



**UNIVERSIDAD METROPOLITANA
DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**

APRUEBA LLAMADO A CONCURSO PÚBLICO PARA
PROVEER DOS CARGOS ACADÉMICOS EN EL
DEPARTAMENTO DE QUIMICA DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS BASICAS

RESOLUCION EXENTA N° 000977 03.06.2016

SANTIAGO,

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley 18.433; en el Decreto con Fuerza de Ley N° 1/86 y en el Decreto Supremo N° 378/2013, ambos del Ministerio de Educación Pública, en la Resolución N° 320/93 y sus modificaciones de esta Corporación; en la Resolución N° 1600/08 de la Contraloría General de la República; y en los antecedentes que se acompañan.

CONSIDERANDO:

1° Que, conforme a lo que establece la Resolución N° 320/93 y sus modificaciones que fija el Reglamento Especial de los Académicos de la UMCE, los cargos académicos deben llenarse por concurso público.

RESUELVO:

1° Llámese a concurso público de antecedentes, para proveer los siguientes cargos académicos en calidad de contrata, para el Departamento de Química.

2° Apruébese para este llamado a concurso las siguientes Bases Administrativas.

3° Sin perjuicio de los requisitos específicos establecidos para cada cargo, los postulantes deberán cumplir con el requisito de ingreso a la administración Pública establecido en el DFL N° 29/2004 que fija texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley 18834, sobre Estatuto Administrativo.

DEPARTAMENTO DE QUIMICA

CARGO I

1.- UN CARGO DE JORNADA COMPLETA, ÁREA DIDÁCTICA

DESCRIPCIÓN DEL CARGO

Su función principal, en el pregrado, es la docencia en el campo disciplinar de la Química y de manera predominante en didáctica de la Química. También se incorpora al proceso de supervisión de prácticas y a la Unidad de Gestión Curricular Departamental. Además, se espera que participe en proyecto de investigación y desarrollo en el área, así como en proyectos de extensión y asesorías en conformidad con el plan de Desarrollo del Departamento. A su vez en el postgrado, debe estar en condiciones de ejercer docencia y dirección de tesis en el área de la didáctica de la ciencia y de la química, tanto a nivel de Magister y de Doctorado, según sea el caso. Detalladamente, atender a las siguientes funciones:

001564

| | | |
|--|--|--|
| CONTRALORIA INTERNA 2 JUN. 2016 RECEPCION | | |
| CONTROL JURIDICO | | |
| REGISTRO DE PERSONAL | | |
| REGISTRO CONTABLE | | |
| REGISTRO DE BIENES | | |
| REGISTRO REG. DPTO.: R. | | |
| | | |
| | | |
| REFRENDACION | | |
| REF. POR \$ _____ | | |
| IMPUTAC. _____ | | |
| ANOT. POR \$ _____ | | |
| IMPUTAC. _____ | | |
| DEDUC. _____ | | |
| | | |

UNIVERSIDAD METROPOLITANA
DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

2 JUN. 2016

LEGALIDAD DE LA FIRMA
CONTRALOR INTERNO

- Realizar docencia en la Línea de Didáctica y Práctica del Plan de la carrera de Pedagogía en Química y menciones.
- Supervisar prácticas profesionales de estudiantes de la carrera de Pedagogía en Química.
- Participar en trabajos de investigación relacionados con las líneas de desarrollo del Departamento de Química, fundamentalmente en la línea de la Didáctica de la Química.
- Participar en docencia en la carrera de pedagogía en química y en docencia de prestación de servicios en otras carreras de la Facultad de Ciencias Básicas.
- Participar en actividades de vinculación con el medio.
- Dirigir Memorias de Título, Seminario de Título, Tesinas o Tesis de grados.

REQUISITOS DE POSTULACION:

- Tener título de profesor de Química como primera prioridad, ó el título de profesor en alguna otra área científica como segunda prioridad.
- De preferencia poseer grado de Doctor
- Se aceptará la postulación de quienes estén finalizando un programa de doctorado en Didáctica de la disciplina, ó de las ciencias, ó en Educación, ó quienes posean el grado de Magister en Didáctica de las Ciencias ó afines.

OTROS REQUISITOS:

- Experiencia docente en la enseñanza superior en el área de la Didáctica de las Ciencias a lo menos de 5 años.
- Haber liderado o estar liderando proyectos institucionales de desarrollo académico en el área de la Didáctica de las Ciencias o en Educación Química.
- Contar con participación en investigaciones en el área en los últimos 5 años en el campo de la Didáctica de las Ciencias.
- Contar, preferentemente, con publicaciones en el área de didáctica de las ciencias con énfasis en la didáctica de la Química.
- Haber liderado o estar liderando proyectos y actividades de vinculación con el medio dentro del área de la Didáctica de las Ciencias.
- Presentar una carta de interés de desarrollo profesional que incluya metas de docencia, investigación y vinculación con el medio.
- Presentar dos cartas de recomendación.

I. PAUTA CON CRITERIOS GENERALES UMCE

| Grado Académico (30%) | Doctorado | Magister | Licenciado | Puntaje bruto | Puntaje ponderado |
|--|--|--|---|---------------|------------------------|
| | 30 | 20 | 10 | 30 | $30 \times 0.30 = 9$ |
| Productividad Académica en Investigación (Investigador /a responsable o co-investigador/a (15%)) | Financiamiento Conicyt o MINEDUC, UNESCO | Financiamiento Dirección Investigación Universidad | Otro financiamiento | | |
| | 30 | 20 | 10 | 30 | $30 \times 0.15 = 4,5$ |
| Productividad Académica en Publicaciones (15%) | Publicaciones ISI | Publicaciones Scielo | Publicaciones en otro índice no indexadas pero con Comité Editorial | | |
| | 30 | 20 | 10 | 30 | $30 \times 0.15 = 4.5$ |
| Experiencia docente en el Sistema Escolar (15%) | 11 o más años | Entre 6 y 10 años | Hasta 5 años | | |
| | 30 | 20 | 10 | 30 | $30 \times 0.15 = 4.5$ |
| Experiencia Docente en Educación Superior (15%) | 11 o más años | Entre 6 y 10 años | Hasta 5 años | | |
| | 30 | 20 | 10 | 30 | $30 \times 0.15 = 4.5$ |
| Antigüedad del Título (10%) | Hasta 15 años | Entre 16 a 25 años | 26 o más años | | |
| | 30 | 20 | 10 | 30 | $30 \times 0.10 = 3$ |
| Máximo Ponderación Total | | | | | 30 pts. |

II.- PAUTA DE CRITERIOS ESPECIFICOS DEL DEPARTAMENTO

| Unidad Académica | DEPARTAMENTO DE QUIMICA | | | | | |
|--|---|--|---------------|-------------------------|-----------|------------------------|
| Área de Postulación | DIDÁCTICA | | | | | |
| | Doctor (60) | Sin grado de Doctor y finalizando Programa de Doctorado en etapa de Tesis (30) | Magister (20) | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Grado académico de doctor o de Magister en los últimos 15 años en el área de didáctica o en etapa de tesis (10%) | | | | | | 60x0,1 = 6 |
| | 5 años (40) | Más de 5 años (60) | | Ptje. acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Experiencia en docencia, al menos 5 años, en educación superior en el área de didáctica específica (incluye supervisión de práctica) (10%) | | | | | | 60 x 0,1 = 6 |
| | Nivel de postgrado (60) | Nivel de pregrado (40) | | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Haber liderado o estar liderando proyectos de desarrollo académico institucional (10%) | | | | | | 60 x 0,1 = 6 |
| | Investigador responsable (60) | Co-investigador (40) | | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Investigaciones, últimos 5 años, en el área didáctica específica (Proyectos Concursables) (20%) | | | | | | 60 x 0,2 = 12 |
| | Indexada: Más de 2 (60) ; Al menos 2 (40) | No Indexada: Más de 2 (40); Al menos 2 (20) | | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Publicaciones, últimos 5 años, en el área de didáctica específica (20%) | | | | | | 60 x 0,2 = 12 |
| | Con (100) | Sin (0) | | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Asesoría y asistencia técnica en el área de didáctica específica (10%) | | | | | | 100 x 0,1 = 10 |
| | Responsible (60) | Colaborador (40) | | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Proyectos de extensión y vinculación con el medio en el área de didáctica específica (5%) | | | | | | 60 x 0,05 = 3 |
| Máximo Ponderación Total | | | | | | 55 pts |

| Entrevista Personal | 15% | Pauta de (0 – 100) | | | Max. Posible Ponderado |
|---|-----|--------------------|-------------------------|---------------|------------------------|
| | | Indicadores | Ptje. Max por Indicador | Ptje. Parcial | |
| Motivación para incorporarse a una universidad pública. | 20 | | | | 100 x 0,15 = 15 |
| Proyecciones de desarrollo académico a mediano y largo plazo | 20 | | | | |
| Disposición a trabajar colaborativamente en docencia, investigación y extensión | 20 | | | | |
| Gestión y liderazgo | 20 | | | | |
| Relaciones interpersonales | 20 | | | | |
| | | | | | |

I.- Pauta con criterios generales UMCE: Ponderación 50%

II.- Pauta con criterios específicos del Departamento: ponderación 50%

CARGO II.-

2.- UN CARGO JORNADA COMPLETA - ÁREA QUÍMICA INORGÁNICA

DESCRIPCIÓN DEL CARGO

Su función principal, en el pregrado, es participar en docencia en química inorgánica para la Carrera de Pedagogía en Química, y en docencia de prestación de servicios en otras carreras de la Facultad de Ciencias Básicas. Además, se espera que participe y genera proyecto de investigación y desarrollo en el área y afines, así como en proyectos de extensión y asesorías en conformidad con el plan de Desarrollo del Departamento. Detalladamente, atender a las siguientes funciones:

- Realizar docencia en el área de la Química Inorgánica en la Carrera de Pedagogía en Química.
- Participar en trabajos de investigación relacionados con las Líneas de Desarrollo del Departamento de Química.
- Participar en docencia en la Carrera de Pedagogía en Química y en docencia de prestación de servicios en otras carreras de la Facultad de Ciencias Básicas.
- Participar en actividades de vinculación con el medio
- Dirigir Memorias de Título, Seminario de Título, Tesinas o Tesis de grados

REQUISITOS DE POSTULACION

- Título de profesor de Química como primera prioridad, ó el título de profesor en alguna otra área científica como segunda prioridad.
- Poseer grado de Doctor en Ciencias o equivalente.
- Tener experiencia docente acreditable en educación superior.
- Haber obtenido grado de Doctor en Ciencias en los últimos 20 años
- Experiencia docente en la Enseñanza Universitaria en Química, de preferencia en la Formación Inicial Docente, a lo menos de 3 años.
- Contar con participación como investigador responsable o co-investigador o equivalente) en proyectos de investigación en el área en los últimos 5 años.
- Tener publicaciones indexadas (ISI), Scielo o Scopus) en el área en los últimos 5 años.

- Presentar carta de interés de desarrollo profesional que incluya metas de docencia, investigación y vinculación con el medio.
- Presentar dos cartas de recomendación

I. **PAUTA CON CRITERIOS GENERALES UMCE**

| | | | | | |
|---|---|---|---|------------------|-------------------|
| Grado Académico (30%) | Doctorado | Magister | Licenciado | Puntaje bruto | Puntaje ponderado |
| | 30 | 20 | 10 | 30 | 30x0.30=9 |
| Productividad Académica en Investigación (Investigador /a responsable o co- investigador/a (15%)) | Financiamiento Conicyt o MINEDUC, UNESCO | Financiamiento Dirección Investigación Universidad | Otro financia- miento | | |
| | 30 | 20 | 10 | 20 | 30x0.15=4,5 |
| Productividad Académica en Publicaciones (15%) | Publicaciones ISI | Publicaciones SciELO | Publicaciones en otro índice no indexadas pero con Comité Editorial | | |
| | 30 | 20 | 10 | 10 | 30x0.15=4.5 |
| Experiencia docente en el Sistema Escolar (15%) | 11 o más años | Entre 6 y 10 años | Hasta 5 años | | |
| | 30 | 20 | 10 | 30 | 30x0.15=4.5 |
| Experiencia Docente en Educación Superior (15%) | 11 o más años | Entre 6 y 10 años | Hasta 5 años | | |
| | 30 | 20 | 10 | 10 | 30x0.15=4.5 |
| Antigüedad del Título (10%) | Hasta 15 | Entre 16 a 25 años | 26 o más años | | |
| | 30 | 20 | 10 | 30 | 30x0.10=3 |
| Máximo Ponderación Total | | | | | 30 pts. |

II.- PAUTA DE CRITERIOS ESPECIFICOS DEL DEPARTAMENTO

| Unidad Académica | DEPARTAMENTO DE QUIMICA | | | | |
|--|---|--|------------------------|-----------|------------------------|
| Área de Postulación | QUÍMICA INORGÁNICA | | | | |
| | Doctor (60) | | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Grado académico de doctor en los últimos 20 años en el área de la Química Inorgánica o afines (10%) | | | | | $60 \times 0,1 = 6$ |
| | 5 años (50) | Más de 5 años (60) | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Experiencia en docencia, al menos 5 años, en educación superior en el área de la Química Inorgánica o afines. (10%) | | | | | $60 \times 0,1 = 6$ |
| | Nivel de postgrado (60) | Nivel de pregrado (40) | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Haber liderado o estar liderando proyectos de desarrollo académico institucional (5%) | | | | | $60 \times 0,05 = 3$ |
| | Investigador responsable (60) | Co-investigador (40) | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Investigaciones, últimos 5 años, en el área de la Química Inorgánica o afines (Proyectos Concursables) (20%) | | | | | $60 \times 0,2 = 12$ |
| | Indexada ISI: Más de 3 (60) al menos 3 (40) | Indexada SCIELO: Más de 3 (40) al menos 3 (20) | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Publicaciones, últimos 5 años, en el área de de la Química Inorgánica o afines (25%) | | | | | $60 \times 0,25 = 15$ |
| | Con (10) | Sin (0) | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Asesoría y asistencia técnica en el área de la Química Inorgánica o afines (5%) | | | | | $10 \times 0,05 = 0,5$ |
| | Responsable (60) | Colaborador (40) | Ptje Acumulado Parcial | Ptje_Pond | Max. Posible Ponderado |
| Proyectos de extensión y vinculación con el medio CONICYT u otros en el área de la Química Inorgánica o afines (10%) | | | | | $60 \times 0,1 = 6$ |
| Máximo Ponderación Total | | | | | 48,5 pts |

| Entrevista Personal | 15% | Pauta de (0 – 100) | | | Max. Posible Ponderado |
|---|-----|-------------------------|---------------|----------------------|------------------------|
| | | Ptje. Max por Indicador | Ptje. Parcial | Ptje Total Acumulado | |
| Motivación para incorporarse a una universidad pública. | 20 | | | | 100 x 0,15 = 15 |
| Proyecciones de desarrollo académico a mediano y largo plazo | 20 | | | | |
| Disposición a trabajar colaborativamente en docencia, investigación y extensión | 20 | | | | |
| Gestión y liderazgo | 20 | | | | |
| Relaciones interpersonales | 20 | | | | |

I.- Pauta con criterios generales UMCE: Ponderación 50%

II.- Pauta con criterios específicos del Departamento: Ponderación 50%

POSTULACIONES

Los interesados deberán entregar sus antecedentes personalmente en la Secretaría de la Facultad de Ciencias Básicas, esto es CV estandarizado de la UMCE disponible en la dirección <http://www.umce.cl>, acompañado de todos los documentos que respaldan lo declarado e indicando el o los cargos a los que postula. La fecha de recepción de antecedentes será desde el **06 de junio de 2016, hasta el 17 de Junio de 2016.**

Los (as) postulantes deberán someterse a una entrevista personal ante la comisión de concurso respectivo.

Los (as) postulantes seleccionados (a) deberán entregar posteriormente, documentos originales o fotocopias legalizadas de los certificados correspondientes. Asimismo, los títulos profesionales obtenidos en el extranjero, deberán estar validados por la Universidad de Chile.

Este llamado a concurso se difundirá internamente en la Universidad y externamente, mediante la publicación de un aviso, en un diario de alcance nacional, el día **05 de junio de 2016.**

Cerrado el plazo de recepción de antecedentes del Concurso, se constituirá la comisión encargada de revisar los antecedentes para identificar los postulantes que reúnan los criterios generales y específicos, los cuales deberán proceder a entregar impresa la documentación que respalde lo declarado en el curriculum institucional UMCE. Dicha Comisión, estará formada por el Decano de la Facultad de Ciencias Básicas, quien la presidirá; por el Director del Departamento de Química y dos profesores Titulares o Asociados, afines al área de la especialidad a la cual corresponde el cargo concursado.

Los criterios generales de evaluación serán los que están establecidos en la pauta general de la UMCE y en la pauta específica elaborada por la unidad académica.

El Decano, en su calidad de presidente de la Comisión, elevará al Rector un informe con la terna propuesta, en que se consignará, en orden de puntaje el nombre de aquellos postulantes que hayan obtenido las tres más altas mayorías.

El Rector, conocida esta terna, podrá aprobar o rechazar a los candidatos seleccionados, pudiendo nombrar a cualquiera de los integrantes de la nómina, lo que será notificado al elegido por teléfono y por escrito por el Decano correspondiente.



El postulante que gane el concurso deberá someterse al proceso de jerarquización académica, según lo establecido en la resolución N°320 de 1993, mediante el cual se determinará su adscripción a la jerarquía que corresponda, luego de lo cual se le informará la fecha en que deba asumir funciones.

La Universidad se reserva el derecho de declarar desierto el concurso respecto del cargo si, a su juicio, los postulantes no reúnen los requisitos para desempeñarlo.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.




Prof. LUIS R. AGUILAR-BALDOMAR
SECRETARIO GENERAL

Prof. JAIME EUGENIO ESPINOSA ARAYA
RECTOR

/oma