



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

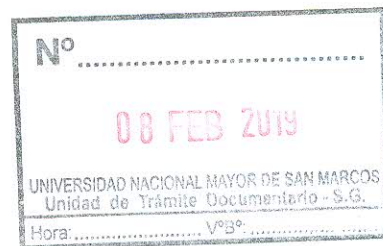
FACULTAD DE QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
Central: 619 7000 anexos 1202, 1203, 1205, 1206, 1207 Telefax: 1209, 1218
Ciudad Universitaria - Pabellón B - Calle Germán Amezaga N.º 375 - Lima 1

DECANATO

Oficio N.º 083/D-FQIQ/2019

Lima, 07 de febrero del 2019

Señora Mg.
MARTHA CAROLINA LINARES BARRANTES
Secretaria General de la UNMSM
Presente. -



Ref.: Oficio N.º 001-CU-19

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarla cordialmente a nombre de la Facultad de Química e Ingeniería Química y, a la vez, remitir adjunto la información respectiva en relación a los **Requerimientos para los Servicios de Laboratorio de Pregrado para la UNMSM correspondiente al Ejercicio 2019**, según se detalla:

- Cuadro N.º 01 : Información detallada
- Cuadro N.º 02 : Costo por curso de laboratorio
- Cuadro N.º 03 : Pérdida Anual – (Oficio N.º 289-VRAP-2018 y el Carta N.º 1527-2018-SUNEDU/ 02-13): Gratuidad de la enseñanza
- Cuadro N.º 04 : Requerimientos 2019 para los Laboratorios de Pregrado
Incluye Anexo N.º 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 y 08.
Asignación requerida 2019: S/ 642,000.00 (Condiciones limitadas en la enseñanza de cursos de laboratorios)

Se solicita la asignación anual presupuestal de Recursos Ordinarios para garantizar la calidad de enseñanza de los cursos de laboratorio que brinda la Facultad.

Agradeciendo la atención que brinde al presente documento, hago propicia la oportunidad para expresar los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente,


Dr. C.J. Alberto Garrido Schaeffer
Decano



Se adjunta:
Oficio N.º 289-VRAP-2018
Carta N.º 1527-2018-SUNEDU/ 02-13

REQUERIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE LABORATORIOS DE PREGRADO DE LA UNMSM

EJERCICIO 2019

CUADRO N° 01

INFORMACION DETALLADA

SERVICIO DE LABORATORIO DETALLE	SUMATORIA SEMESTRES I, II N° ALUMNOS MATRICULADOS
ALUMNOS DE E.P. QUÍMICA, INGENIERIA QUÍMICA, INGENIERIA AGROINDUSTRIAL	1,900
ALUMNOS DE OTRAS FACULTADES	1,650
ALUMNOS DE ESTUDIOS GENERALES (II Semestre)	1,800
TOTAL	5,350

DETALLE DE OTRAS FACULTADES	
FACULTAD	ESCUELAS PROFESIONALES
1. INGENIERIA INDUSTRIAL	Ingeniería Industrial
	Ingeniería Textil y Confecciones
	Ingeniería de Seguridad y Salud
2. CIENCIAS BIOLÓGICAS	Genética y Biotecnología
	Ciencias Biológicas
	Microbiología y Parasitología
3. CIENCIAS FÍSICAS	Mecánica de Fluidos
	Física
4. CIENCIAS MATEMÁTICAS	Matemática
	Estadística
	Investigación Operativa
5. LETRAS Y CIENCIAS HUMANAS	Computación Científica
6. EDUCACION	Conservación y Restauración
7. INGENIERIA ELECTRONICA Y ELECTRICA	Educación Secundaria
	Ingeniería Electrónica
	Ingeniería Biomédica
8. INGENIERIA GEOLÓGICA, MINERA METALURGICA Y GEOGRÁFICA	Ingeniería Eléctrica
	Ingeniería Geológica
	Ingeniería de Minas
9. INGENIERÍA DE SISTEMAS	Ingeniería Geográfica
	Ingeniería Metalúrgica
	Ingeniería Civil
	Ingeniería Ambiental
	Ingeniería de Telecomunicaciones
10. QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA	Ingeniería de Sistemas
	Ingeniería de Software
	Química
10 FACULTADES	Ingeniería Química
	Ingeniería Agroindustrial
	19 ESCUELAS



REQUERIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE LABORATORIOS DE PREGRADO DE LA UNMSM

EJERCICIO 2019

CUADRO N° 02

COSTO POR CURSO DE LABORATORIO

NOMBRE DEL LABORATORIO	POR ALUMNO PRÁCTICA POR SEMESTRE S/
1. LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA	600.00
2. LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA	400.00
3. LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL O INORGÁNICA	250.00
4. LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTACIÓN GENERAL O INORGÁNICA	250.00
COSTO ÓPTIMO POR PRÁCTICA(1)	600.00
COSTO MÍNIMO POR PRÁCTICA (2)	250.00
COSTO LIMITADO POR PRÁCTICA (3)	120.00

Nota: Generalmente un alumno lleva más de 2 prácticas

(1) Costo Óptimo: Incluye:**Práctica (2 alumnos)**

Productos químicos requeridos

Material de laboratorio requeridos

Servicio de mantenimiento de equipos

Servicio de mantenimiento de infraestructura de laboratorio

Servicios de reposición de equipos de laboratorios

(2) Costo Mínimo:**Práctica grupal (2-4 alumnos)**

Productos químicos mínimo

Material de laboratorio mínimo

Servicio de mantenimiento de equipos de laboratorio pequeños.

(3) Costo Limitado:**Práctica grupal (4-6 alumnos)**

Productos químicos

Material de laboratorio

Servicio de mantenimiento sólo de equipos principales.



