



## **BASES DE CONCURSO PÚBLICO PARA CONTRATO DOCENTE DE LA FACULTAD DE QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

### **OBJETIVO**

Seleccionar personal docente por contrato a plazo determinado a fin de cubrir las plazas de la Facultad de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

### **BASE LEGAL**

- Constitución Política del Perú
- Ley 30220 – Ley Universitaria
- Ley del Procedimiento Administrativo General N° 27444
- Estatuto de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos vigente
- Decreto Supremo N° 208- 2017.EF
- Resolución Ministerial N° 207- 2017- MINEDU

### **RESPONSABLES**

- Facultad de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Comisión respectiva del proceso.

### **CONVOCATORIA**

Mediante la Resolución de Decanato N° 280/D-FQIQ/2017 del 31 de julio del 2017, se aprobó el Cuadro de Vacantes y el Cronograma para contrato Docente de la Facultad de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos a fin de cubrir las plazas de la Facultad de la Facultad de Química e Ingeniería Química e la UNMSM.

### **CONFORMIDAD DEL EXPEDIENTE**

Dentro del plazo señalado y para ser aceptado como inscrito, el o la postulante deberá presentar los documentos en el orden siguiente:

- a) Bases e inscripción al concurso de docentes por contrato a plazo determinado
- b) Hoja de vida debidamente documentada y foliada.
- c) Plaza prevista para la postulación (ANEXO 01)
- d) Solicitud de postulación (ANEXO 02)
- e) Certificado de salud física y mental expedido por el respectivo Centro de Salud Pública (MINSA, ESSALUD O CLINICA DE LA UNMSM)
- f) Certificados de antecedentes judiciales y penales.
- g) Declaración jurada de autenticidad de documentos (ANEXO 3).
- h) Declaración jurada de no estar inmerso en ninguna de las incompatibilidades establecidas en la Ley Universitaria, Estatuto de la UNMSM o sus normas conexas (ANEXO 4).



## Relación de plazas docentes para contrato a plazo determinado de la Facultad de Química e Ingeniería Química de la UNMSM - 2017

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE FISCOQUÍMICA

Nº DE PLAZA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	SUELDO TOTAL PERIODO DEL 15/08 AL 31/12/17 S/	REQUISITOS
02 TC 40	- FISCOQUÍMICA	12,631.17	- GRADO DE MAESTRO EN QUÍMICA
		29,514.18	- GRADO DE DOCTOR EN QUÍMICA
02 TP 20	- FISCOQUÍMICA	6,465.59	- GRADO DE MAESTRO EN QUÍMICA
		14,907.09	- GRADO DE DOCTOR EN QUÍMICA

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTACIÓN

Nº DE PLAZA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	SUELDO TOTAL POR PLAZA PERIODO DEL 15/08 AL 31/12/17 S/	REQUISITOS
02 TP 20	- QUÍMICA ANALÍTICA (TEORÍA Y PRÁCTICA), ANÁLISIS INSTRUMENTAL (TEORÍA Y PRÁCTICA)	6,465.59	- GRADO DE MAESTRO EN QUÍMICA, CON ESPECIALIDAD EN QUÍMICA ANALÍTICA
		14,907.09	- GRADO DE DOCTOR EN QUÍMICA, CON ESPECIALIDAD EN QUÍMICA ANALÍTICA

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE OPERACIONES UNITARIAS

Nº DE PLAZA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	SUELDO TOTAL POR PLAZA PERIODO DEL 15/08 AL 31/12/17 S/	REQUISITOS
01 TP 20	- FENÓMENOS DE TRANSPORTE	6,465.59	- GRADO DE MAESTRO EN INGENIERÍA QUÍMICA
		14,907.09	- GRADO DE DOCTOR EN INGENIERÍA QUÍMICA

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA INORGÁNICA

Nº DE PLAZA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	SUELDO TOTAL POR PLAZA PERIODO DEL 15/08 AL 31/12/17 S/	REQUISITOS
02 TP 20	- QUÍMICA INORGÁNICA	6,465.59	- GRADO DE MAESTRO EN QUÍMICA
		14,907.09	- GRADO DE DOCTOR EN QUÍMICA

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Nº DE PLAZA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	SUELDO TOTAL POR PLAZA PERIODO DEL 15/08 AL 31/12/17 S/	REQUISITOS
03 TP 20	- LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA A, AI	6,465.59	- GRADO DE MAESTRO EN QUÍMICA
		14,907.09	- GRADO DE DOCTOR EN QUÍMICA

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS

Nº DE PLAZA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	SUELDO TOTAL POR PLAZA PERIODO DEL 15/08 AL 31/12/17 S/	REQUISITOS
03 TP 20	- LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN, ESTADÍSTICA, PROCESAMIENTO DE MINERALES, GERENCIA EMPRESARIAL	6,465.59	- GRADO DE MAESTRO EN INGENIERÍA O AFINES A LA ESPECIALIDAD
		14,907.09	- GRADO DE DOCTOR EN INGENIERÍA O AFINES A LA ESPECIALIDAD

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE PROCESOS

Nº DE PLAZA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	SUELDO TOTAL POR PLAZA PERIODO DEL 15/08 AL 31/12/17 S/	REQUISITOS
02 TP 20	- RESISTENCIA DE MATERIALES, TESIS EN INGENIERÍA QUÍMICA, FIBRAS Y PROCESOS TEXTILES, MATERIALES DE INGENIERÍA	6,465.59	- GRADO DE MAESTRO EN INGENIERÍA QUÍMICA O AFINES A LA ESPECIALIDAD
		14,907.09	- GRADO DE DOCTOR EN INGENIERÍA QUÍMICA O AFINES A LA ESPECIALIDAD



## CRONOGRAMA CONCURSO PÚBLICO PARA CONTRATO DOCENTE A PLAZO DETERMINADO 2017 - II

FECHAS	FASES
Lunes 31 de julio al miércoles 2 de agosto.	Convocatoria pública Entrega de bases en la Unidad de Trámite documentario de la Facultad De 8:30 a 13:00 horas y 14:00 a 17:30 horas.
Jueves 3 al viernes 4 de agosto	Inscripción y presentación de expedientes en la Unidad de Trámite documentario de la Facultad De 8:30 a 13:00 horas y 14:00 a 17:30 horas.
Lunes 7 y martes 8 de agosto	Evaluación de la hoja de vida y entrevista a candidatos
Miércoles 9 de agosto	Resultados del Concurso y emisión de Resolución Decanal.
Jueves 10 de agosto	Presentación de Recursos de Apelación (resuelve el Decano)
Viernes 11 de agosto	Firma de contratos

## BASES E INSCRIPCIONES CONCURSO PÚBLICO PARA CONTRATO DOCENTE A PLAZO DETERMINADO 2017 - II

- Costo de bases** : S/ 100.00  
Banco Financiero Cuenta N° 000270016684  
Concepto de Pago: 072-337
- Entrega de bases** : Unidad de Trámite Documentario  
Facultad de Química e Ingeniería Química  
Ciudad Universitaria  
De 8:30 a 13:00 horas y 14:00 a 17:30 horas.
- Derecho de Inscripción** : S/ 200.00  
Banco Financiero Cuenta N° 000270016684  
Concepto de Pago: 072-337
- Entrega de expedientes** : Unidad de Trámite Documentario  
Facultad de Química e Ingeniería Química  
Ciudad Universitaria  
De 8:30 a 13:00 horas y 14:00 a 17:30 horas.

### SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

(Ver anexo 1)



## ANEXO 1

### FACULTAD DE QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA

#### ▪ DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE FISICOQUÍMICA

**PLAZA: 2 TC 40 H**

**PLAZA: 2 TP 20 H**

**ASIGNATURA: FISICOQUÍMICA**

#### SUMILLA

Gases reales y Estado Líquido.- Teoría cinético molecular de los gases.- Primera ley de la termodinámica y sus aplicaciones a sistemas químicos.- Segunda ley, Entropía y Tercera ley de la termodinámica.- Funciones termodinámicas, Potencial químico.- Mecánica estadística aplicada a la termodinámica.- Equilibrio de fases.- Soluciones no iónicas y electrolíticas.- Equilibrio químico.- Electroquímica.- Cinética química.- Fotoquímica y Química de superficie.

#### ▪ DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTACIÓN

**PLAZA: 2 TP 20 H**

**ASIGNATURA: QUÍMICA ANALÍTICA (TEORÍA Y PRÁCTICA)**

#### SUMILLA

Se impartirán conocimientos teóricos y prácticos para la comprensión de las reacciones que ocurren en el análisis químico inorgánico, que tendrán aplicaciones en el análisis cualitativo y cuantitativo clásico y que permitirá entender las reacciones que ocurren en los diversos procesos industriales inorgánicos.

Se revisan conceptos de la ley de acción de masas aplicados a reacciones analíticas en Sistemas Heterogéneos y Homogéneos para el entendimiento cabal de la Gravimetría y Volumetría. La evaluación de la calidad de los resultados mediante el tratamiento estadístico, para el aseguramiento de la calidad de los resultados analíticos. Asimismo, se describen las Técnicas de Muestreo para la obtención de una muestra representativa que es un factor fundamental en la calidad de los resultados analíticos. También se resolverán problemas, de interés analítico, para la complementación del curso.

**ASIGNATURA: ANÁLISIS INSTRUMENTAL (TEORÍA Y PRÁCTICA)**

#### SUMILLA

Se impartirán los fundamentos teóricos y prácticos de las Técnicas Instrumentales más comunes y de mayor uso como son las, Espectroscópicas: Espectroscopia de Absorción Molecular Ultravioleta-Visible e Infrarroja, y Espectroscopia de Absorción y Emisión Atómica.



Cromatográficas: Gases y HPLC (Cromatografía líquida de alta resolución).  
Electrométricas: Potenciometría, Electrogravimetría, Coulombimetría y Amperometría.

▪ **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE OPERACIONES UNITARIAS**

**PLAZA: 1 TP 20 H**

**ASIGNATURA: FENÓMENOS DE TRANSPORTE**

**SUMILLA**

Estudio de los procesos de transporte que comprende la dinámica de fluidos, transferencia de calor y la transferencia de materia.

▪ **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA INORGÁNICA**

**PLAZA: 2 TP 20 H**

**ASIGNATURA: QUÍMICA INORGÁNICA**

**SUMILLA**

El curso de química inorgánica I está basado en el estudio de los tópicos modernos de la química inorgánica, prestando especial atención al estudio de los aspectos teóricos de esta ciencia que nos permitirá entender mejor la naturaleza y el comportamiento electrónico y magnético de los elementos y sus compuestos químicos. En la primera parte del curso se hace un breve repaso sobre la naturaleza del enlace, estereoquímica de la molécula aislada, luego se hace un estudio sobre el comportamiento de los átomos y moléculas analizando con especial atención los diferentes sistemas ácidos – base y el sistema de disolución no acuosos. Al final del curso se hace un estudio detallado de la naturaleza de los enlaces por uno o tres electrones en las moléculas con diferencia de electrones, en general se hacen una visión panorámica de los polímeros inorgánicos más importantes.

▪ **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA ORGÁNICA**

**PLAZA: 3 TP 20 H**

**ASIGNATURA: LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA A, AI**

**SUMILLA**

En el laboratorio se desarrolla: Modelos moleculares e isomería, reactividad, recristalización, punto de ebullición y fusión, técnicas de destilación, extracción, cromatografía, hidrocarburos alifáticos y aromáticos. Alcoholes y fenoles. Aldehídos y Cetonas. Ácidos carboxílicos Derivados de ácido Síntesis de Aspirina Esterificación. Síntesis de colorantes, Jabones y detergentes Teñido de fibras textiles, Química de los hidratos de Carbono Polímeros Aminoácidos y proteínas.

En relación a la teoría, el curso comprende los conocimientos fundamentales de la Química Orgánica Moderna: Estructura, propiedades físicas, químicas, espectroscópicas, síntesis y aplicaciones de los compuestos orgánicos. Se desarrollará los mecanismos de reacción más importantes.



▪ **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS**

**PLAZA: 3 TP 20 H**

**ASIGNATURA: LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN**

**SUMILLA**

Conceptos de Hardware y software. Programas de utilidad. Herramientas de programación: pseudocódigo, diagramas de flujo y diagramas N-S. Desarrollo de algoritmos aplicados a ciencias. Conceptos de programación estructurada, estructuras lógicas: secuencia, decisión e iteración. Introducción a un lenguaje de programación de alto nivel vigente en el mercado.

**ASIGNATURA: ESTADISTICA**

**SUMILLA**

La ingeniería y la estadística. Distribución de frecuencias y sus gráficas. Medidas de tendencia central y dispersión. Probabilidades. Funciones de distribución de variables aleatorias discretas y continuas. Herramientas estadísticas de la calidad. Muestreo. Análisis de regresión y correlación.

**ASIGNATURA: GERENCIA EMPRESARIAL**

**SUMILLA**

La gestión empresarial. Introducción a las teorías de la administración. El proceso administrativo. La eficiencia y la eficacia. El comportamiento de la personas en las organizaciones. El liderazgo y la motivación. La competitividad. La visión estratégica empresarial.

▪ **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE PROCESOS**

**PLAZA: 2 TP 20 H**

**ASIGNATURA: RESISTENCIA DE MATERIALES**

**SUMILLA**

Tensión y compresión. Análisis de fatigas y deformaciones. Esfuerzo cortante y momento flector. Ecuaciones diferenciales de corte. Ley de Hooke, teoría elemental de la flexión de vigas, placas y depósitos de paredes delgadas. Presión interna y externa. Diseño de un tanque a presión. Normas y transmisiones, ejes, fajas, cadenas. Esfuerzos en tuberías. Esfuerzos térmicos. Introducción a la teoría del concreto reforzado. Diseño estructural elemental de interés en la ingeniería química. Estabilidad de chimeneas. Tanque elevado sobre armazón metálico. Diseño de cimientos de tanques y motores. Paredes de contención. Diseño de tolvas.



**ASIGNATURA: TESIS EN INGENIERIA QUÍMICA**

**SUMILLA**

La investigación científica y el método científico, técnicas generales del trabajo intelectual. Elección de temas de tesis, los sistemas de información y documentación, estudio particular de las fuentes de información. La documentación en la tesis y la investigación documentada relativa al contenido de la tesis, su presentación y defensa.

**ASIGNATURA: FIBRAS Y PROCESOS TEXTILES**

**SUMILLA**

Fenómenos fisicoquímicos, análisis de materia prima, descripción de máquinas, control de los procesos textiles que se presentan en la industria. Tratamiento de fibras textiles, cardado, hilado, teñido, estampado. Control de calidad del producto. Costo de producción. Ensayos básicos en el laboratorio.

**ASIGNATURA: MATERIALES DE INGENIERIA**

**SUMILLA**

Estructura atómica. Fuerzas atómicas e intermoleculares. Estructura de los sólidos. Transformaciones de fase y equilibrio de fase. Cinética y cristalización. Fenómenos de superficie. Metales, cerámica y materiales afines. Polímeros, propiedades electrónicas, propiedades magnéticas, propiedades térmicas, materiales compuestos. Corrosión.



## ANEXO 2

### SOLICITUD DE POSTULACIÓN

SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD.....

(Apellidos y nombres).....

identificado con DNI N.º ..... domiciliado en

.....

Me presento al concurso público para contrato docente a plazo determinado 2017-II convocado por la Facultad ..... a fin de postular a la plaza de docente contratado:

Jornada laboral 10 horas ( )

Jornada laboral 20 horas ( )

Jornada laboral 40 horas ( )

Especialidad:.....

Para el efecto adjunto:

- a) Hoja de vida documentada.
- b) Declaración jurada de autenticidad de documentos (ANEXO 3).
- c) Declaración Jurada (ANEXO 4).
- d) Certificado de salud física y mental expedido por el respectivo Centro de Salud Pública.
- e) Certificados de antecedentes judiciales y penales.

**Nota:** Los rubros d) y e) son obligatorios para los postulantes que alcanzaron una vacante y serán presentados a la firma del contrato.

**POR TANTO:**

Pido a usted señor Decano, admitir a trámite mi solicitud.

**OTRO SÍ DIGO:** Solicito a la Universidad que proceda a notificarme en el siguiente correo Electrónico:

.....

las resoluciones y citaciones que recaigan sobre el presente expediente, de conformidad con el numeral 20.1.2 del Artículo 20 de la Ley del Procedimiento Administrativo General Ley N.º 27444.

Fecha:

Firma:





### ANEXO 3

#### DECLARACIÓN JURADA SOBRE AUTENTICIDAD DE DOCUMENTOS

Por el presente documento, el/la que suscribe

.....,  
identificado con DNI N.º....., domiciliado en:  
.....,

**DECLARO BAJO JURAMENTO** que la documentación presentada es copia fiel de los originales,  
de cuya autenticidad doy fe.

Fecha:

Firma:



**ANEXO 4**

Por el presente documento, el/la que suscribe

....., identifica  
do con DNI N.º....., domiciliado en  
.....**DECLARO BAJO JURAMENTO,**

- 1. NO ESTAR INCURSO EN NINGUNA DE LAS INCOMPATIBILIDADES ESTABLECIDAS EN LA LEY UNIVERSITARIA, EL ESTATUTO DE LA UNIVERSIDAD O SUS NORMAS CONEXAS**
- 2. NO ESTAR IMPEDIDO PARA EL EJERCICIO DE LAS FUNCIONES PÚBLICAS Y DE TENER HÁBILES MIS DERECHOS CIVILES Y LABORALES**
- 3. NO HABER SIDO DESTITUIDO EN NINGUNA ENTIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**
- 4. NO ENCONTRARME INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS-REDAM, Ley N.º 28970**
- 5. NO HABER SIDO DESTITUÍDO, DESPEDIDO O HABÉRSELE RESUELTO CONTRATO POR FALTA ADMINISTRATIVA GRAVE, Ley N.º 26488**
- 6. NO HABER SIDO CONDENADO, SENTENCIADO O ESTAR PROCESADO JUDICIALMENTE POR LOS DELITOS DE TERRORISMO, APOLOGÍA DEL TERRORISMO, VIOLACION DE LA LIBERTAD SEXUAL Y TRÁFICO ILÍCITO DE DROGAS Ley N.º 29988**
- 7. NO HABER SIDO SANCIONADO POR INDECOPI POR HABER PLAGIADO UNA OBRA INTELECTUAL, MEDIANTE RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA CON CALIDAD DE COSA DECIDIDA**
- 8. NO HABER INCURRIDO EN DELITO DOLOSO EN AGRAVIO DE LA UNIVERSIDAD, DEBIDAMENTE SANCIONADO POR SENTENCIA JUDICIAL EN LA CONDICIÓN DE FIRME, CONSENTIDA O EJECUTORIADA**
  
- 9. CONOCER EL CÓDIGO DE ÉTICA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA**

Asimismo, declaro conocer las sanciones a que estoy expuesto en caso de prestar falso juramento.

Ciudad universitaria, de.....2017

Art. 32º - Ley 27444. En caso de comprobarse fraude, falsedad en la declaración o información presentada por el administrado, la entidad considerará no satisfecha la exigencia para todos sus efectos procediendo a comunicar el hecho para que se declare la nulidad del acto administrativo, imponga a quien haya empleado dicha declaración una multa, y de ser el caso comunicar al hecho al Ministerio Público para la denuncia correspondiente.

**FACULTAD DE QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA: CUADRO DE VACANTES PARA CONTRATO DOCENTE - SEMESTRE 2017-II**

NÚMERO DE PLAZAS	HORAS SEMANALES	DEPARTAMENTO ACADÉMICO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	REQUISITOS	PERIODO	CONTRATADO "A"	CONTRATADO "B"
						GRADO DE MAESTRO (Monto por cada plaza)	GRADO DE DOCTOR (Monto por cada plaza)
2	40 HORAS	FISICOQUÍMICA	FISICOQUÍMICA	GRADO DE MAESTRO O DOCTOR EN QUÍMICA	DEL 15 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017	12,631.17	29,514.18
2	20 HORAS			GRADO DE MAESTRO O DOCTOR EN QUÍMICA	DEL 15 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017	6,465.59	14,907.09
2	20 HORAS	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTACIÓN	QUÍMICA ANALÍTICA (TEORÍA Y PRÁCTICA), ANÁLISIS INSTRUMENTAL (TEORÍA Y PRÁCTICA)	GRADO DE MAESTRO O DOCTOR EN QUÍMICA, CON ESPECIALIDAD EN QUÍMICA ANALÍTICA	DEL 15 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017	6,465.59	14,907.09
1	20 HORAS	OPERACIONES UNITARIAS	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	GRADO DE MAESTRO O DOCTOR EN INGENIERIA QUÍMICA	DEL 15 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017	6,465.59	14,907.09
2	20 HORAS	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA	GRADO DE MAESTRO O DOCTOR EN QUÍMICA	DEL 15 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017	6,465.59	14,907.09
3	20 HORAS	QUÍMICA ORGÁNICA	LABORATORIO DE QUIMICA ORGÁNICA A, AI	GRADO DE MAESTRO O DOCTOR EN QUÍMICA	DEL 15 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017	6,465.59	14,907.09
3	20 HORAS	ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS	LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN, ESTADISTICA, GERENCIA EMPRESARIAL	GRADO DE MAESTRO O DOCTOR EN INGENIERIA O AFINES A LA ESPECIALIDAD	DEL 15 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017	6,465.59	14,907.09
2	20 HORAS	PROCESOS	RESISTENCIA DE MATERIALES, TESIS EN INGENIERIA QUÍMICA, FIBRAS Y PROCESOS TEXTILES, MATERIALES DE INGENIERIA	GRADO DE MAESTRO O DOCTOR EN INGENIERIA QUÍMICA O AFINES A LA ESPECIALIDAD	DEL 15 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017	6,465.59	14,907.09

Nota: Montos incluye aguinaldo de S/ 300.00 (Diciembre 2017), contribuciones (carga social) a favor de Essalud.