

## **PROFESIONAL EN SEGUROS-ACTUARIAL II**

### **NIVEL OCUPACIONAL**

Profesional

### **CATEGORÍA**

28 / 428

### **ROL**

Actuario(a)  
Científico(a) de Datos  
Actuario(a) de Control

### **NATURALEZA**

#### **DE LA CLASE**

Realizar labores profesionales aplicando los principios de la especialidad actuarial, asegurando la buena ejecución de los procesos sustantivos y de apoyo a su cargo, así como la toma de decisiones, con el propósito de cumplir con los objetivos y metas organizacionales.

### **REQUISITOS**

#### **OBLIGATORIOS**

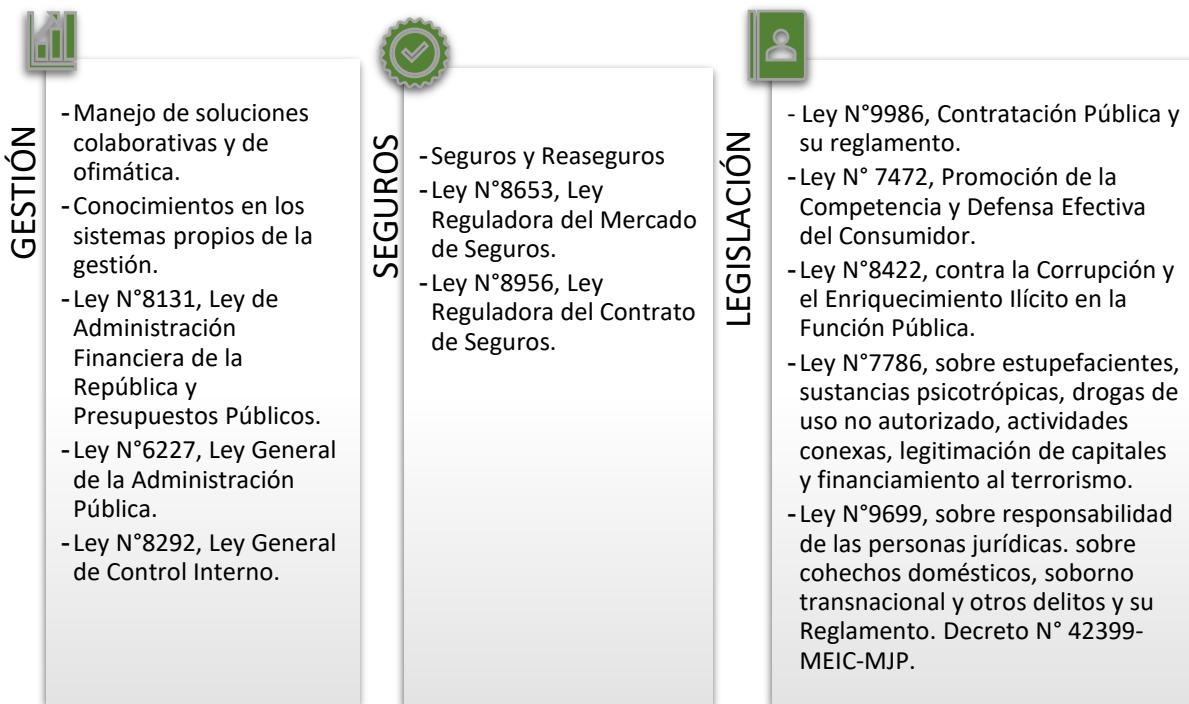
- Bachillerato en la carrera de Ciencias Actuariales.
- Incorporado(a) al colegio profesional respectivo en el grado correspondiente y al día con sus obligaciones de colegiatura.  
**Nota:** Para el rol de Científico(a) de Datos se admitirá Estadística como carrera afín; este énfasis no contempla actividades que requieran firma actuarial.
- De 0 a 24 meses de experiencia en funciones afines al área Actuarial.
- Manejo de software R.

### **REQUISITOS**

#### **DESEABLES**

- Manejo de software Phyton.
- Conocimiento en leyes, reglamentos, normas y lineamientos aplicables a la gestión a desarrollar
- Licencia de conducir B1 al día.

## CONOCIMIENTOS GENERALES



## COMPETENCIAS

Este puesto exige un nivel 2 de desarrollo en:

Cardinales	Específicas
Orientación al cliente	Orientación al detalle y la calidad
Orientación a resultados	Pensamiento ágil
Contribución	Enfoque hacia la mejora continua
Agilidad	

Adicionalmente para los roles ubicados en áreas Comerciales, se exige un nivel 2 de desarrollo en:

Comerciales
Agilidad digital
Venta consultiva experta

Desarrollo de vínculos profesionales

## **RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS**

- Calcular y evaluar las tarifas de las diferentes coberturas del seguro y de las propuestas de introducción de nuevos productos.
- Gestionar las actividades comerciales de la empresa que le sean encomendadas, con el objetivo de contribuir a las estrategias organizacionales.
- Elaborar y revisar notas técnicas que respalden el perfil de cada uno de los diferentes productos que ofrece el Instituto.
- Analizar y valorar las metodologías de cálculo de las reservas técnicas por medio del análisis financiero actuarial, que determine la suficiencia o no de las mismas.
- Diseñar y controlar los modelos de rentabilidad de las diferentes líneas de seguros, con base en supuestos de venta, mortalidad, rentabilidad, caducidad del producto, ingresos, las siniestralidades y gastos.
- Realizar cálculos actuariales y análisis técnicos de los seguros organizacionales, tales como: pago de reclamos por la Cobertura de Responsabilidad Civil, actualización de valores del lucro cesante, entre otros.

Adicionalmente, al rol de Actuario(a) de Control le corresponde:

- Supervisar y controlar los riesgos técnicos de seguros, ejecutando las siguientes acciones:
- Evaluar el desarrollo y diseño de los productos.
- Revisar el proceso de tarificación de las diferentes coberturas de los productos del INS
- Evaluar la calidad de los datos, las metodologías utilizadas y la suficiencia de las provisiones técnicas.
- Contribuir a la evaluación de la posición de solvencia actual y futura del INS, en condiciones normales y de estrés.

- Asesorar y evaluar sobre las políticas de suscripción y de indemnización de siniestros.
- Evaluar los mecanismos de reaseguro u otros sistemas de transferencia de riesgos.
- Cualquier otra que determine la Junta Directiva.
- Dar seguimiento al cumplimiento de las recomendaciones emitidas por Control Actuarial a la Administración.

Adicionalmente, al rol de Científico(a) de Datos le corresponde:

- Transformar los datos que genera la organización mediante la aplicación de métodos matemáticos, estadísticos, interpretación de tendencias y otras técnicas aplicables para la toma de decisiones de alto impacto.
- Construir y desarrollar la infraestructura de datos de la organización para apoyar al liderazgo con ideas, informes de gestión y análisis para los procesos de toma de decisiones.
- Investigar e implementar técnicas y herramientas de vanguardia en el aprendizaje automático, y el aprendizaje profundo en inteligencia artificial para hacer que el análisis de datos sea más eficiente.
- Formular, diseñar y desarrollar estudios estadísticos: experimentación, muestreo, estudios observacionales y mixtos en función de los objetivos y requerimientos de información, con fundamentos teórico-metodológicos.
- Gestionar y desarrollar proyectos de análisis de datos (machine learning y minería de datos) que contribuyan a la toma de decisiones de la organización.
- Asesorar a usuarios o clientes, de diversas disciplinas o áreas de conocimiento, en temas asociados a la utilización, interpretación y presentación de datos.
- Coordinar y realizar proyecciones matemáticas sobre las diferentes variables de las líneas de seguros para la organización.

## **RESPONSABILIDADES GENERALES**

- Asesorar técnicamente a la jefatura en temas relacionados con su ámbito de acción profesional.
- Preparar y presentar informes técnicos de los estudios realizados -de forma oportuna y con elevados estándares de calidad- con el fin de comunicar al superior inmediato, Administración, Junta Directiva, Gerencia, u otras dependencias internas o externas, sobre los hallazgos y las recomendaciones respectivas.
- Coadyuvar en la creación, actualización y el cumplimiento de políticas, procedimientos, manuales, formularios, metas, indicadores de gestión y productividad, entre otros; de los procesos a su cargo.
- Colaborar en la formulación y control del Plan Anual Operativo y de Presupuesto -de manera ágil y oportuna- con el propósito de asegurar el mejor desarrollo de las operaciones organizacionales.
- Participar en comisiones que le designe la Jefatura, brindando asesoría técnica en aspectos tales como, evaluación de beneficios de los seguros, impacto de nuevas leyes, restricciones presupuestarias, entre otros.
- Conocer y cumplir -de forma estricta- con la normativa aplicable en la realización de sus tareas y reportar a los superiores cualquier tipo de incumplimiento; así como, gestionar el riesgo de cumplimiento asociado a su puesto de trabajo.
- Participar en las actividades de capacitación relacionadas con cumplimiento normativo en general, así como en todas aquellas de interés organizacional que se planifiquen.
- Participar en la definición e implementación de los controles de los procesos a su cargo, de manera que las gestiones se encuentren claramente documentadas, a fin de asegurar la confiabilidad de la información.
- Participar activamente en los proyectos de mejora de los procesos bajo su responsabilidad, establecidos por la organización.
- Velar por el cumplimiento de los indicadores de apetito de riesgo establecidos para los procesos a su cargo, así como las responsabilidades estipuladas en la Política de Gestión Integral de Riesgos y demás normativa aplicable.
- Identificar, evaluar, controlar y proponer mejoras en los procesos bajo su responsabilidad, partiendo de las variables críticas de calidad encontradas en éste, valorando las necesidades de los clientes y su proceso de salida.

- Analizar y comunicar previamente los efectos que tendrían los cambios propuestos en los procesos bajo su responsabilidad, sobre los otros procesos de la organización.
- Analizar y determinar los aspectos (técnicos, financieros, operativos, estratégicos, informáticos, entre otros), que pueden afectar los procesos bajo su responsabilidad, a fin de desarrollar planes de mitigación de los riesgos.
- Ejercer las demás funciones y facultades afines al puesto –en tiempo y forma que le correspondan, de conformidad con la ley, las políticas, los reglamentos, códigos, programas, disposiciones, manuales y demás normativa aplicable.

<b>Historial de Revisión, Aprobación y Divulgación</b>					
<b>Versión:</b>	<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>	<b>Descripción del cambio:</b>	<b>Oficio y fecha: (rige a partir de)</b>
1			Gerencia		G-02679-2010 (14.06.2010)
2	DMZ	ECB/ICH	Gerencia		G-00946-2017 (08.03.2017)
3	KU	ICH	Gerencia		G-00026-2022 (06.01.2022)
4	PCA	MCG	AAA		Mediante Memorándum del 30.03.2022
5	PCA	MCG	AAA		Mediante Memorándum del 06.06.2022
6	LCR	PCA/MCG	AAA		Mediante Memorándum del 29.07.2022
7	PCA	MCG	AAA		Mediante Memorándum del 17.05.2023
8	VHM	MCG	Gerencia General	Actualización de competencias y formato	G-01458-2024 (25.04.2024)
9	KAR	MCG	TVS	Incorporación de categoría de salario integral	Mediante memorándum (23.07.2024)
10	KAR	MCG	TVS	Actualización de formato e incorporación de responsabilidad específica relacionada a actividades comerciales, competencias comerciales	Memorándum (02.03.2025)
11	RDA	MMR	TVS	Modificación de requisito obligatorio (incorporación de	Memorándum (19.10.2025)

				carrera de Estadística como requisito obligatorio para rol de Científico(a) de Datos)	
--	--	--	--	---	--