

ANTECEDENTES CANDIDATO NOMBRADO Y CANDIDATOS NOMINADOS

(Letras a) y b) Quincuagésimo Quinto Ley N° 19.882)

IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Cargo	Comisionado/a (reconocido prestigio y amplia trayectoria en investigación científica o tecnológica)
Servicio	Comisión Nacional de Acreditación
Ministerio	Ministerio de Educación
N° Concurso	27011
Estado	Nombrado

1. ANTECEDENTES CURRICULARES DEL NOMBRADO

1.1 Nombres y apellidos:

JUAN ARTURO SQUELLA SERRANO

1.2 Reseña de Estudios Formales:

Año titulación	Título	Institucion
(1975)	Químico	Universidad de Chile

1.3 Reseña de la carrera profesional y directiva:

Periodo	Cargo	Institucion
06.2013 – 12.2022	Decano (s) Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéutica	Universidad de Chile
01.1999 – 06.2013	Vicedecano Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas	Universidad de Chile
06.1991 – 12.1998	Director Departamento Química Orgánica y Físico Química	Universidad de Chile
1978 a la fecha	Investigador	Universidad de Chile
1975 a la fecha	Académico y Profesor Titular Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéutica	Universidad de Chile

1.4 Reseña Personal:

Químico de formación con doctorado en la materia. Profesional que cuenta con más de 20 años de experiencia en docencia, investigación y gestión académica, teniendo una trayectoria realizada exclusivamente en una universidad pública, consolidándose como referente en el ámbito de la ingeniería electroquímica y generando líneas de investigación interdisciplinarias a nivel nacional e internacional. Sus cargos más relevantes han sido los de Director/a de Departamento, Vicedecano/a y Decano/a de su facultad, instancias donde ha aportado significativamente en temas de extensión, vinculación con el medio y liderado procesos de acreditación interna y externa, cambios y mejoras de mallas curriculares y sistemas de perfeccionamiento del cuerpo docente.

2. PUNTAJES FINALES DE CANDIDATOS INCLUIDOS EN NÓMINA.

Candidato/a n° 1 (Nombrado)	6.0
Candidato/a n° 1	6.0
Candidato/a n° 2	5.9

RESUMEN EJECUTIVO DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y ANTECEDENTES CURRICULARES ENTREVISTADOS

(Artículo quincuagésimo quinto Ley N° 19.882)

3. Antecedentes Curriculares de los candidatos entrevistados.

Entrevistado N°1

Reseña Personal:

Ingeniero Civil Bioquímico, con doctorado en Ciencias de la Ingeniería Química que cuenta con 24 años de experiencia académica en instituciones de educación superior, y trayectoria tanto científica como tecnológica. Durante sus últimos 15 años ha realizado docencia, investigación científica y gestión académica en las Universidades Católica de Temuco y de los Andes, en materias asociadas a la bioquímica y a la ingeniería química. En gestión académica, destaca su rol como Director de Desarrollo Académico en la Universidad Católica de Temuco, donde lideró procesos de calificaciones y categorización académica, contratación de nuevos académicos y vinculación con el medio.

Entrevistado N°2

Reseña Personal:

Profesional Bioquímico de formación con doctorado en ciencias, con una trayectoria de 20 años, de los cuales 18 los ha ejercido en instituciones de educación superior, tanto en funciones de académico, como de investigador. Su labor ha estado inserta en las Universidades Autónoma y de Concepción, así como también en agencias acreditadoras y como par evaluador de la CNA. Destacan sus roles como docente y de Director de Doctorado en Ciencias y Tecnología donde estuvo a cargo de la implementación de políticas de aseguramiento de la Calidad. A su vez, su experiencia en investigación científica ha estado centrada en el área de la Química Analítica aplicada a las áreas de alimentos, medioambiente, clínica y forense.

Entrevistado N°3

Reseña Personal:

Profesional con formación de psicólogo, especialidad en terapia familiar, magister en salud pública y doctorado en educación. Con una trayectoria laboral de 38 años llevada a cabo casi en su totalidad en U.S.A, en la universidad de Massachusetts, en materias asociadas a una multiplicidad de espectros, sumando labores de docencia y gestión académica, asumiendo cargos de jefe y director de programas, funciones siempre paralelas a la investigación. Sus focos de trabajo abarcan temas tales como: violencia hacia mujeres y niños, migración, salud, tecnología, trauma y resiliencia, profundizado en la investigación acerca de la intervención de autoridades en desastres naturales y participando en redes de coordinación de ayuda humanitaria, entre ellas para Haití. Sin embargo, más que prestar asistencia in situ, su trabajo se ha focalizado en realizar intervenciones con el entorno interdisciplinario y comunitario para la integración del trauma, extrayendo recomendaciones para el manejo de este tipo de eventos, sobre todo para la formulación de políticas públicas, tarea esta última que ha realizado como miembro de equipo experto para el terremoto 27/F. Sus más de 20 años de experiencia académica en instituciones de educación superior, y trayectoria tanto científica como tecnológica, se han complementado con conocimientos y experiencia adicional en procesos de evaluación y acreditación, a lo que se añaden roles directivos en la implementación de modelos de aseguramiento de la calidad.

Entrevistado N°4

Reseña Personal:

Bioquímica de formación con doctorado en biología celular, con una trayectoria laboral de 44 años realizada principalmente en la Universidad de Chile, ejerciendo cargos de profesora titular a nivel de pre y posgrado, investigadora y directiva. Su línea de desarrollo ha sido la fisiología, neurofarmacología y el estudio del sistema nervioso central. En gestión académica ha creado nuevas mallas curriculares de doctorados y liderado procesos de acreditación de estos. Desde el ámbito de la investigación, su principal aporte ha sido el entender la acción de los fármacos en enfermedades como la depresión, habiendo ganado varios premios y menciones por esta valiosa contribución y trabajo en equipos multidisciplinarios tanto en Chile como del extranjero. En base a lo anterior, se releva una valiosa experiencia de más de 20 años en docencia, gestión académica e investigación.

Entrevistado N°5

Reseña Personal:

Geólogo de formación con estudios de postgrado a nivel de magister y doctorado en Geología, con 17 años de trayectoria laboral realizada en universidades (Atacama y USACH), empresas privadas chilenas y multinacionales, viviendo tanto en Chile como en la India. Su línea de experticia ha sido enriquecida por su desarrollo profesional como docente y como investigador en materias de geología aplicada. En nuestro país su aporte se ha centrado en la evaluación técnica y económica de los campos geotérmicos de la zona centro sur, además de su ejercicio como director de carrera, rol este último donde ha implementado nuevas mallas curriculares y mejorado la gestión académica. Su labor como tutor de tesis a nivel de posgrado se ha volcado a resolver problemáticas pertinentes a las áreas de geotermia, minería, recursos hídricos y medio ambiente. Todo lo anterior, pone en evidencia experiencia de 17 años en las materias de interés para el cargo en concurso.

Entrevistado N°6

Reseña Personal:

Ingeniero Forestal de formación con doctorado en la materia y 31 años de trayectoria laboral, exclusivamente llevada a cabo en la Universidad de Chile, en cargos de docencia, gestión académica e investigación aplicada, llegando a especializarse en teledetección y sistemas de monitoreo y evaluación de recursos forestales ("geomática"). Durante sus últimos 15 años de ejercicio profesional, se ha dedicado a introducir este concepto y metodología a los planes de estudio, mallas curriculares y cátedras a nivel de pre y posgrado. Su experiencia en investigación se ha consolidado a través de la gestión de alianzas con distintas universidades nacionales e internacionales y otros centros de estudio como FONDECYT y CONAF. Todo lo anterior, da cuenta de experiencia de más de 20 años en las materias de interés para el cargo en concurso.

Entrevistado N°7

Reseña Personal:

Ingeniero Civil Bioquímico, con magíster y doctorado en la temática y una trayectoria de 42 años ejercida principalmente en la Universidad Católica de Valparaíso, asumiendo roles como docente titular, Director de programas de magister, de centro de estudio, de escuela respectiva y Vicedecano. Llegando a especializarse en materias vinculadas con el tratamiento de aguas residuales, residuos sólidos, mitigación de gases, cambio climático y eficiencia energética, todos ámbitos desde donde ha desarrollado investigaciones innovadoras, siendo referente en dichos temas, y, ayudando a empresarios a través del desarrollo de proyectos de sustentabilidad y producción limpia. Sus últimos 15 años han estado orientados a profundizar en la mitigación de gases de efecto invernadero y el cambio climático, liderando investigaciones con financiamiento público. Tiene también valiosa experiencia en gestión académica, desde donde a través de sus cargos directivos ha creado carreras, diplomados y doctorados, forjando redes colaborativas con distintas universidades e interviniendo en procesos de aseguramiento de la calidad. Todo lo anterior, evidencia experiencia de más de 20 años en las materias de interés para el cargo en concurso.

Entrevistado N°8

Reseña Personal:

Médico pediatra de formación con subespecialidad en cardiología infantil, con magister en administración de salud y una trayectoria de 40 años ejerciendo roles de profesional clínico y alto directivo público, incluso llegando a ser Ministro de Salud, además de su carrera como docente, investigador y directivo académico. Estos tres últimos cargos en entidades educativas privadas, públicas y extranjeras, además de su relevante rol como consultor internacional en temas de administración pública de la salud. Su experiencia en gestión académica se relaciona con el hecho de haber liderado procesos de evaluación de programas tanto internos como externos, de docentes y pares, destacando su posición de Decano de la Facultad de Salud y Ciencias Sociales de la Universidad de las Américas, instancia donde pudo crear nuevas carreras, mallas y perfiles de alumnos, e, intervenir directamente en el mejoramiento de la calidad educativa de su facultad. Su aporte en investigación es a partir de la publicación de múltiples estudios de casos clínicos y del estudio y posterior desarrollo de políticas públicas en el ámbito de la salud. Todo lo anterior da cuenta de una experiencia de más de 20 años en las materias requeridas por el perfil.

Entrevistado N°9

Reseña Personal:

Ingeniero Forestal con doctorado en recursos naturales y con una trayectoria laboral de 25 años ejercida íntegramente en la Universidad de Chile, habiendo ocupado cargos como docente, investigador y director de departamento. Su línea de trabajo ha contribuido significativamente al entendimiento de la regeneración natural de árboles nativos y de la mantención de la biodiversidad, publicando textos referentes al desarrollo de políticas públicas que impactan en los ecosistemas. Sus últimos 15 años de desarrollo profesional se han centrado en la adjudicación de fondos de investigación para la conservación y reforestación de bosques nativos, así como también a la integración a mallas curriculares de estas materias generando así mayor entendimiento y sensibilidad de todos los grupos de interés, tanto a nivel del mundo académico como del laboral. En base a lo anterior, se plantea la existencia de más de 20 años de experiencia en las materias de interés vinculadas al cargo en concurso.