



# Resolución Directoral

Nº 021 -2013 DE/ENAMM

Callao, 25 ENE 2013

Visto el Memorandum Nº 020-2013/ADM, de fecha 21 de enero de 2013, cursado por el Jefe de la Oficina de Administración de la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau", y;

## CONSIDERANDO

Que, mediante Resolución Directoral Nº 234-2011 DE/ENAMM, de fecha 03 de agosto del 2011, se aprobó la Guía de Servicios de la entidad; estableciéndose en ésta los requisitos y costos correspondientes a los servicios que no son prestados en exclusividad, y/o que generalmente se brindan en condiciones de competencia con el sector privado, habiendo sido modificada mediante Resolución Directoral Nº 358-2011 DE/ENAMM, de fecha 29 de diciembre del 2011, Resolución Directoral 008-2012 DE/ENAMM, de fecha 08 de enero de 2012, Resolución Directoral 267-2012 DE/ENAMM, de fecha 25 de setiembre de 2012, y Resolución Directoral 016-2013 DE/ENAMM, de fecha 23 de enero de 2013;

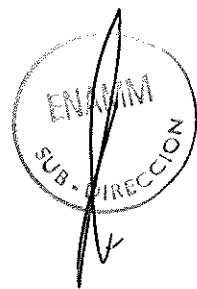
Que, de conformidad con la estructura de costos efectuada por la Oficina de Administración para incluir el costo del proceso de admisión del Programa Académico de Administración Marítima y Portuaria, el cual se desarrolla en este centro superior de estudios, situación que repercute en nuestras actividades de comercialización de bienes y servicios;

Que, el desarrollo de las actividades que desarrolla la entidad, implica el cumplimiento de sus objetivos y metas institucionales, sin implicar riesgo alguno de deterioro del equipamiento e infraestructura física en perjuicio del patrimonio del Estado;

Que, en consecuencia, es necesario modificar la Guía de Servicios de la entidad;

Estando a lo propuesto, y con la opinión favorable del Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica.

**SE RESUELVE:**

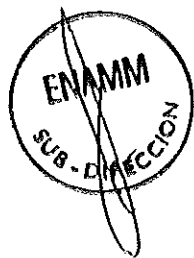


**ARTÍCULO PRIMERO.-** MODIFICAR la Guía de Servicios de la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau", aprobada mediante Resolución Directoral N° 234-2011 DE/ENAMM, de fecha 03 de agosto del 2011 y modificada mediante Resolución Directoral N° 358-2011 DE/ENAMM, de fecha 29 de diciembre del 2011, Resolución Directoral 008-2012 DE/ENAMM, de fecha 08 de enero de 2012, Resolución Directoral 267-2012 DE/ENAMM, de fecha 25 de setiembre de 2012, y Resolución Directoral 016-2013 DE/ENAMM, de fecha 23 de enero de 2013, en los rubros correspondientes a preparación pre profesional, régimen externado de estudios, incluyendo el costo del proceso de admisión del Programa Académico de Administración Marítima y Portuaria, según el documento que en nueve (09) folios y como anexo forma parte integrante de la presente resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** ENCARGAR a la Oficina de Administración, la publicación de la modificación aprobada mediante la presente resolución en el Diario Oficial "El Peruano".

Regístrese, comuníquese y publíquese.

Capitán de Navío  
Director de la Escuela Nacional de  
Marina Mercante "Almirante Miguel Grau"  
Eduardo COCHELLA Maldonado  
00802281

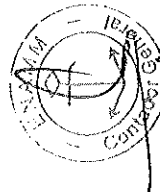




# I. CALCULO DE COSTO DIRECTO IDENTIFICABLE CALCULO DE COSTOS POR IDENTIFICACION DIRECTA

ANEXO 1  
 COSTO DE PERSONAL DIRECTO

| DENOMINACION DEL OBJETO DE COSTO                                                                                              |              |                                                       |                                 |                    |                      |                            |                                          |                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------|--|
| INSCRIPCION AL CONCURSO DE ADMISION EN LAS CARRERAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACION MARITIMA Y PORTUARIA O DE MARINA MERCANTE |              |                                                       |                                 |                    |                      |                            |                                          |                           |  |
| DENOMINACION DEL CENTRO DE ACTIVIDAD RESPONSABLE                                                                              |              |                                                       |                                 |                    |                      |                            |                                          |                           |  |
| ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE - ALMIRANTE MIGUEL GRAU                                                                   |              |                                                       |                                 |                    |                      |                            |                                          |                           |  |
| Centro de actividad                                                                                                           | Actividad N° | Descripción de la actividad                           | Corpo                           | Escala de Ingresos | Cantidad de personas | Tiempo por actividad (min) | Costo de personal directo por minuto     | Costo total               |  |
|                                                                                                                               |              |                                                       |                                 |                    | $C_p$                | $T_t = C_p \times T_c$     | $C_{Pm}$                                 | $CTP = T_t \times C_{Pm}$ |  |
| Dirección Académica                                                                                                           | 1            | Programa apertura de admisión                         | Director Académico              | 3,840              | 1                    | 240                        | 0.30                                     | 71.15                     |  |
| Secretaría Académica Pregrado                                                                                                 | 2            | Informa, registra datos, emite recibo                 | Secretaría Académica Pregrado   | 1,860              | 1                    | 120                        | 0.15                                     | 17.59                     |  |
| Tesorería                                                                                                                     | 3            | Emite, registra, recibo de caja entrega al interesado | Auxiliar de Tesorería           | 1,860              | 2                    | 30                         | 0.15                                     | 8.79                      |  |
| Asistencia Académica Pregrado                                                                                                 | 4            | Ingreso expediente y crea código de postulante        | Asistente Académico - Pre Grado | 1,860              | 1                    | 150                        | 0.15                                     | 21.99                     |  |
| Apoyo Técnico                                                                                                                 | 5            | Chequea banco de preguntas                            | Destacado técnico               | 1,000              | 1                    | 320                        | 0.07                                     | 22.22                     |  |
| Coordinación Académica                                                                                                        | 6            | Coordina y supervisa todo el proceso                  | Coordinador Académico           | 2,500              | 2                    | 240                        | 0.18                                     | 85.27                     |  |
| Informática                                                                                                                   | 7            | Registra los resultados en cada proceso               | Jefe de Informática             | 2,000              | 1                    | 180                        | 0.14                                     | 25.73                     |  |
|                                                                                                                               |              |                                                       |                                 |                    |                      | Tiempo por Producción      | Costo de personal directo por producción |                           |  |
|                                                                                                                               |              |                                                       |                                 |                    |                      | 1,550                      |                                          | 252.74                    |  |



**I. CALCULO DE COSTO DIRECTO IDENTIFICABLE**  
**CALCULO DE COSTOS POR IDENTIFICACION DIRECTA**  
**ANEXO 2**  
**COSTO DE LOS MATERIALES FUNGIBLES**

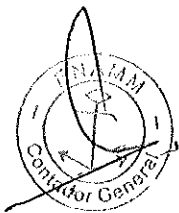
**DENOMINACION DEL OBJETO DE COSTO**

**INSCRIPCIÓN AL CONCURSO DE ADMISIÓN EN LAS CARRERAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA O DE MARINA MERCANTE**

**DENOMINACION DEL CENTRO DE ACTIVIDAD RESPONSABLE**

**ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"**

| Centro de actividad           | Actividad N° | Descripción del material     | Unidad de medida | Cantidad | Costo unitario                            | Costo total  |
|-------------------------------|--------------|------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------|--------------|
|                               |              |                              |                  | Cm       | Cu                                        | Cm = Cm x Cu |
| Díreccon Académíca            | 1            | Papel bond A4                | Unidad           | 1.000    | 0.015                                     | 0.015        |
|                               |              | Papel Químíco pre Impresa    | Unidad           | 0.000    | 0.600                                     | 0.000        |
|                               |              | Grapas                       | Unidad           | 0.000    | 0.010                                     | 0.000        |
|                               |              | Papel especial para Diplomas | Unidad           | 0.000    | 2.500                                     | 0.000        |
|                               |              | Tríptícos de Orientación     | Unidad           | 1.000    | 0.250                                     | 0.250        |
| Secretaría Académíca Pregrado | 2            | Papel bond A4                | Unidad           | 0.000    | 0.015                                     | 0.000        |
|                               |              | Papel Químíco pre Impresa    | Unidad           | 3.000    | 0.600                                     | 1.800        |
|                               |              | Grapas                       | Unidad           | 2.000    | 0.010                                     | 0.020        |
|                               |              | Papel especial para Diplomas | Unidad           | 0.000    | 2.500                                     | 0.000        |
|                               |              | Tríptícos de Orientación     | Unidad           | 0.000    | 0.250                                     | 0.000        |
| Tesorería                     | 3            | Papel bond A4                | Unidad           | 0.000    | 0.015                                     | 0.000        |
|                               |              | Papel Químíco pre Impresa    | Unidad           | 0.000    | 0.600                                     | 0.000        |
|                               |              | Grapas                       | Unidad           | 0.000    | 0.010                                     | 0.000        |
|                               |              | Papel especial para Diplomas | Unidad           | 0.000    | 2.500                                     | 0.000        |
|                               |              | Tríptícos de Orientación     | Unidad           | 0.000    | 0.250                                     | 0.000        |
| Asistencia Académíca Pregrado | 4            | Papel bond A4                | Unidad           | 6.000    | 0.015                                     | 0.090        |
|                               |              | Papel Químíco pre Impresa    | Unidad           | 0.000    | 0.600                                     | 0.000        |
|                               |              | Grapas                       | Unidad           | 3.000    | 0.010                                     | 0.030        |
|                               |              | Papel especial para Diplomas | Unidad           | 0.000    | 2.500                                     | 0.000        |
|                               |              | Tríptícos de Orientación     | Unidad           | 0.000    | 0.250                                     | 0.000        |
| Apoyo Técnico                 | 5            | Papel bond A4                | Unidad           | 2.000    | 0.015                                     | 0.030        |
|                               |              | Papel Químíco pre Impresa    | Unidad           | 0.000    | 0.600                                     | 0.000        |
|                               |              | Grapas                       | Unidad           | 0.000    | 0.010                                     | 0.000        |
|                               |              | Papel especial para Diplomas | Unidad           | 0.000    | 2.500                                     | 0.000        |
|                               |              | Tríptícos de Orientación     | Unidad           | 0.000    | 0.250                                     | 0.000        |
| Coordinación Académíca        | 6            | Papel bond A4                | Unidad           | 0.000    | 0.015                                     | 0.000        |
|                               |              | Papel Químíco pre Impresa    | Unidad           | 0.000    | 0.600                                     | 0.000        |
|                               |              | Grapas                       | Unidad           | 0.000    | 0.010                                     | 0.000        |
|                               |              | Papel especial para Diplomas | Unidad           | 0.000    | 2.500                                     | 0.000        |
|                               |              | Tríptícos de Orientación     | Unidad           | 0.000    | 0.250                                     | 0.000        |
| Informática                   | 7            | Papel bond A4                | Unidad           | 0.000    | 0.015                                     | 0.000        |
|                               |              | Papel Químíco pre Impresa    | Unidad           | 0.000    | 0.600                                     | 0.000        |
|                               |              | Grapas                       | Unidad           | 0.000    | 0.010                                     | 0.000        |
|                               |              | Papel especial para Diplomas | Unidad           | 0.000    | 2.500                                     | 0.000        |
|                               |              | Tríptícos de Orientación     | Unidad           | 0.000    | 0.250                                     | 0.000        |
|                               |              |                              |                  |          | Costo de material fungible por prestación | 2.24         |



# I. CALCULO DE COSTO DIRECTO IDENTIFICABLE CALCULO DE COSTOS POR IDENTIFICACION DIRECTA

ANEXO 3  
COSTO DE SERVICIO DIRECTO IDENTIFICABLE

## DENOMINACION DEL OBJETO DE COSTO

INSCRIPCIÓN AL CONCURSO DE ADMISIÓN EN LAS CARRERAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA O DE MARINA MERCANTE

## DENOMINACION DEL CENTRO DE ACTIVIDAD RESPONSABLE

ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"

| Centro de Actividad | Actividad N° | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario                                            | Costo Total |
|---------------------|--------------|--------------------------|------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-------------|
|                     |              |                          |                  | CS       | Cu                                                        | CTS         |
|                     |              |                          |                  |          |                                                           | 0.00        |
|                     |              |                          |                  |          | Costo de servicio de tercero identificable por prestación | 0.00        |



II. CALCULO DE COSTO DIRECTO NO IDENTIFICABLE  
 CALCULO DE COSTO POR IDENTIFICACION MEDIANTE INDUCTORES  
 ANEXO 4  
 COSTO DE MATERIAL NO FUNGIBLE

| DENOMINACION DEL OBJETO DE COSTO                                                                                              |                  |                                                                  |                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| INSCRIPCION AL CONCURSO DE ADMISION EN LAS CARRERAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACION MARITIMA Y PORTUARIA O DE MARINA MERCANTE |                  |                                                                  |                             |                                                      |
| DENOMINACION DEL CENTRO DE ACTIVIDAD RESPONSABLE                                                                              |                  |                                                                  |                             |                                                      |
| ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ADMIRANTE MIGUEL GRAU"                                                                   |                  |                                                                  |                             |                                                      |
| Elemento de Costo                                                                                                             | Unidad de Medida | Proporcion Anual Identificada al<br>Precedimiento<br>XCECoc / Cu | Costo Unitario (\$/.)<br>Cu | Costo Anual Identificado al Precedimiento (\$/.) (*) |
| Lapicero                                                                                                                      | Unidad           | 21.19                                                            | 2.100                       | 44.49                                                |
| Cuaderno de cargos                                                                                                            | Unidad           | 2.38                                                             | 6.000                       | 14.28                                                |
| Engrapador                                                                                                                    | Unidad           | 1.16                                                             | 35.000                      | 40.61                                                |
| Toner                                                                                                                         | Unidad           | 1.62                                                             | 190.000                     | 308.58                                               |
| Tampón                                                                                                                        | Unidad           | 0.76                                                             | 6.000                       | 4.56                                                 |
| Sello                                                                                                                         | Unidad           | 0.76                                                             | 15.000                      | 11.41                                                |
| Total Material No Fungible                                                                                                    |                  |                                                                  |                             | 423.92                                               |
| Promedio prestaciones Anual                                                                                                   |                  |                                                                  |                             | 400                                                  |
| Costo por Prestación                                                                                                          |                  |                                                                  |                             | 1.060                                                |

(\*) La sumatoria solo se realiza entre los costos asociados al elemento de costo respectivo



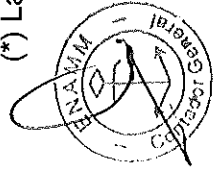
**ANEXO 5**  
**COSTO DE SERVICIOS DE TERCEROS**

**INSCRIPCIÓN AL CONCURSO DE ADMISIÓN EN LAS CARRERAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA O DE**

**ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE “ALMIRANTE MIGUEL GRAU”**

[illegible]

(\*) La sumatoria solo se realiza entre los costos asociados al elemento de costo respectivo

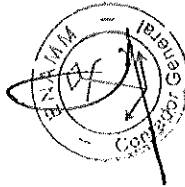


## II. CALCULO DE COSTO DIRECTO NO IDENTIFICABLE CALCULO DE COSTO POR IDENTIFICACION MEDIANTE INDUCTORES

### ANEXO 6 COSTO DE DEPRECIACION DE ACTIVOS Y AMORTIZACION DE INTANGIBLES

| DENOMINACION DEL OBJETO DE COSTO                                                                                              |                  |                                                |                      |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| INSCRIPCION AL CONCURSO DE ADMISION EN LAS CARRERAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACION MARITIMA Y PORTUARIA O DE MARINA MERCANTE |                  |                                                |                      |                                                 |
| DENOMINACION DEL CENTRO DE ACTIVIDAD RESPONSABLE                                                                              |                  |                                                |                      |                                                 |
| ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"                                                                   |                  |                                                |                      |                                                 |
| Elemento de Costo                                                                                                             | Unidad de Medida | Proporcion Anual Identificada al Procedimiento | Costo Unitario (S/.) | Costo Anual Identificado al Procedimiento (S/.) |
| Escritorio                                                                                                                    | UNIDAD           | $\sum \text{CECoc} / \text{Cu}$<br>0.662708    | Cu<br>60.00          | $\sum \text{CECoc}$<br>39.76                    |
| Computadora                                                                                                                   | UNIDAD           | 0.662708                                       | 625.00               | 414.19                                          |
| Impresora Laser Jet                                                                                                           | UNIDAD           | 0.516535                                       | 87.50                | 45.20                                           |
|                                                                                                                               |                  | Total Depreciacion y amortizacion              |                      | 499.15                                          |
|                                                                                                                               |                  | Promedio Prestaciones Anual                    |                      | 400                                             |
|                                                                                                                               |                  | Costo por Prestacion                           |                      | 1.25                                            |

(\*) La sumatoria solo se realiza entre los costos asociados al elemento de costo respectivo

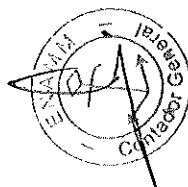


**II. CALCULO DE COSTO DIRECTO NO IDENTIFICABLE  
CALCULO DE COSTO POR IDENTIFICACION MEDIANTE INDUCTORES**

COSTO FIJO

| DENOMINACION DEL OBJETO DE COSTO                                                                                              |                  |                                                                |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| INSCRIPCION AL CONCURSO DE ADMISION EN LAS CARRERAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACION MARITIMA Y PORTUARIA O DE MARINA MERCANTE |                  |                                                                |                             |
| DENOMINACION DEL CENTRO DE ACTIVIDAD RESPONSABLE                                                                              |                  |                                                                |                             |
| ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"                                                                   |                  |                                                                |                             |
| Elemento de Costo                                                                                                             | Unidad de Medida | Proporcion Anual Identificada al Procedimiento<br>Σ CECoc / Cu | Costo Unitario (S/.)<br>Cu  |
| Energia eléctrica                                                                                                             | Servicio         |                                                                | 9,000.00                    |
| Internet                                                                                                                      | Servicio         |                                                                | 3,100.00                    |
| Telefonia                                                                                                                     | Servicio         |                                                                | 181.27                      |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | 2,000.00                    |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | Total Costo Fijo            |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | Promedio Prestaciones Anual |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | Costo por Prestación        |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | Σ CECoc                     |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | 526.27                      |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | 181.27                      |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | 256.53                      |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | 964.07                      |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | 400                         |
|                                                                                                                               |                  |                                                                | 2.41                        |

(\*) La sumatoria solo se realiza entre los costos asociados al elemento de costo respectivo



|                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL<br>PROCESO DE:                                                                                         | Escuela Nacional de<br>Marina Mercante<br>"Almirante Miguel<br>Grau"- ENAM |
|                                                                                   | INSCRIPCIÓN AL CONCURSO DE ADMISIÓN EN LAS<br>CARRERAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACIÓN<br>MARÍTIMA Y PORTUARIA O DE MARINA MERCANTE |                                                                            |

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Costo de personal directo               | 252.74        |
| Costo de material fungible              | 2.24          |
| Costo de servicio directo identificable | 0.00          |
| Costo de material no fungible           | 1.06          |
| Costo de servicio de terceros           | 0.00          |
| Costo de Depreciación y Amortización    | 1.25          |
| Costos fijos                            | 2.41          |
| <b>COSTO UNITARIO (S/.)</b>             | <b>259.70</b> |

#### RESUMEN

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| PRECIO TOTAL POR ALUMNO | S/.260 |
| PRECIO DEL PROSPECTO    | S/.55  |

