

012-63D

Edición
30 de Julio de 1982

SERIE: INFORMES DE INVESTIGACION

NOMENCLATURA Y PERFILES OCUPACIONALES DE CINCO
CARRERAS UNIVERSITARIAS CHILENAS

Guillermo Briones

Santiago, julio de 1982.

C O N T E N I D O

	<u>Pág.</u>
I. INTRODUCCION	1
II. ORIGEN DE LA INFORMACION	3
III. NOMENCLATURA Y PERFILES OCUPACIONALES:	4
-Agronomía	5
-Arquitectura	9
-Ingeniería Comercial (Administración)	11
-Ingeniería Comercial (Economía)	17
-Derecho	20
-Ingeniería Civil (varias menciones)	23

Este trabajo forma parte del proyecto "Educación Superior y Desarrollo Económico en Chile: 1973-1981", que el autor realiza en el Programa Interdisciplinario de Investigaciones en Educación (PIIE) financiado por el International Development Research Centre (IDRC) de Canadá. Del proyecto se han hecho las siguientes publicaciones:

- Las universidades chilenas en el modelo neo-liberal de economía: 1973-1981.
- Segmentación y heterogeneidad educativa en mercados laborales urbanos. El caso del Gran Santiago: 1976-1980.
- Mercado de trabajo, ocupación y educación universitaria en la economía neo-liberal. Chile: 1976-1981.

NOMENCLATURA Y PERFILES OCUPACIONALES DE CINCO CARRERAS UNIVERSITARIAS CHILENAS

I. INTRODUCCION

La nomenclatura y definiciones o perfiles ocupacionales que se ofrecen en estas páginas corresponden a un anexo que acompaña el trabajo del autor denominado "Educación Universitaria, ocupaciones e ingresos en Santiago de Chile: 1981". Su publicación como separata responde a la creencia en el interés que el tema podría tener para un grupo más específico que el conformado por los lectores del estudio citado. Dicho esto, queremos ubicar el contexto en el cual encuentran sentido los perfiles ocupacionales de las carreras universitarias de Agronomía, Arquitectura, Ingeniería Comercial, Ingeniería Civil y Derecho.

En "Educación universitaria, ocupaciones e ingresos ..." nos referimos desde una perspectiva crítica a la "universidad profesionalizante", con las acentuadas y particulares características que ha tomado en Chile desde 1973, dentro del modelo de economía neo-liberal. Esa crítica que se mantiene aquí, debe, sin embargo, especificarse y calificarse debidamente en la forma que intentamos en esta oportunidad. En primer lugar, la expresión peyorativa "universidad profesionalizante" no pretende negar la función universitaria de formar profesionales. Sí pretende, en cambio, destacar la disminución de otras funciones esencialmente universitarias en beneficio exagerado de esa formación. La universidad así concebida y administrada se transforma en un instituto de capacitación laboral y, por lo mismo, deja de ser universidad.

Por otro lado, la crítica a la "universidad profesionalizante" apunta a la idea restringida que en ese modelo toma el objetivo principal de formación universitaria, de la cual la formación profesional es sólo una parte. Es en esa formación integral -la universitaria- donde las dimensiones del conocimiento científico y tecnológico se conjugan con el conocimiento y las actitudes sociales y con las dimensiones y actitudes del conocimiento artístico y la literatura para dar, en definitiva, una cultura universitaria.

Por último, nuestra crítica al modelo profesionalizante se refiere a la pretensión de formar profesionales orientados casi unívocamente a un oficio determinado. Hacía mos ver que no sólo la obsolescencia del conocimiento científico y técnico sino la gran división del trabajo -sin contar con las sustituciones que se producen en el mercado de trabajo entre diversas profesiones- convierten esa tarea de educación en un objetivo sin destino real posible. Esta situación, empero, no quiere decir, de ninguna manera, que la universidad no debe atender los requerimientos cuantitativos y cualitativos de profesionales calificados lo cual significa, entre otras cosas, estar permanentemente preocupado de analizar las características estructurales y funcionales del sistema ocupacional del país. Lo que queremos enfatizar es la pretensión fallida en principio de la "universidad profesionalizante", según se ha desarrollado en Chile hasta la fecha, pues ni dispone de bases empíricas suficientes para cumplir con su objetivo central ni menos posee una estrategia de formación que le permite abordar la realidad ocupacional tal como es y como cambio dentro del concepto integral de formación universitaria.

La presentación que se hace en estas páginas de la nomenclatura y de los perfiles ocupacionales de cinco carreras universitarias chilenas tiene que ver directamente con los últimos comentarios hechos. Como podrá verse, cada una de esas carreras se desdobra en el mundo del trabajo en múltiples oficios y actividades específicas. Frente a esta realidad podemos preguntarnos: ¿es posible tener una universidad que prepare estudiantes para cada una de esas funciones? Si la respuesta es no, como parece debería serlo, entonces ¿cómo debe ser el currículo o esquema teórico-práctico de formación que permita tomar en cuenta esa imposibilidad y las exigencias de la estructura ocupacional? O esta otra pregunta que no excluye totalmente a la segunda: si la universidad no es la institución que prepare profesionales para esas exigencias ¿qué relaciones debería tener con otros niveles de la educación superior o con organismos del sistema productivo de tal modo que pudiera cumplirse con ellas? Las anteriores preguntas apuntan, sin duda, a una antigua y vigente problemática de nuestras universidades. Ojalá los planificadores de la educación universitaria pudieran intentar su debida solución o pudieran identificar los límites de tal intento 1/.

1/ Aun cuando se atente contra el sentido común, convendría decir que la formación de un buen profesional no consiste, como parecen creerlo muchos profesio

II. ORIGEN DE LA INFORMACION

La información fue recogida mediante entrevistas directas realizadas entre los meses de septiembre a diciembre de 1981 a 294 profesionales titulados en 1978 y egresados entre ese año y 1976 de las universidades de Chile y Católica de Chile, de Santiago.

Como dijimos más arriba, los profesionales corresponden a las carreras de Arquitectura, Agronomía, Ingeniería Comercial (Economía y Administración), Ingeniería Civil (varias menciones) y Derecho.

sores universitarios, en hacer "clases difíciles"; en abrumar a los alumnos con lecturas inconexas; en someterlos a la resolución de intrincadísimos problemas; en exponerles extraños "casos" de experiencias extranjeras; en sobrecargarlos de ejercicios, controles, pruebas, etc.

Que muchas de esas pseudo prácticas educativas a poco conducen, es la constatación que puede encontrarse en el estudio del autor ya mencionado basado en las respuestas de los mismos profesionales a los cuales nos referimos en el presente trabajo (Briones, op. cit., 1982).

III. NOMENCLATURA Y PERFILES OCUPACIONALES

Tanto la nomenclatura como los perfiles ocupacionales se entregan en la forma como fueron definidos por nuestros entrevistados. Su análisis permitirá observar sustituciones funcionales entre diversas carreras o menciones, como asimismo, constatar junto a desempeños complejos otros bastante simples. En todas las carreras, en todo caso, se da con mayor o menor grado, la dispersión ocupacional a la cual nos referimos en páginas anteriores.

Finalmente, el análisis de las funciones ocupacionales podría servir de base para evaluar la adecuación o no de asignaturas y contenidos que las universidades ofrecen para el desempeño de aquellas.

NOMENCLATURA

AGRONOMIA:

-Director Regional Instituto de
Desarrollo Agropecuario

Impartir directrices y criterios generales de acuerdo a los objetivos del servicio. Aprobar, rechazar o prorrogar solicitudes crediticias. Inspección en terreno. Elaborar programas anuales y programas de asistencia técnica, capacitación e investigación.

-Jefe Laboratorio

Análisis entomológico de plagas y productos vegetales en general, de origen nacional e internacional. Ejecución de actividades de diagnóstico y vigilancia de plagas y enfermedades. Ejecución de fumigación y otros tratamientos cuarentenarios o productos vegetales de origen nacional y extranjero.

-Investigador-Fitopatólogo

Investigaciones de enfermedades de leguminosas. Diseños de experimentos. Análisis de laboratorio.

-Ingeniero agrónomo dedicado a agrología

Elaborar y supervigilar proyectos de factibilidad agronómica que incluyen evaluaciones de producción actual y futura, riego predial, desarrollo de áreas con futuro riego y evaluación económica del proyecto. Trabajos de laboratorio con muestras de suelo y aguas.

-Fiscalizador del Ministerio

Fiscalización de aspectos laborales y previsionales. Supervisión en terreno.

-Ingeniero agrónomo jefe de área

Analizar proyectos a corto y largo plazo. Revisar tareas y actividades de los funcionarios a su cargo. Controlar parcelas del área. Analizar cosechas y siembras.

-Asesor Técnico

Asesoría técnica, teórica y práctica en todo lo referente a empastados o praderas (manejo, riego, fertilizantes, estudio de suelos, estado sanitario de las praderas, control de forraje, etc).

-Jefe Técnico en Escuela Agrícola

Formación profesional de futuros técnicos agrícolas. Profesor de suelo, riego y fertilizantes. Profesor-guía de informes profesionales. Administrador agrícola de la parcela. Labores administrativas de tipo contable. Planes de explotación, comercialización y trabajos técnicos en riego, suelo y topografía.

-Ingeniero Agrónomo especializado en parques

A cargo de riego automático. Fiscalización de construcción de parques y jardines. Asesoría técnica para proyectar futuros parques y jardines. Análisis de suelos para plantaciones.

-Administrador Agrícola general

Organizar la ocupación de la mano de obra y pago de salarios. Supervisión técnica. Revisar y ejecución de las faenas. Contacto con exportadores. Participar en actividades de las agrupaciones agrícolas de la zona. Perfeccionamiento del personal (charlas, cursos, etc.). Estimación anual del gasto de pesticidas, maquinaria y mano de obra. Administración de personal. Cálculo de gastos y entradas del predio: presupuesto.

-Asesor técnico para créditos agropecuarios

Análisis de la factibilidad técnico económicos de explotaciones agropecuarias que solicitan créditos bancarios. Asesoría a clientes en estas finalidades.

-Jefe de programa leguminosas

Programación y supervisión de la producción. Supervisión de ventas. Coordinación de programas con otros programas de la empresa. Control de multiplicadores (personas con fundos que sembrarán leguminosas). Ensayo y evaluación de material tecnológico.

-Asesoría técnica en frutas

Descripción de nuevas variedades de frutas que lleguen de Estados Unidos para ser multiplicadas: tomar muestras, examinar color y duración post-cosecha, posibilidad de exportación, adaptación a las condiciones nacionales. Control de calidad.

-Investigador en el campo agronómico

Trabajos de laboratorio. Ensayos de mejoramiento de alfalfa en invernadero y estación experimental.

-Docente

ARQUITECTURA

-Director de obras municipales

Inspección de obras. Elaboración de proyectos para la comuna. Planes de desarrollo. Presupuesto. Traspaso escuelas. Asesoría directa a la alcaldía.

-Arquitecto en Departamento Técnico

Preparación de propuestas públicas de vivienda. Trámites básicos para traspaso de terrenos e inmuebles. Licitación de terrenos.

-Arquitecto planificador

Programación, confección planes de desarrollo. Asesoría a autoridades públicas. Evaluación de proyectos de inversión pública. Remodelación urbana.

-Director regional de Arquitectura

Toma de decisiones. Control de obras. Ejecución de proyectos. Administración de personal y manejo financiero. En general, tareas de nivel ejecutivo.

-Arquitecto municipal

Diseño urbano. División de lotes y subdivisiones. Planes de desarrollo de la Comuna. Inspección de obras.

-Arquitecto privado o independiente

Desarrollo de proyectos de arquitectura. Elaboración de planos generales y de detalles. Inspección de obras desde su entrega. Trámite de permisos municipales. Ampliación de viviendas e industrias. Remodelación. Decoración. Regularizaciones de planos.

-Fiscalizador

Fiscalizar obras construídas por el Fisco. Desde el punto de vista administrativo y financiero. Análisis de factibilidad.

-Docente universitario

-Arquitecto en empresa pública

Diseño, supervisión y coordinación de proyectos. Análisis de títulos de dominio. Proyectos de equipamiento. Regularización de loteos. Estudios para otorgar terrenos destinados a equipamiento comunitario. Informes técnicos.

-Arquitecto proyectista

Proyectar edificios para educación. Proyectos para Ministerio de Justicia (juzgados, centros de readaptación). Desarrollo, ejecución, supervisión técnica de las obras. Estudio de comportamiento y ensaye de materiales. Trabajos de investigación en el campo de la construcción escolar. Elaboración de planes de inversión y necesidades de edificios escolares. Trabajos interdisciplinarios de restauración de edificios del patrimonio cultural del país.

INGENIERIA COMERCIAL (Administración)

-Jefe división contabilidad

Presupuesto de caja. Control pago proveedores. Facturación de productos. Impuestos. Seguros.

-Jefe de Contabilidad general

Planificar, organizar, dirigir, coordinar y evaluar las actividades del área contable. Impartir instrucciones de procedimientos previo análisis pertinentes. Análisis económico-financiero y preparación de informes para la gerencia, directorio y otras instituciones. Autorización de giros de las cuentas corrientes bancarias de la compañía. Asesoría a los gerentes en materias financieras, económicas y tributarias. Realizar estudios para el contralor de la empresa.

-Jefe departamento tarjetas de crédito

Implementación y desarrollo del sistema de tarjetas de crédito en el banco. Control de las sucursales en la comisión, entrega, recepción de pago, renovación de tarjetas, etc.

-Analista presupuestario

Fijación de precios. Planificación: costos, ventas, rentabilidad. Evaluación de proyectos. Inversión en nuevos productos.

-Gerente de operaciones

Evaluación y decisión sobre alternativas de inversión del dinero que se invierte en fondos mutuos. Supervisión de las contabilidades respectivas. Implementar metodología de valorización de las inversiones.

-Subgerente de Banco

Relaciones con otros bancos. Estudio de la banca chilena. Otorgamiento de créditos. Búsqueda de nuevos negocios.

-Jefe de programas de estudios

Estudios sobre problemas económicos y financieros de la empresa. Evaluación de compras y ventas. Estudios de costos de los servicios de la empresa. Coordinación y asesoría a otras empresas. Evaluación de servicios que debe comprar la empresa.

-Ingeniero consultor

Desarrollo de estudios específicos para empresas del sector público o privado: investigación preliminar (características del cliente, de la competencia, el mercado, la legislación vigente, etc.); definición del problema; diseño del esquema de trabajo; preparación de análisis económico-financiero; elaboración de informes con conclusiones; entrega del trabajo.

-Subgerente de Ganadería

Captar nuevos clientes. Supervisar feria y departamento de ganado. Atención de clientes. Evaluación de nuevos proyectos. Trabajos varios para la gerencia.

-Subgerente de Marketing

Planificación, dirección y control de las actividades de marketing de la empresa (AFP). Investigación de problemas. Análisis de resultados para la toma de decisiones. Determinación de la actividad publicitaria y seguimiento de la misma. Id. para actividades promocionales.

-Gerente General

Actividades relacionadas con comercio exterior: contactos con empresas, ofrecer productos, etc.

-Jefe departamento de Finanzas

Administración de disponibilidades. Estudios de racionalización. Evaluación de proyectos. Estudios de alternativas de financiamiento. Implementación de sistemas administrativos. Supervisión del departamento (pagaduría, tesorería). Estadística y central de la cobranza. Selección de personal técnico.

-Administrador de producto

Análisis de la factibilidad de determinados planes o productos bancarios y de su entrega eficiente al merca

do (préstamos automotriz, habitacional, etc). Control del producto en el mercado con informes estadísticos de las áreas de computación y cuentas corrientes.

-Ejecutivo de Cuentas

Administrador créditos de empresas. Evaluar las necesidades de financiamiento de clientes, estudiar alternativas, analizar riesgos. Aprobar, otorgar y seguir los créditos. Estudiar nuevos negocios.

-Subgerente de Planificación y Desarrollo

Ubicar nuevas oportunidades de negocio, proponer las a Estados Unidos. Implementar los nuevos proyectos. Gerencia y supervisión directa de dos plantas de envases de la empresa: calcular costos, fijar precios, controlar ventas. Supervisión del equipo de vendedores. Supervisión stock de bodega. Dirección del departamento de adquisiciones. Dirección de la distribución a nivel nacional de todos los productos de la industria.

-Gerente investigación de mercados

Hace estudios de investigación de mercado. Hacer monitorías de ventas y de la competencia. Informes sobre análisis del sistema económico.

-Director de Finanzas

Confeccionar presupuesto de caja en base a presupuesto aprobado. Programar pagos. Efectuar colocaciones financieras. Administrar departamento de tesorería. Adquisiciones e importaciones.

-Gerente de Administración de Finanzas

Planificación de corto, mediano y largo plazo de proyectos de inversión. Asignación eficiente de recursos monetarios de la empresa para el logro de metas. Diseño y funcionamiento de los sistemas de información y administrativos. Racionalización de la estructura de gastos y costos.

-Jefe de Finanzas

Colocación y captación de dinero (mercado de capitales). Líneas de crédito interno y externo. Manejo de presupuesto de caja. Determinación de pagos. Liquidación de divisas de exportación. Cotización tasas de interés en diversas monedas.

-Auditor Interno

Revisión de las unidades de la institución. Supervisión del cumplimiento de normas contables, administrativas y financieras.

-Product Manager

A cargo publicidad. Presupuesto anual. Sistemas de información. Decisión sobre comerciales. Análisis de precios. Contacto con clientes.

-Gerente Comercial

Coordinación estructura de ventas. Implementación del aparato de promociones y propaganda. Realizar cobranzas importantes. Preparación de presupuesto de ventas y

de publicidad. Evaluar personal de ventas. Evaluar el proceso administrativo. Participar en la planificación general de la empresa.

-Ingeniero de Control de Gestión

Evaluar la eficiencia administrativa de las distintas áreas del banco. Realizar estudios comparativos con otras instituciones financieras. Desarrollar estudios específicos desde el punto de vista de contraloría. Análisis económicos y financieros.

-Jefe de Compras

Planificación de marketing. Selección de proveedores de la empresa.

-Tesorero

Administrar los recursos financieros de la empresa. Operaciones de inversión de fondos. Contratación de créditos. Administración de cuentas corrientes. Atención de los compromisos financieros. Efectuar estudios y proposiciones relacionados con el cargo. Administración de recursos humanos.

-Analista Financiero

Sistema de información y análisis financiero para comunicar a la gerencia.

INGENIERIA COMERCIAL (Economía)

-Ejecutivo de Cuentas

Evaluación de proyectos. Análisis de riesgo y financiero. Visitas a empresas.

-Sectorialista

Confección de planes de desarrollo regional. Control de proyectos financiados con Fondo Social y Fondo de Desarrollo Regional. Coordinación de cuentas. Asesoría a Intendencia regional en materias relacionadas con el sector salud. Evaluación de proyectos. Informes varios.

-Administrador de un minimercado

Compras, ventas. Actividades bancarias. Atención de los proveedores. Manejo administrativo. Remuneración del personal. Atención al público.

-Analista de Inversiones

Evaluación de proyectos del sector público que postulen a financiamiento, especialmente de tipo social. Cálculo y análisis financiero de la inversión pública. Cálculo de subsidios. Participación en publicaciones de evaluación de proyectos.

-Sub-gerente Comercial

Coordinación de ventas. Estudios de mercado. Publicidad. Supervisión y apoyo a concesionarios.

-Gerente de Banca personal

Formar gerencia de banca personal. Formular políticas y dar a conocer el sistema de créditos. Fijar tasas de interés. Administración de personal. Captaciones. Capacitación personal del banco en este rubro.

-Ingeniería de Planificación y Control Financiero

Elaboración de estudios financieros para grupo de empresas. Preparar presupuestos de operaciones anuales para las mismas. Controlar su posición financiera.

-Encargado de estudios económicos bancarios

Análisis del mercado monetario. Análisis de la situación interna del banco. Estudios para seguir la evolución del mercado monetario y la situación de la banca en él. Solución de problemas administrativos. Información a la gerencia general. Evaluación de la administración del banco.

-Gerente de Estudios

Identificar oportunidades de inversión. Evaluación de proyectos específicos. Recomendar adquisición o creación de empresas.

-Gerente General

Planificación, organización, coordinación de actividades. Administración financiera. Decisiones de inversión. Dirección de personal. Estudios específicos sobre el mercado de capitales.

-Asesor Económico

Programar actividades del sector social del ministerio. Hacer capacitación en municipalidades. Proponer programas de alimentos, centros abiertos, subsidios, etc.

-Asesor de cooperación técnica internacional

Análisis de proyectos. Seguimiento. Análisis de asistencia técnica con otros países. Informes.

-Encargado de distribución

Adquisición de materiales. Publicidad y marketing. Control de stock. Desarrollo de líneas de producción complementaria. Cálculo de programas de comercialización. Supervisión de contabilidad. Administración de locales de venta.

DERECHO

Notario Público

-Ejercicio privado de la profesión

Estudio de títulos de sociedades y propiedades. Contratos relativos a compraventas, cesiones de derecho, etc. Constitución de Sociedades. Juicios civiles. Asesoría a empresas en la parte legal y tributaria. Asesoría bancaria. Asesoría a junta de accionistas. Informes legales a sociedades y personas.

-Abogado en Fiscalía de Valores

Atender consultas del público. Dictar normas relativas a control. Aplicar sanciones. Realizar investigaciones. Atender juicios en los tribunales relativos a defensa de sanciones aplicadas por el servicio. Autorizar formación de sociedades. Aprobar disoluciones de sociedades especiales. Arbitrar en juicios relativos a negativas de traspaso de acciones.

-Ejercicio privado

Diligencia en los tribunales. Escrituras. Cobranzas. Remates. Hipotecas. Juicios civiles menores. Juicios de cheques. Herencias. Policía local. Alegatos en las Cortes.

-Abogado departamento de estudios

Revisión diario oficial. Estudio de factibilidad legal de medidas de orden económico. Estudios del mercado de valores desde el punto de vista legal. Proporcionar informa-

ción legal para evaluar implementación de normas desde el punto de vista costo-beneficio. Preparación de reglamentos de leyes y sociedades anónimas y valores.

-Abogado de normalización previsional

Calificar el derecho a beneficio de imponentes previsionales. Tramitar juicios del departamento de indemnizaciones para obreros.

-Abogado del sector público

Patrocinar asuntos criminales en los que es parte el Estado. Hacer informes jurídicos. Elaboración de contratos.

-Jefe Departamento Jurídico

Asesoría directa al Director Regional. Redacción de contratos. Proseguir juicios. Representación ante los tribunales de justicia.

-Asesoría legal privada

Asesoría legal a empresas y sindicatos (derecho laboral).

-Abogado en firma de auditoría

Confección de informes de asesoría tributaria de empresas. Entrenamiento de personal subalterno.

-Docente universitario

-Subgerente de Personal

Asesorar la parte legal. Informar sobre legislación bancaria vigente. Constituir las garantías de los créditos. Redactar contratos que afecten al banco. Efectuar cobranzas judiciales.

-Asesor de Empresas

Aspectos legales y otros orientados al ámbito financiero.

INGENIERIA CIVIL

Electricidad

-Jefe de Programación de Materiales

Confección y revisión de procedimientos de abastecimiento de materiales. Evaluación técnica de alternativas de mecanización de la gestión abastecimiento. Control contrato de telecomunicaciones. Programación y comentarios de gastos departamentales. Evaluación de necesidades de capacitación en abastecimiento. Elaboración de informes.

-Docente universitario

-Director regional de Planeamiento

Elaborar informes estadísticos. Evaluación de proyectos. Informes sobre programas y planes. Estudios sobre metodologías de sistemas administrativos. Elaboración de modelos matemáticos referidos a actividades de la empresa. Asesorar en la toma de decisiones sobre inversiones.

-Ingeniero evaluador de Proyectos

Evaluación de proyectos. Proponer proyectos de ampliación y mejoramiento en el área de servicios eléctricos.

-Ingeniero en empresa de teléfonos

Estudios para mejorar el servicio: diseños nuevos, cambio de equipos antiguos por nuevos. Elaboración de presupuestos para instalaciones y construcciones. Estudios de factibilidad técnica de equipos extranjeros.

-Ingeniero Jefe de Proyectos

Fijación tarifas eléctricas. Mantenimiento estadística de energía. Creación base de datos.

-Analista-Programador

Programación de sistemas de información. Supervisión de programadores. Trabajos como analista de sistemas.

-Planificador de operaciones (Empresa eléctrica)

Preparar informes de operación. Estudios específicos sobre operación del sistema eléctrico. Estudios de equipamiento.

-Ingeniero de Sistemas (Empresa de Computadores)

Desarrollo, aplicación e instalación de sistemas de información.

-Ingeniero departamento Construcción

Construcción: cálculos. Supervisión de obras. Estudios de propuestas. Estados de pago.

THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN LIBRARY
SERIALS ACQUISITION
300 NORTH ZEEB ROAD
ANN ARBOR MI 48106-1500

ASSOCIATED PRESS
SERIALS ACQUISITION
300 NORTH ZEEB ROAD
ANN ARBOR MI 48106-1500
SERIALS ACQUISITION
300 NORTH ZEEB ROAD
ANN ARBOR MI 48106-1500
SERIALS ACQUISITION
300 NORTH ZEEB ROAD
ANN ARBOR MI 48106-1500

UNIVERSITY OF MICHIGAN
SERIALS ACQUISITION
300 NORTH ZEEB ROAD
ANN ARBOR MI 48106-1500
SERIALS ACQUISITION
300 NORTH ZEEB ROAD
ANN ARBOR MI 48106-1500
SERIALS ACQUISITION
300 NORTH ZEEB ROAD
ANN ARBOR MI 48106-1500
SERIALS ACQUISITION
300 NORTH ZEEB ROAD
ANN ARBOR MI 48106-1500

-Representante técnico

Puesto de ventas con cartera de clientes a visitar, en el ramo de comercialización de derivados del petróleo. Asistencia técnica a los clientes del distrito de ventas.

-Jefe de Talleres de Maestranza

Supervigilar los trabajos en los talleres de maestranza de la mina: garage, neumático, huínche, carro, marcos. Programación de actividades y asignación de personal. Ordenar reparación de máquinas.

-Jefe de Planta

Planificación y control de la producción de la empresa (pesquera). Supervisión y administración del taller de mantención, maestranza y eléctrico. Cálculo de ingeniería de procesos.

-Ingeniero civil mecánico, independiente

Instalaciones térmicas.

-Jefe de división de Diseños

Proyectos de inversión en minería del cobre. Coordinación de las secciones civil, mecánica y electricidad.

-Ejecutivo en empresa privada, metal-mecánica

Programación. Producción y supervisión. Contabilidad. Computación.

-Ingeniero de proyectos (Minería)

Estudio de proyectos. Diseño: ingeniería básica y de detalle. Evaluación de proyectos: análisis económico y rentabilidad. Supervisión de construcción y montaje.

-Ingeniería de Estudios (Empresa privada)

Estudios técnicos sobre factibilidad minera de proyectos. Administración de obras en el terreno. Manejo de personal y materiales. Relaciones públicas: vinculación con personas que solicitan los servicios de la empresa.

Química

-Jefe sección ingeniería industrial

Desarrollar, dirigir, controlar y revisar estudios y proyectos técnicos, económicos, relativos a personal, materiales y procesos tendientes a mejorar la productividad de la empresa. Asesorar al administrador de la faena en la toma de decisiones técnicas, económicas y administrativas. Administrar y controlar el sistema de administración por objetivos. Administrar la sección. Dictar cursos de capacitación en administración por objetivos, administración de tiempo, redacción de informes. Controlar y dirigir el entrenamiento de ingenieros civiles recién integrados a la faena. Coordinar el servicio de computación.

-Ingeniero de estudios y proyectos

Estudios y proyectos de optimización de producción. Racionalización de movimientos de materias primas y productos, mediante mecanización y automatización. Renovación de equipos y procesos en general. Supervisión de proyectos en ejecución y control de los gastos.

-Gerente de producción

Construcción planta de alimentos. Convenios con empresas nacionales y extranjeras. Montaje e instalación de equipos. Control de producción de la arrocera, control de operarios, flujo de materiales, dirección por objetivos, evaluación.

-Jefe del subdepartamento calidad de aguas

Control de la calidad bacteriológica y fisicoquímica del agua potable de todo el país. Asistencia técnica a las direcciones regionales del servicio. Elaborar, procesar y difundir información técnica sobre control de calidad de agua. Adquisición de equipos.

Industrial

-Ingeniero del departamento de estudios

Análisis de proyectos de inversión, tanto navieros como de diversificación.

-Jefe del departamento de control y cobranzas

Organización del departamento de control y cobranzas (importadora automotriz). Control de la cartera de letras. En general labores administrativas en su área.

-Sub-gerente de Marketing (envases de bebidas)

Planificación y proyecciones de desarrollo del producto. Evaluación y control de proyectos. Introducción de innovaciones extranjeras. Estudio específico.

-Auditor de sistemas

Revisión del cumplimiento de normas en el desarrollo del sistema de información. Revisión del funcionamiento de plantas (derivados del petróleo), operativo y administrativo.

-Gerente de Producción

Planificación de la producción (productos alimenticios). Contratación de personal. Diseño de nuevos sistemas productivos por optimizar la producción. Estudios de factibilidad. Compra de maquinarias y de materias primas. Control de existencias. Control de calidad. Compra de materiales para envases. Mantención preventiva de maquinarias.

-Gerente de Coordinación

Operaciones de comercio exterior (importaciones, exportaciones). Coordinación del equipo administrativo y gerentes de la empresa. Seguimiento de operaciones.

-Empresario privado

Administración. Cuentas Corrientes. Inventarios. Control de confección. Personal. Marketing. Contabilidad. Costos. Control de adquisiciones y ventas.

-Asesor de la Gerencia de Planificación Financiera (Banco)

Coordinación de áreas del banco. Analizar y proponer alternativas económicas a la institución. Creación de procesos de planificación. Análisis financiero de la competencia.

-Sub-gerente de Finanzas

Administración de caja. Control de líneas de crédito. Proyección de resultados. Estudio de caso. Estudio de factibilidad.

-Gerente de Administración y Finanzas. Empresas Constructoras

Contabilidad: diseño e implementación de cuentas y presupuestos de caja. Selección y contratación de personal. Diseño e implementación de programas computacionales.

-Jefe de Proyectos. Banco.

Análisis de sistemas de información. Supervisión de los analistas de sistemas. Planificación de actividades. Elaborar informes para niveles ejecutivos superiores. Labores administrativas.

-Asesor en planificación. Sector gobierno.

Asesoría en política social, ciencia y tecnología. Propuestas de solución.

-Empresario privado

Gerencia general de la empresa textil. Manejo de importaciones. Control de inventarios. Contabilidad. Control de compras.

-Gerente Técnico. Empresa consultora.

Preparación de propuestas. Control de proyectos y presupuestos. Selección y asignación de profesionales a proyectos. Promoción de contratos.

-Sub-gerente de Ventas. Administradora fondos mutuos

Análisis de mercado. Evaluación del personal de ventas. Análisis de la competencia. Solución de problemas varios.

-Jefe Planificación. Comercialización de acero

Programación de actividades. Estudio de métodos y procedimientos administrativos. Análisis de sistemas computacionales. Evaluación de proyectos.

-Jefe de Producción. Industria papelera

Planificación y control de la producción. Análisis económico.

-Asesor Gerencia de Planificación. Empresa aérea

Estudios de proyectos de factibilidad técnico, económicos. Ingeniería de sistemas. Planificación y desarrollo de sistemas administrativos. Factibilidad de compra de nuevos aviones. Control de informaciones sobre estado de vuelos.

Minas

-Jefe de la sección estabilidad

Ocuparse de la estabilidad de las minas de la empresa: control de incidencias superficiales, con instrumental especial. Labores administrativas.

-Docente universitario

-Sismólogo

Control de la calidad de la información obtenida en la exploración petrolera, con métodos geofísicos.

-Ingeniero de proyectos. Empresa de cobre

Programación y planificación del desarrollo: excavación de túneles. Preparación de unidades de explotación.

Programación de recursos humanos, materiales y equipo. Evaluación de equipos: vida útil, garantía, etc.

-Ingeniero geofísico. En entidad de energía nuclear

Programación de prospecciones geofísicas. Trabajo en terreno con instrumental especial. Análisis matemáticos de datos. Programación de computadoras. Diseños de modelos de interpretación.

Hidráulica

-Ingeniero Jefe de Proyectos Hidráulicos

Conducción y ejecución de proyectos y estudios hidráulicos. Estudios hidrológicos e hidrogeológicos: determinar caudales de diseño, escurrimientos subterráneos y su aprovechamiento, etc. Obras Hidráulicas (captaciones de alta montaña, tranques, aducción). Red de agua potable. Obras sanitarias en general.

-Ingeniero a cargo obras

Análisis de factibilidad de negocios en el área de construcción. Selección de sitios y terrenos para construir. Informes a la empresa.

-Ingeniero de proyectos

Elaboración de proyectos relacionados con agua potable: mejoramiento de redes de conducción y abastecimiento.

Proposición de bases técnicas para obras de mejoramiento. Revisar y ejecutar proyectos en las áreas nombradas.

Civil

-Jefe de Proyectos domiciliarios

Otorgar factibilidades de agua potable y alcantarillado a interesados en conectarse a las redes de la empresa de servicios públicos. Fijar los derechos por esos servicios. Autorizar las conexiones de agua potable y alcantarillado.

-Jefe de Sección Control y Evaluación

Controlar y evaluar el desarrollo de agua potable rural. Supervisión, control y coordinación de actividades orientadas a dar cumplimiento a las metas y objetivos de la empresa. Informes a bancos financieristas del avance de proyectos.

-Ingeniero de costos y programación en proyectos de construcción

Control de costos y expansión de la empresa minera. Control de la programación. Cálculos matemáticos y estadísticos. Cálculos de diseños de construcciones: estimaciones de materiales, mano de obra, equipo, tiempo, costos. Supervisión de sub-contratistas. Control en terreno del avance de las obras.

-Gerente General

Administración de la empresa constructora. Estudios de factibilidad. Toma de decisiones de alto nivel: publicidad, venta de viviendas. Administración de personal.

-Jefe departamento de Adquisiciones

Cotización y adquisición de maquinarias. Análisis de costos de obras civiles. Estudios de propuestas.

-Ingeniero Civil independiente. Construcción

Evaluación de proyectos. Generación de trabajos. Administración de obras. Presupuesto y control de costos.

-Jefe Sección Ingeniería Sanitaria

Control de calidad. Trabajos de normalización técnica. Dirigir grupos de trabajo multidisciplinario. Programación y organización de actividades en el servicio.

-Pequeño empresario

Instalación de calefacción. Labores técnicas y administración de personal.

-Ingeniero Inspector en Vialidad

Inspección y control de trabajos de repavimentación de carreteras por contratistas (cumplimiento de especificaciones técnicas, ejecución de obras, señalizaciones, etc).

Estructuras

-Jefe División Construcción de Vialidad

Controlar el cumplimiento de planos, especificaciones técnicas y bases administrativas en la ejecución de obras viales por medio de contratistas. Supervisar estado de avance de las obras. Asesorar a inspectores fiscales. Evaluación social de proyectos viales, de ingeniería de puentes y estructuras de hormigón armado.

-Administrador de Obras

Estudio de propuestas. Programación y control de obras. Proyectos de construcción y montaje industrial. Administración de proyectos industriales.

-Ingeniero supervisor de Obras

Fiscalización y supervisión de obras. Supervisión de avances. Revisión de proyectos.

-Ingeniero Projectista

Proyectos de líneas de transmisión de alta tensión y subestaciones: diseño de estructuras de torres, trazado de

líneas, estructuras de soporte de equipos y subestaciones.
Proyectos eléctricos.

-Ingeniero encargado de Obras de Construcción

Estudio de propuestas. Supervisión de obras.
Cálculos de ingeniería. Cálculo financiero.

-Gerente en empresa independiente (Construcción)

Administración. Dirección técnica y financiera.
Coordinación y supervisión de proyectos.

Docencia universitaria

-Ingeniero Calculista Estructural.
Consultor privado

Cálculo de estructuras de construcción. Coordinación con profesionales de la empresa para solucionar problemas en los cálculos de proyectos.

-Gerente de Ventas. Industria plástica

Programación de producción. Organización de ventas. Visitas a clientes.

-Ingeniero Proyectista. Empresa Consultora

Proyecto de obras hidráulicas. Proyecto de canales. Sistemas de riego. Estudios de costos. Estudios de propuestas.

-Jefe de Laboratorio de Mecánica de Suelos

Cálculo e interpretación de ensayos. Supervisión de faenas de prospección. Informes de mecánica de suelos. Evaluación de diseños. Preparación y realización de nuevos ensayos. Adquisiciones para laboratorio.