. Su capacidad para fusionar teoría y práctica brinda a los estudiantes una perspectiva única y valiosa en el campo de la molinería y la agroindustria.

Jorge Guevara Alvarez

Ingeniero Mecánico altamente calificado, cuyo enfoque se centra en la especialización en molinería de cereales. Su experiencia en esta área lo coloca como una autoridad en procesos y tecnologías específicas. En la Universidad Panamericana del Puerto (UNIPAP), desempeña un rol esencial como Profesor de Cátedra de Molinería I-II-III. Su pasión por la educación se refleja en su compromiso de impartir conocimientos fundamentales a los estudiantes, ayudándoles a comprender los detalles y complejidades de la molinería. Además de su papel en la educación es un Consultor en Molinería de Cereales, Analisis de riesgo, Seguridad laboral y ambiental; lo que demuestra su capacidad para aplicar su experiencia en entornos prácticos. Esta experiencia en el mundo real agrega un valor significativo a su enseñanza. También contribuye a la educación en la Escuela de Molinería Latinoamérica (ESLAMO), extendiendo su alcance educativo más allá de las aulas universitarias. Además de su compromiso académico, ejerce un papel importante como Gerente de Ingeniería y Mantenimiento en Productos Quaker C.A. Su experiencia en esta posición demuestra su capacidad para liderar y gestionar operaciones en un entorno industrial y corporativo. En resumen, es una figura multifacética con una profunda experiencia en molinería, tanto en la academia como en el sector industrial. Su capacidad para combinar la teoría con la práctica lo convierte en un mentor excepcional para los estudiantes que buscan adentrarse en el mundo de la molinería de cereales.

PLAN DE ESTUDIOS / TEMARIO:

- Asignatura 1: Molinería.
- Asignatura 2: Ingeniería Aplicada.
- Asignatura 3: Gestión Operacional.
- Asignatura 4: Aseguramiento de la Calidad.
- Asignatura 5: Procesos de Cereales y Leguminosas.



**UNIVERSIDAD
MAYOR**
para espíritus emprendedores

Más información en
postgrados.umayor.cl

600 328 1000 - contacto.postgrado@umayor.cl

Cumplíndose las formalidades establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios Educativos, Universidad Mayor se reserva el derecho a suspender o postergar indefinidamente el inicio de sus programas, de no poder alcanzar el número mínimo de participantes que el programa requiera. Del mismo modo, y con sujeción a las formalidades, se reserva el derecho de hacer ajustes en el plan de estudios o en la nómina de académicos.

UMAYOR.CL - 600 328 1000



5 Universidad
acreditada
años

UNIVERSIDAD MAYOR ACREDITADA NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado -
Vinculación con el Medio - Investigación
Por 5 años, hasta octubre de 2026



www.msche.org/institution/9172/