



CONVOCATORIA

“Diplomado en Gestión de Compras y Contrataciones Públicas”

Del 24 de septiembre al 01 de diciembre del 2018

Martes y jueves de 19:00 a 22:15 horas

Sábado 09.00 a 12.15 horas

Fecha final de Postulaciones: viernes 14 de septiembre 2018.

CODIGO DE CONVENIO MARCO: ID 1246997

Valor del Diplomado: \$766.000

La Universidad Miguel de Cervantes convoca a los profesionales, técnicos y trabajadores del sector público y privado que deseen adquirir y profundizar conocimientos en el área de las compras públicas a formar parte del **“Diplomado en Gestión de Compras y Contrataciones Públicas”**, cátedra con enfoque práctico en la aplicación de la Ley N° 19.886 de Compras Públicas y su Reglamento, así como en el uso del portal www.mercadopublico.cl, plataforma dispuesta por el Estado para la transacción de bienes y servicios entre proveedores y los Órganos Públicos.

1. Descripción

El Diplomado proporciona los elementos teóricos y prácticos para la correcta gestión de las compras públicas, entregando al alumno las herramientas para la planificación (Confección plan de compras), ejecución (Modalidades de compra) y control (Gestión de contrato) de las adquisiciones; apoya lo anterior, el estudio permanente del marco jurídico y uso práctico del portal de compras públicas a través de sus modalidades de Convenio Marco, Licitación Privada, Licitación Pública y Trato directo.

2. Dirigido a:

Profesionales, técnicos y trabajadores del sector público y privado.

3. Objetivos

El Diplomado Gestión de Compras y Contrataciones Públicas, tiene por objetivo central proporcionar los conceptos básicos que permitan comprender el funcionamiento de la Plataforma “Mercado público”, así como entregar las herramientas para la correcta confección ejecución de un Plan de Compras conforme a lo establecido en la Ley 19.886 y su Reglamento.

Entre otros, el diplomado posee los siguientes objetivos complementarios:

- a) Comprender el uso y funcionamiento de la plataforma www.mercadopublico.cl y su importancia para los Órganos del Estado.
- b) Entregar las herramientas de planificación para la correcta confección de un plan de compras anual.



- c) Estudiar la Ley de Compras Públicas N° 19.886 y su Reglamento.
- d) Analizar cada una de las modalidades de compras establecidas en la Ley 19.886; Convenio Marco, Licitación Pública, Licitación Privada, Trato Directo.
- e) Realizar trabajo practico en el portal www.mercadopublico.cl

4. Contenidos

MODULO N° I: Planificación Estratégica

Al final de este módulo, el alumno deberá comprender los procesos e importancia de la Planificación Estratégica, así como las herramientas para el seguimiento y control de los objetivos y metas de la organización. Lo anterior con un enfoque práctico en las compras públicas.

- Conceptos básicos y fundamentos
- Análisis interno de la organización, Misión, Visión y valores
- Planteamiento de objetivos y metas estratégicas
- Evaluación y Control

MÓDULO N° II: Introducción al sistema de Compras Públicas

Este módulo permite entregar al alumno los conocimientos básicos que enmarcan las Compras Públicas, dando una noción de los principales conceptos que conforman el sistema de compras del Estado, así como su operatividad y funcionamiento.

Se explicarán los orígenes de Mercadopúblico, su creación, finalidad, funcionamiento operativo y como permite en la actualidad la transacción de bienes y servicios entre clientes y proveedores del Estado.

- Inducción al sistema de compras y contrataciones públicas
- Modalidades de compra
Convenio marco, Licitación pública, Licitación privada, Trato directo
- Conformación de la Unidad de compras
Funciones, Perfiles de usuario y Niveles de responsabilidad, Proceso de Acreditación
Como formar parte de mercado público

Planificación de las Compras

Éste módulo detalla los principales aspectos que se deben tener en consideración para asegurar un correcto abastecimiento en el sector público, con la finalidad de entregar al alumno herramientas prácticas para aplicar en sus funciones diarias como supervisor, comprador o auditor.



- Plan anual de Compras
Planificación de las compras
Confeción del Plan Anual de Compras
Publicación y control del plan anual de compras
- Planes de Suministro
Contrato de suministro o prestación de servicio

MÓDULO N° III: Marco Jurídico que rige las Contrataciones Públicas

Este módulo permite interiorizar al alumno respecto a las distintas normas que enmarcan y rigen las contrataciones públicas, aplicabilidad de las normas, análisis de casos y principales observaciones de los órganos Auditores, dictámenes de la Contraloría General de la República y jurisprudencia administrativa, apoyado de casos prácticos que permitan facilitar el entendimiento por parte del alumnado.

- Ley 19.886 de Compras Públicas
- Reglamento de Compras y Directivas de funcionamiento.
- Ley 19.880 de Procedimientos Administrativos
- Jurisprudencia administrativa en las contrataciones públicas

MÓDULO N° IV: Modalidades De Compra

En este módulo se explicará la operatividad y funcionamiento de cada una de las modalidades de compra dispuestas en www.mercadopublico.cl, preparándose al alumno para ejecutar estos procesos de forma teórica y práctica.

- Convenio Marco
Uso del Catálogo electrónico
Emisión de la orden de compra
Recepción del bien o servicio.
- Licitación Pública y Privada
Confeción de bases de licitación
Especificación del producto, tiempos y garantías
Criterios de evaluación
- *Etapas de un proceso de licitación*
Publicación, Foro consultas, Recepción de ofertas
Confeción informe de evaluación
Adjudicación o deserción
- Trato Directo
Casos en que procede la compra o contratación directa
Exigencias y actos administrativos que conllevan la contratación directa
- Grandes compras
Consultas al mercado
Como realizar una gran compra.



MÓDULO N° V: Administración y Gestión de Contratos

En este módulo se entregan las herramientas necesarias al alumno para realizar una adecuada gestión de las contrataciones, tanto en las temporalidades de entrega, aseguramiento de la calidad del bien o servicio recibido, así como las multas asociadas a los contratos suscritos con los proveedores.

- Confección del contrato y establecimiento de Garantías
- Herramientas para el control de la contratación
- Importancia del Inspector técnico y Asesoramiento de expertos
- Prevención de riesgos
- Aprobación de estados de pago, multas y términos de contrato
- Control interno de las adquisiciones

Módulo VI: Transparencia y Probidad administrativa

- Ley de Probidad y Transparencia
 - Rol de los Órganos Auditores y la Contraloría General de la República
 - Transparencia en los procesos de contratación
 - Principio de estricta sujeción a las bases
 - De la relación con los proveedores y la probidad administrativa
- **Talleres prácticos:**
- Confección de bases
 - Confección criterios de evaluación
 - Casos
- **Laboratorios portal de compras públicas:**
 - Publicación de licitaciones
 - Descarga y evaluación de ofertas
 - Confección de informe técnico de evaluación.
- **Preparación para acreditación y aclaración de dudas.**

5. Equipo docente

- **Sr. Jorge Maldonado Roldán**, Profesor de Filosofía de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Diplomado en Gestión Pública y Master en Dirección y Gestión Pública Local de la Universidad Carlos III España. Consultor internacional en Planificación Estratégica y Responsabilidad Social Corporativa. Vicerrector de Comunicaciones y Vinculación con el medio de la Universidad Miguel de Cervantes.
- **Sr. Germán Olgún Cortés**, Administrador en Seguridad Pública, Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de la Universidad de Aconcagua, Diplomado en Seguridad Industrial y Ambiental Universidad de Montreal Canadá, Diplomado en educación Superior, actualmente se desempeña como Prevencionista de Riesgos de la Dirección de Bienestar de Carabineros de Chile.



Organiza:

- **Hugo Araneda Allel**, Abogado de la Universidad Central, Magister en Gestión Educacional Univ. Andres Bello, Master en Gestión Educacional Univ. Europea de Madrid, Diplomado en Compras Públicas Univ. De Viña del Mar, actualmente se desempeña como Jefe Jurídico en el Área de Compras Públicas.
- **Gonzalo Ruiz Barra**, Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia Universidad Católica de Chile, actualmente se desempeña como Jefe Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
- **Pamela Needham Figueroa**, Administrador Público de la Universidad de Santiago de Chile, Diplomado en Control de Gestión ERPAL, Diplomado en Liderazgo Social DIBAM, Diplomado en Técnicas en Gestión de Compras Pontificia UC, actualmente se desempeña como Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
- **Esteban Yévenes Rifo**, Abogado Universidad Arcis, Diplomado en Derecho Procesal Penal Univ. De Chile, Diplomado en Gestión Inmobiliaria pontificia UC, actualmente se desempeña como Jefe Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
- **Roberto Marchant Valenzuela**, Contador Auditor, Diplomado en Control de Gestión USACH, Profesor titular Escuela Contadores Auditores, actualmente se desempeña como Supervisor en el área de Control de Gestión.

6. Metodología

Sesiones presenciales de clases, conferencias de especialistas, discusiones de temas en grupos y lectura de bibliografía complementaria.

7. Requisitos de aprobación

Para recibir la certificación se deberá acreditar asistencia al 75% de las sesiones presenciales, realizar todas las lecturas de bibliografía establecida durante el diplomado y preparar satisfactoriamente, al final del programa, un trabajo a definir por los profesores del Diplomado.

8. Lugar, duración y horario

Se impartirá en la Universidad Miguel de Cervantes (Mac Iver 370, Santiago Centro), del 24 de septiembre al 01 de diciembre del 2018, los días martes y jueves de 19:00 a 22:15 horas y días sábados de 09.00 hrs. a 12.15 hrs.

9.- Certificación

El Diplomado será certificado por la Universidad Miguel de Cervantes.

10. Consultas y aclaraciones respecto del programa académico

Sr. Gonzalo Ruiz Barra, Director del Diplomado. Teléfono:+56 (9) 84016519. Mail: ruizbarra@gmail.com.

11. Consultas administrativas y financieras

A Jorge Maldonado Roldán, mail: jmaldonado@umcervantes.cl antes del 14 de septiembre del 2018



Organiza: UMC
UNIVERSIDAD
MIGUEL DE CERVANTES

12.- Envío ficha de postulación

Enviar su ficha de postulación a jmaldonado@umcervantes.cl antes del 14 de septiembre del 2018

13.- Documentos a presentar:

1. Ficha de postulación debidamente completada
2. Cédula de identidad fotocopiada por ambos lados
3. Currículum vitae actualizado en formato libre



Contenidos y Plan de Clases

Fecha	Tema	Contenidos	Profesores
Martes 25 de Septiembre 19:00 a 20.30 horas	Bienvenida	<ul style="list-style-type: none">• Clase Magistral Bienvenida al Diplomado, contenidos, objetivos y metas esperadas.	Sr. Vicerrector UMC, Don Jorge Maldonado Roldán
20.45 a 22:15 horas	I. Planificación Estratégica	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos y fundamentos del Control de Gestión	Roberto Marchant Valenzuela , Contador Auditor, Diplomado en Control de Gestión USACH, Profesor titular Escuela Contadores Auditores, Supervisor en el área de Control de Gestión.
Jueves 27 de Septiembre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	I. Planificación Estratégica	<ul style="list-style-type: none">• Análisis interno y externo de la organización, Misión, Visión y valores• Planteamiento de objetivos y metas estratégicas• Ejecución de las estrategias	Roberto Marchant Valenzuela , Contador Auditor, Diplomado en Control de Gestión USACH, Profesor titular Escuela Contadores Auditores, Supervisor en el área de Control de Gestión.
Sábado 29 de Septiembre 09.00 a 10.30 horas 10.45 a 12:15 horas	I. Planificación Estratégica	<ul style="list-style-type: none">• Principios de Evaluación y Mecanismos de Control• Cuadro de mando integral• Planteamiento trabajo	Roberto Marchant Valenzuela , Contador Auditor, Diplomado en Control de Gestión USACH, Profesor titular Escuela Contadores Auditores, Supervisor en el área de Control de Gestión.



Fecha	Tema	Contenidos	Profesores
Martes 02 de Octubre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	I. Planificación Estratégica	<ul style="list-style-type: none">• Revisión de trabajos• Taller práctico Plan Estratégico	Roberto Marchant Valenzuela , Contador Auditor, Diplomado en Control de Gestión USACH, Profesor titular Escuela Contadores Auditores, Supervisor en el área de Control de Gestión.
Jueves 04 de Octubre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	II. Introducción al Sistema de Compras Públicas	<ul style="list-style-type: none">• Inducción al sistema de compras y contrataciones públicas• Modalidades de compra Convenio marco, Licitación pública, Licitación privada, Trato directo• Conocimiento del Portal www.mercadopublico.cl	Gonzalo Ruiz Barra , Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia UC, Jefe Unidad de compra y Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
Sábado 06 de Octubre 09.00 a 10.30 horas 10.45 a 12:15 horas	II. Introducción al Sistema de Compras Públicas	<ul style="list-style-type: none">• Conformación de la Unidad de compras Funciones, Perfiles de usuario y Niveles de responsabilidad, Proceso de Acreditación• Estrategias de Abastecimiento y Suministro• Importancia de la Comunicación en las compras	Gonzalo Ruiz Barra , Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia UC, Jefe Unidad de compra y Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.



Fecha	Tema	Contenidos	Profesores
Martes 09 de Octubre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	II. Introducción al Sistema de Compras Públicas	<ul style="list-style-type: none">• Planificación de las compras• Confección del Plan Anual de Compras Publicación y control del plan• Planes y Contratos de Suministro Contrato de suministro o prestación de servicio• Casos prácticos	Gonzalo Ruiz Barra , Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia UC, Jefe Unidad de compra y Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
Jueves 11 de Octubre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	III. Marco Jurídico que Rige el Sistema de Compras y Contrataciones Públicas	<ul style="list-style-type: none">• Ley de Compras Públicas N° 19.886 y su Reglamento.	Hugo Araneda Allel , Abogado de la Universidad Central, Magister en Gestión Educacional, Master en Gestión Educacional, Jefe Jurídico en el área de Adquisiciones y contrataciones públicas.
Sábado 13 de Octubre 09.00 a 10.30 horas 10.45 a 12:15 horas	III. Marco Jurídico que Rige el Sistema de Compras y Contrataciones Públicas	<ul style="list-style-type: none">• Ley de Compras Públicas N° 19.886 y su Reglamento.	Hugo Araneda Allel , Abogado de la Universidad Central, Magister en Gestión Educacional, Master en Gestión Educacional, Jefe Jurídico en el área de Adquisiciones y contrataciones públicas.
Martes 16 de Octubre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	III. Marco Jurídico que Rige el Sistema de Compras y Contrataciones Públicas	<ul style="list-style-type: none">• Directivas de Funcionamiento• Ley 19.880 de Procedimientos Administrativos	Hugo Araneda Allel , Abogado de la Universidad Central, Magister en Gestión Educacional, Master en Gestión Educacional, Jefe Jurídico en el área de Adquisiciones y contrataciones públicas.



Fecha	Tema	Contenidos	Profesores
<p>Jueves 18 de Octubre</p> <p>19:00 a 20.30 horas</p> <p>20.45 a 22:15 horas</p>	<p>III. Marco Jurídico que Rige el Sistema de Compras y Contrataciones Públicas</p>	<ul style="list-style-type: none">• Jurisprudencia administrativa en las contrataciones públicas• Estudio de Casos	<p>Hugo Araneda Allel, Abogado de la Universidad Central, Magister en Gestión Educacional, Master en Gestión Educacional, Jefe Jurídico en el área de Adquisiciones y contrataciones públicas.</p>
<p>Sábado 20 de Octubre</p> <p>09.00 a 10.30 horas</p> <p>10.45 a 12:15 horas</p>	<p>IV. Modalidades de Compra</p>	<ul style="list-style-type: none">• Convenio Marco• Uso del Catálogo electrónico• Emisión de la órdenes de compra• Recepción del bien o servicio• Grandes compras• Consultas al mercado	<p>Pamela Needham Figueroa, Administrador Público de la Universidad de Santiago de Chile, Supervisora de Compras y Contrataciones Públicas.</p>
<p>Martes 23 de Octubre</p> <p>19:00 a 20.30 horas</p> <p>20.45 a 22:15 horas</p>	<p>IV. Modalidades de Compra</p>	<ul style="list-style-type: none">• Licitación Pública y Privada• Contenidos de bases de licitación• Especificación del producto, tiempos y garantías• Criterios de evaluación	<p>Pamela Needham Figueroa, Administrador Público de la Universidad de Santiago de Chile, Supervisora de Compras y Contrataciones Públicas.</p>



UMC
UNIVERSIDAD
MIGUEL DE CERVANTES

Organiza:

Fecha	Tema	Contenidos	Profesores
Jueves 25 de Octubre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	IV. Modalidades de Compra	<ul style="list-style-type: none">• Etapas de un proceso de licitación Publicación, Foro consultas, Recepción de ofertas• Confección informe de evaluación Adjudicación o deserción• Contrato, actas de recepción, garantías y multas	Pamela Needham Figueroa , Administrador Público de la Universidad de Santiago de Chile, Supervisora de Compras y Contrataciones Públicas.
Sábado 27 de Octubre 09.00 a 10.30 horas 10.45 a 12:15 horas	IV. Modalidades de Compra	<ul style="list-style-type: none">• Contratación Directa <i>Casos en que procede la compra directa</i>• <i>Exigencias y actos administrativos que conllevan la contratación directa</i>• <i>Estudio de casos</i>	Gonzalo Ruiz Barra , Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia UC, Jefe Unidad de compra y Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
Martes 30 de Octubre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	IV. Modalidades de Compra	<ul style="list-style-type: none">• Actos administrativos que conllevan las compras públicas• Obligaciones de publicar en el portal de compras públicas• Auditorias de procesos, reclamos	Pamela Needham Figueroa , Administrador Público de la Universidad de Santiago de Chile, Supervisora de Compras y Contrataciones Públicas.



Fecha	Tema	Contenidos	Profesores
Sábado 03 de Noviembre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	IV. Modalidades de Compra	<ul style="list-style-type: none">• Estudio de casos reales y trabajo grupal de análisis de las diferentes modalidades de compra.	Pamela Needham Figueroa , Administrador Público de la Universidad de Santiago de Chile, Supervisora de Compras y Contrataciones Públicas.
Martes 06 de Noviembre 09.00 a 10.30 horas 10.45 a 12:15 horas	V. Administración y Gestión de Contratos	<ul style="list-style-type: none">• Confección del contrato y establecimiento de Garantías• Control y seguimiento de las compras• Importancia del Inspector técnico y Asesoramiento de expertos• Aprobación de estados de pago, multas y términos de contrato	Gonzalo Ruiz Barra , Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia UC, Jefe Unidad de compra y Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
Jueves 08 de Noviembre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	V. Administración y Gestión de Contratos	<ul style="list-style-type: none">• Prevención de riesgos en las contrataciones• Exigencias al contratista y responsabilidad del mandante	Germán Olguín Cortés , Ingeniero en Prevención de Riesgos, Docente Escuela de Ingeniería en Prevención de Riesgos UMC, Prevencionista de riesgos de la Dirección de Bienestar de Carabineros de Chile.



Fecha	Tema	Contenidos	Profesores
Sábado 10 de Noviembre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	V. Administración y Gestión de Contratos	<ul style="list-style-type: none">Responsabilidad civil y penal en las contrataciones	Germán Olguín Cortés , Ingeniero en Prevención de Riesgos, Docente Escuela de Ingeniería en Prevención de Riesgos UMC, Prevencionista de riesgos de la Dirección de Bienestar de Carabineros de Chile.
Martes 13 de Noviembre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	VI. Transparencia y Probidad	<ul style="list-style-type: none">Principios de Transparencia y Probidad administrativa para ejercer cargos públicos	Jorge Maldonado Roldán , Vicerrector de Comunicaciones y Vinculación con el Medio de la Universidad Miguel de Cervantes.
Jueves 15 de Noviembre 18:30 a 21.30 horas 20.15 a 21:45 horas	VI. Transparencia y Probidad	<ul style="list-style-type: none">Ley de Probidad y TransparenciaRol de los Órganos Auditores y la Contraloría General de la RepúblicaTransparencia en los procesos de contratación	Esteban Yévenes Rifo , Abogado Univ. Arcis, Diplomado en Derecho Procesal Penal Univ. De Chile, Jefe Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
Sábado 17 de Noviembre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	VI. Transparencia y Probidad	<ul style="list-style-type: none">Principio de estricta sujeción a las basesDe la relación con los proveedores y la probidad administrativaEstudio de Casos reales en la administración	Esteban Yévenes Rifo , Abogado Univ. Arcis, Diplomado en Derecho Procesal Penal Univ. De Chile, Jefe Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.



Fecha	Tema	Contenidos	Profesores
Martes 20 de Noviembre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	TALLER PRACTIVO	<ul style="list-style-type: none">• Confección de bases• Confección criterios de evaluación• Estudio de Casos	Gonzalo Ruiz Barra , Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia UC, Jefe Unidad de compra y Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
Jueves 22 de Noviembre 18:30 a 21.30 horas 20.15 a 21:45 horas	LABORATORIO	<ul style="list-style-type: none">• Publicación de licitaciones• Descarga y evaluación de ofertas• Confección de informe técnico de evaluación.	Pamela Needham Figueroa , Administrador Público de la Universidad de Santiago de Chile, Supervisora de Compras y Contrataciones Públicas. Gonzalo Ruiz Barra , Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia UC, Jefe Unidad de compra y Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.
Sábado 24 de Noviembre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	LABORATORIO	<ul style="list-style-type: none">• Publicación de licitaciones• Descarga y evaluación de ofertas• Confección de informe técnico de evaluación.	Pamela Needham Figueroa , Administrador Público de la Universidad de Santiago de Chile, Supervisora de Compras y Contrataciones Públicas. Gonzalo Ruiz Barra , Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia UC, Jefe Unidad de compra y Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.



UMC
UNIVERSIDAD
MIGUEL DE CERVANTES

Organiza:

Fecha	Tema	Contenidos	Profesores
Martes 27 de Noviembre 19:00 a 20.30 horas 20.45 a 22:15 horas	TALLER PRACTIVO FIN DEL DIPLOMADO	<ul style="list-style-type: none">Preparación para la prueba de acreditación ENTREGA DE DIPLOMAS	Gonzalo Ruiz Barra , Ingeniero Comercial de la Universidad de Talca, Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos Pontificia UC, Jefe Unidad de compra y Supervisor de Compras y Contrataciones Públicas.