



Universidad Nacional de San Agustín
Casilla 23

Universidad Nacional de San Agustín
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
24 NOV 2008

Folio 3301
Recap. 1

RESOLUCIÓN RECTORAL Nro. 1572-2008

Arequipa, 2008 octubre 20.

VISTO.-

El Oficio Nro. 12/08-LCyEMC-IC, del Laboratorio de Concretos y Ensayos de Materiales de la Facultad de Ingeniería Civil, en el cual solicita la modificación del anexo de la Resolución Rectoral Nro. 376-2008.

CONSIDERANDO.-

Que, mediante Resolución Rectoral Nro. 376-2008, se determinó que el Laboratorio de Concretos y Ensayos de Materiales de la Facultad de Ingeniería Civil, brinda servicios en beneficio de la comunidad universitaria y público en general, aprobándose los requisitos y costos de tales servicios que se consignan en el anexo adjunto el cual forma parte de la mencionada resolución.

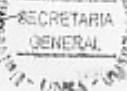
Que, por lo antes indicado y de conformidad con la autonomía universitaria establecida en el Art.18 de la Constitución Política del Estado concordante con los Arts.1 y 4 de la Ley Universitaria 23733 y con las atribuciones que dicha ley y el Estatuto de la UNSA le confieren al Rectorado.

SE RESUELVE.-

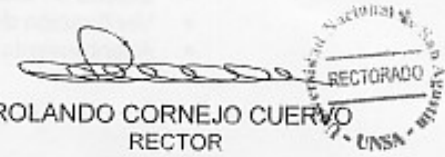
Modificar el anexo de la Resolución Rectoral Nro. 376-2008 de los servicios que presta el Laboratorio de Concretos y Ensayos de Materiales de la UNSA, cuyos requisitos y costos se establecen a continuación en el anexo que forma parte integrante presente resolución.

REGISTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.-

Dr. LEONCIO VALDIVIA TORRES
SECRETARIO GENERAL



Dr. ROLANDO CORNEJO CUERVO
RECTOR



cc: VRAC, VRAD, OUP-OM, Laboratorio de Concretos y Ensayos de Materiales - FIC, Instituto de Informática (Portal Institucional), OUE-Tesorería, OCI, ARCHIVO.



Universidad Nacional de San Agustín
Casilla 23

RESOLUCIÓN RECTORAL Nro. 1572-2008

ANEXO

1. ENSAYOS EN: AGREGADOS, CONCRETO, ALBAÑILERÍA, TUBOS DE CONCRETO, MADERA Y LOSETAS

- a. Llenado de Ficha Técnica.
- b. Muestra según sea el tipo de servicio.
- c. Factura o Boleta por derecho de pagos de ensayos:

AGREGADOS

▪ Peso unitario varillado	S/. 30.00
▪ Peso unitario suelto	S/. 20.00
▪ Porcentaje de absorción	S/. 20.00
▪ Contenido de humedad	S/. 15.00
▪ Peso específico y absorción (agregado grueso)	S/. 35.00
▪ Peso específico y absorción (agregado fino)	S/. 40.00
▪ Análisis granulométrico fino y grueso	S/. 30.00
▪ Granulometría hormigón	S/. 50.00
▪ Inalterabilidad por sulfato de magnesio	S/. 150.00
▪ Impurezas orgánicas	S/. 30.00
▪ Material mas fino que la malla # 200	S/. 20.00
▪ Partículas livianas (agregado fino)	varia
▪ Desgaste de abrasión (maquina de los angeles)	S/. 90.00
▪ Terrones de arcilla y partículas friables (ag. grueso)	S/. 50.00
▪ Terrones de arcilla y partículas friables (ag. fino)	S/. 25.00
▪ Modulo de fineza fino/grueso	S/. 40.00
▪ Muestreo de agregados	S/. 30.00

CONCRETOS

▪ Diseño de mezclas (incluye propiedades físicas)	S/. 330.00
▪ Diseño de mezclas c/aditivos (incluye propiedades físicas)	S/. 350.00
▪ Verificación de mezclas	S/. 150.00
▪ Asentamiento por el cono de abrams	S/. 15.00

Dr. LEONCIO VALEDIVA TORRES
SECRETARIO GENERAL



Dr. ROLANDO CORNEJO CUERVO
RECTOR





Universidad Nacional de San Agustín
Casilla 23

RESOLUCIÓN RECTORAL Nro. 1572-2008

▪ Exudación	S/. 30.00
▪ Compresión simple	S/. 9.00
▪ Tracción por compresión diametral	S/. 10.00
▪ Contenido de aire del concreto fresco	S/. 50.00
▪ Modulo de elasticidad estático	S/. 40.00
▪ Relación de Poisson	S/. 60.00
▪ Tenacidad en vigas	S/. 60.00
▪ Extracción y ensayo de testigos diamantinos 3"	S/. 110.00
▪ Extracción y ensayo de testigos diamantinos 4"	S/. 120.00
▪ Prueba por esclerómetro	S/. 50.00

ALBAÑILERIA

▪ Variación de dimensiones	S/. 6.00
▪ Alabeo	S/. 6.00
▪ Compresión de unidades de arcilla calcinada (ladrillo inc corte)	S/. 20.00
▪ Compresión de unidades de concreto bloques (inc. corte)	S/. 20.00
▪ Densidad	S/. 25.00
▪ Absorción	S/. 10.00
▪ Absorción máxima	S/. 20.00
▪ Succión	S/. 10.00
▪ Eflorescencia	S/. 30.00
▪ Porcentaje de vacío	S/. 10.00
▪ Resistencia a la compresión de albañilería (pilas)	S/. 25.00
▪ Compresión diagonal (muretes)	S/. 50.00

MADERA

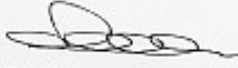
▪ Contenido de humedad	S/. 10.00
▪ Compresión simple paralela al grano	S/. 15.00
▪ Compresión simple perpendicular al grano	S/. 15.00


TUBOS DE CONCRETO

▪ Resistencia al aplastamiento (tres filos)	S/. 50.00
▪ Presión hidrostática (hidráulica)	S/. 50.00
▪ Ensayo de permeabilidad	S/. 40.00
▪ Tapa de buzón de concreto	S/. 50.00
▪ Ensayo de absorción	S/. 35.00


Dr. LEONCIO VALDÍA TORRES
SECRETARIO GENERAL




Dr. ROLANDO CORNEJO CUERVO
RECTOR






Universidad Nacional de San Agustín
Casilla 23


RESOLUCIÓN RECTORAL Nro. 1572-2008

LOSETAS

▪ Desgaste de abrasión	S/. 70.00
▪ Flexión	S/. 25.00
▪ Absorción total	S/. 20.00
▪ Absorción cara vista	S/. 20.00
▪ Impacto	S/. 20.00
▪ Corte de testigos	S/. 3.00


Dr. LEONCIO VALDIVIA TORRES
SECRETARIO GENERAL




Dr. ROLANDO CORNEJO CUERVO
RECTOR

