



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CONSEJO DIRECTIVO DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

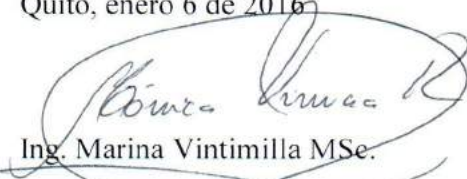
CONVOCATORIA # 01

Se convoca a la sesión ordinaria a los señores Miembros del Consejo Directivo de la ESFOT, para el 7 de enero de 2016 a las 11:00 en la Sala de Sesiones de Consejo.

ORDEN DEL DIA

1. Lectura del acta del 10 de diciembre de 2015
2. Resultados de Autoevaluación de Pruebas de Aptitud Específicas y Genéricas
3. Autoevaluación de carreras
4. Exámenes Complexivos
- 3.5. Plan de Mejoras ESFOT
6. Varios

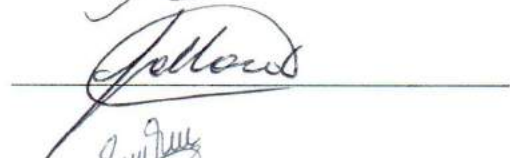
Quito, enero 6 de 2016

x 
Ing. Marina Vintimilla MSe.
DIRECTORA (E)

ING. MÓNICA VINUEZA



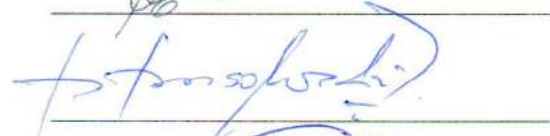
ING. CÉSAR GALLARDO



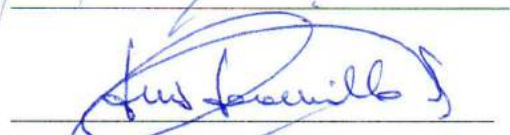
ING. DIANA MARTÍNEZ



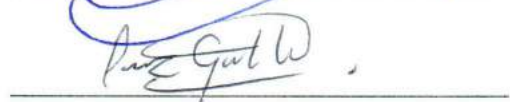
ING. ALFONSO BOADA



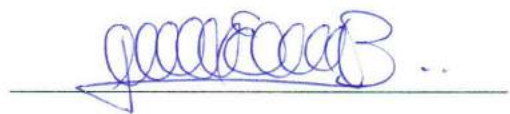
ING. LUIS JARAMILLO



SR. DANIEL PÉREZ (Invitado)



ING. GLORIA ERAZO (invitada)





ESCUELA DE FORMACION DE TECNOLOGOS
ASISTENCIA A CONSEJO DIRECTIVO
Del 7 de enero de 2016

ING. MARINA VINTIMILLA

ING. MÓNICA VINUEZA

ING. CÉSAR GALLARDO

ING. DIANA MARTÍNEZ

ING. ALFONSO BOADA

ING. LUIS JARAMILLO

SR. DANIEL PÉREZ (Invitado)

ING. GLORIA ERAZO (invitada)

Elena C.



ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNOLOGOS

7 de enero de 2016

El día jueves 7 de enero de 2016 a las 11h16, se instala la sesión ordinaria con la presencia de la señora Directora Encargada, Ing. Marina Vintimilla quien la preside, Ing. Mónica Vinuesa Subdirectora Encargada, Ing. César Gallardo Profesor Representante de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Ing. Alfonso Boada Profesor Representante de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Ing. Luis Jaramillo, Profesor Representante de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental, Ing. Diana Martínez, Profesora Representante de la Facultad de Ingeniería Eléctrica e Ingeniera Gloria Erazo, profesora invitada.

ORDEN DEL DIA:

1. Lectura del acta del 10 de diciembre de 2015
2. Resultados de Autoevaluación de Pruebas de Aptitud Específicas y Genéricas
3. Autoevaluación de carreras
4. Exámenes Complejos
5. Plan de Mejoras ESFOT
6. Varios

A pedido de la Ingeniera Marina Vintimilla, se modifica el Orden del Día y se unifica los puntos 3 y 5 para ser tratados en un solo contexto.

1. Se da lectura al acta del 10 de diciembre de 2015, y se aprueba con las modificaciones solicitadas.

2. Resultados de Autoevaluación de Pruebas de Aptitud Específicas y Genéricas

La Ingeniera Marina Vintimilla informa los resultados de las pruebas Específicas 2015-A y Genéricas 2015-A y 2015-B, mismas que están con bajo porcentaje en relación a las otras facultades. Consejo resuelve:

Publicar las áreas - materias - temas que se tomarán en las pruebas de autoevaluación específicas 2015-B.

Publicar por carrera el nombre y apellido del estudiante con la nota obtenida.

Publicar un cuadro GAR-ESFOT de carrera con los mejores puntajes.

Solicitar al Departamento de Curso de nivelación, encargado de desarrollar el proceso de pruebas de autoevaluación genéricas de la EPN, se elabore para el 2016-A, un examen genérico exclusivo para Tecnólogos.

3. Autoevaluación de carreras y Plan de Mejoras ESFOT

La Ingeniera Gloria Erazo expone el informe final de Autoevaluación de Carreras de la ESFOT, que se realizó durante el mes de septiembre del 2015.

La información es entregada a los Coordinadores quienes deberán proponer en base al informe y otros factores un plan de mejoras por carrera.

Se esperará las directrices institucionales para continuar el proceso.

Se propone un formato interno para presentar el informe de autoevaluación por carrera, que facilite realizar en forma efectiva el seguimiento y en base al mismo elaborar el Plan de Mejoras ESFOT.

4. Exámenes Complejos

Las clases de refuerzo de conocimientos se desarrollarán del 18 al 22 de enero de 2016, para los estudiantes de la Unidad de Titulación Especial y estudiantes que terminaron la malla curricular hasta noviembre de 2008, que se han inscrito en Examen Complejo.

El currículo académico de cada estudiante deberá estar debidamente depurado.

5. Varios

No se trata este punto.

Se levanta la sesión a las 13:07'



Ing. Marina Vintimilla, Msc.
Directora



Elena Castellano
Secretaria

Carrera	Nº de estudiantes	Promedio de C.verb/40	Promedio de C.Mat./40	Promedio de C.Abst./20	Promedio de Total/100
Física	33	27,9	29,7	13,9	71,5
Ing. Matemática	32	27,4	27,6	14,9	69,9
Mecánica	190	26,7	25,7	15,0	67,4
Petróleos	130	26,2	25,2	15,4	66,8
Química	124	26,9	25,4	13,8	66,1
Control	227	26,3	26,2	13,5	66,0
Civil	111	26,5	24,9	14,3	65,8
Telecomunicaciones	181	25,8	25,2	14,4	65,3
Agroindustrial	54	27,0	23,3	14,4	64,6
Redes	107	26,6	22,8	13,9	63,4
Geología	53	25,7	22,4	15,1	63,2
Eléctrica	177	25,0	24,9	13,2	63,1
Ambiental	104	26,9	22,1	14,0	63,0
Sistemas	109	25,4	20,1	14,4	59,9
Econ-financ	79	26,0	19,4	12,7	58,1
Empresarial	81	25,9	18,1	12,4	56,4
Tec.anal,sist.inf	19	24,7	15,0	13,9	53,6
Tec.electrom	35	24,0	16,4	12,3	52,7
Tec.elec y tel	43	22,3	17,1	13,0	52,4
Tec.saneam.amb	6	24,0	15,2	9,8	49,0
Total general	1895	26,1	23,7	14,0	63,8

RESULTADO PRUEBAS G¹ENERICAS 2015-A

Carrera	Nº de estudiantes	Promedio	Promedio de c.verbal	Promedio de c.matem.	Promedio de abstrac
Solucion	1	100,0	40,0	40,0	20,0
Econ-finan	4	67,5	28,0	25,8	13,8
Ing.Matematica-Fisica	4	67,5	28,3	23,0	16,3
Mecanica	13	67,4	27,5	24,7	15,2
Civil-Ambiental	19	65,2	26,2	25,2	13,8
Empresarial	7	63,6	27,1	21,0	15,4
Quim-Agroin	17	60,3	26,8	23,6	9,9
Electrica-Electronica	21	59,6	27,0	19,5	13,1
Geologia-Petroleos	15	59,2	26,3	19,9	13,1
Tecnologias	21	50,0	23,1	15,4	11,6
Sistemas	8	48,1	21,6	14,6	11,9
Total general	130	60,0	26,0	21,0	13,0

RESULTADO PRUEBAS GENÉRICAS 2015-A (ATRASADOS)



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA



Memorando Nro. EPN-DFB-2016-0003-M

Quito, 05 de enero de 2016

PARA: M.Sc. Nathalia Teresa Valencia Bonilla
Subdecana - Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental (E)

PhD. Cristian Patricio Santacruz Terán
Subdecano Encargado - Facultad de Ciencias

M.Sc. Carlos Alfonso Herrera Muñoz
Subdecano - Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

PhD. Jenny Gabriela Torres Olmedo
Subdecana (e)

M.Sc. Eliana Fernanda Jimenez Alvaro
Subdecana (E) - Facultad de Geología y Petróleos

M.Sc. Mario Germán Granja Ramírez
Subdecano

MSc. Omar Fernando Bonilla Hidalgo
Subdecano - Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria

Ing. Efrén Patricio Galarraga Soto
Subdecano - Facultad de Ciencias Administrativas

M.Sc. Mónica De Lourdes Vinuesa Rhor
Subdirectora - Escuela de Formación de Tecnólogos

PhD. Alvaro Gonzalo Aguinaga Barragán
Decano

PhD. Jesús Játiva Ibarra
Decano

Dr. Klever Efraín Naranjo Borja
Decano - Facultad de Ciencias Administrativas

PhD. Myriam Beatriz Hernández Álvarez
Decano

PhD. Ernesto Hale de la Torre Chauvin
Decano - Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria

PhD. Marcos Joshua Villacís Erazo
Decano - Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental (E)

PhD. Marco Vinicio Calahorrano Recalde
Decano

Dra. Isabél Carolina Bernal Carrera
Decana (E) - Facultad de Geología y Petróleos

MSc. Luz Marina Vintimilla Jaramillo
Directora

ASUNTO: RESULTADOS EXÁMENES DE COMPETENCIAS GENERALES

Campus Politécnico "José Rubén Orellana Ricaurte"

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253 Teléfono: (02) 250 7144 Correo electrónico: departamento.formacion.basica@epn.edu.ec

Quito - Ecuador



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA



Memorando Nro. EPN-DFB-2016-0003-M

Quito, 05 de enero de 2016

De mi consideración:

Adjunto al presente encontrarán los resultados y lista de estudiantes que no rindieron los Exámenes de Competencias Generales.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Luis Enrique Gutierrez Garcia
JEFE - DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA (E)

Anexos: Resultados y estudiantes que no rindieron los Exámenes
- anexo 2 resultados co.xlsx
- anexo 3 faltan.xlsx

mv

Campus Politécnico "José Rubén Orellana Ricaurte"

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253 Teléfono: (02) 250 7144 Correo electrónico: departamento.formacion.basica@epn.edu.ec

Quito - Ecuador

2/2

falta N°	GRUPCARRERA	NOMBRE	CEDULA
5	34 GR3 FÍSICA	ANDRADE CARVAJAL WILSON DANIEL	1719864769
9	35 GR3 FÍSICA	ARIAS MENDEZ GABRIELA LILIANA	1723874531
11	36 GR3 FÍSICA	ARROYO HUERTA DARIO ESTEBAN	1717630964
14	850 GR30 INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y REDES DE INFORMACIÓN	BOLAÑOS VELASCO JUAN CARLOS	401424486
16	3 GR1 INGENIERÍA MATEMÁTICA	BRAVO ALBARRACIN LUIS JAVIER	1713796173
22	1377 GR44 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	CANGUI MARTINEZ EDWIN ROLANDO	1724424609
23	583 GR22 INGENIERÍA ELÉCTRICA	CARBO CHIMBORAZO DANIEL VLADIMIR	1712978970
24	5 GR1 INGENIERÍA MATEMÁTICA	CARDENAS CARDENAS JAIME OSWALDO	1400487615
25	82 GR4 INGENIERÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS	CARDENAS IBUJES HERNAN VICENTE	1804063392
31	345 GR14 INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN	CHIPANTASI JARA WILSON SANTIAGO	1724387533
33	595 GR22 INGENIERÍA ELÉCTRICA	COELLO TAPIA VLADIMIR ROBERTO	1706274360
35	40 GR3 FÍSICA	CORREGIDOR MALDONADO JAVIER ROLANDO	1719038612
36	1384 GR44 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	CUESTAS FLORES LUIS ANDRES	1721763041
38	42 GR3 FÍSICA	DIAZ BUSTAMANTE JOSE CAMILO	1718835588
42	746 GR27 INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	ERAZO NARVAEZ DIEGO ANDRES	1600494817
43	969 GR32 INGENIERÍA MECÁNICA	ESPINOSA SALGUERO WLADIMIR SEBASTIAN	1716178049
44	1226 GR39 INGENIERÍA QUÍMICA	ESPINOZA ASTUDILLO DIEGO ANDRES	1104555105
46	471 GR19 INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y CONTROL	FARINANGO QUISHPE EDGAR GERARDO	1716530306
48	1390 GR44 TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	FLORES PALAQUIBAY EDWIN ORLANDO	1723647192
50	753 GR27 INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	GALARZA ZURITA GIOVANNY PAUL	1717736043
53	1349 GR43 TECNOLOGÍA ELECTROMECAÁNICA	GUAMAN MOLINA JOSE DAVID	1722693718
54	1350 GR43 TECNOLOGÍA ELECTROMECAÁNICA	GUERRA BASTIDAS GANDHY VLADIMIR	401622238
56	360 GR14 INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN	HERRERA LEON ERNESTO XAVIER	1725032583
57	47 GR3 FÍSICA	IZA WONG ANGELA MAYLEE	1206361279
58	1241 GR39 INGENIERÍA QUÍMICA	JIMENEZ POZO CARLOS AUGUSTO	1722642335
61	492 GR19 INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y CONTROL	LOPEZ GUAÑUNA JOSE LUIS	1719223487
64	50 GR3 FÍSICA	MANTILLA SUAREZ CRISTINA ANA	1714480496
66	370 GR15 INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN	MEJIA ANDRANGO DIEGO FERNANDO	1722661582
67	208 GR8 INGENIERÍA GEOLOGÍA	MEJIA CEDEÑO KAREN GABRIELA	1724095102
75	1579 GR51 INGENIERÍA CIVIL	MOSQUERA VALENZUELA VICTOR JULIO	1721811345
77	502 GR20 INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y CONTROL	NAJERA MURGUEITIO DAVID ALFREDO	1717910168
78	291 GR11 FÍSICA	NARANJO MENA EDISON XAVIER	1720584950

83	1023 GR34	INGENIERÍA MECÁNICA
84	890 GR30	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y REDES DE INFORMACIÓN
86	13 GR1	INGENIERÍA MATEMÁTICA
87	54 GR3	FÍSICA
88	55 GR3	FÍSICA
90	664 GR24	INGENIERÍA ELÉCTRICA
92	27 GR2	MATEMÁTICA
107	302 GR11	FÍSICA
108	113 GR4	INGENIERÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
109	59 GR3	FÍSICA
112	61 GR3	FÍSICA
114	63 GR3	FÍSICA
121	1406 GR45	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
125	225 GR8	INGENIERÍA GEOLOGÍA
127	1409 GR45	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
128	68 GR3	FÍSICA
132	69 GR3	FÍSICA
134	70 GR3	FÍSICA
135	1186 GR38	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
137	72 GR3	FÍSICA
141	73 GR3	FÍSICA

OCHOA LARREATEGUI DAVID SEBASTIAN	1716480528
ORDOÑEZ CARRILO SERGIO WLADIMIR	1718327529
PAEZ ALMEIDA OMAR PAUL	1723475537
PAEZ FAJARDO GALO JAIME	921736575
PAEZ LOPEZ PRISCILA ALEJANDRA	1722061239
PAREDES GONZALEZ GABRIELA ALEXANDRA	1804339669
PEREZ CARDENAS MARCOS AUGUSTO	1600378408
ROMERO QUINTERO LUIS FERNANDO	104041596
ROSETO BOLAÑOS MATILDE BELEN	1718426008
RUALES ARIAS ROBERT SANTIAGO	1002456729
SANAFRIA PASPUEL DAVID FERNANDO	1715230148
SANCHEZ SEVILLA JOSE EDUARDO	1714783352
SEVILLA MORALES MILTON LENIN	1721983599
VALAREZO CUENCA MAURICIO ENRIQUE	1724488794
VALVERDE GANAN WELLINGTON BLADIMIR	1600493785
VARGAS PIEDRA STEPHANY ELIZABETH	1712498904
VEGA ACOSTA CRISTIAN ANDRES	1719217075
VELA MORALES JOSE LUIS	1720311727
VELIZ QUILACHAMIN LUIS ALFREDO	1721927430
VILLAGOMEZ CORREA STEPHANY ROCIO	1716396435
YEPEZ YANEZ GEOVANNY SANTIAGO	1720259736

Etiquetas de fila	PRESENTES	Prom %TOTAL1	Prom %VERBAL	Prom %NUMERICO	Prom %ABSTRACTO
MATEMÁTICA	8	71,33152174	25,38461538	29,41176471	16,71052632
INGENIERÍA MECÁNICA	190	66,99656751	24,97165992	26,0371517	15,95567867
INGENIERÍA MATEMÁTICA	19	66,53318078	24,5074224	26,87306502	15,23545706
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y CO	138	66,21770636	24,66740988	25,7374254	15,78184592
INGENIERÍA GEOLOGÍA	42	66,04554865	26,71550672	23,52941176	15,4887218
INGENIERÍA QUÍMICA	106	65,4812157	25,52153348	24,83152484	15,00255493
FÍSICA	24	65,05158438	24,0069535	25,54336989	15,50401427
INGENIERÍA CIVIL	101	64,23699915	23,6098542	25,16724337	15,45923633
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TEL	135	64,22634271	23,80090498	24,53287197	15,82043344
INGENIERÍA ELÉCTRICA	140	64,19254658	24,06593407	24,82352941	15,2556391
INGENIERÍA PETRÓLEOS	96	63,73188406	24,52991453	24	15,07017544
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y RED	75	62,4284897	23,52226721	23,39009288	15,38781163
INGENIERÍA AMBIENTAL	117	62,10390567	25,44980443	22,65204387	13,75557538
INGENIERÍA EN SISTEMAS INFOR	96	61,71875	24,51923077	21,43382353	15,42763158
INGENIERÍA EN CIENCIAS ECONO	50	61,67391304	24,12307692	22,28235294	15,03157895
INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	76	60,78375286	24,77732794	21,16099071	14,50138504
INGENIERÍA EMPRESARIAL	57	56,25476735	24,20152946	17,79153767	13,72114497
TECNOLOGÍA ELECTROMECAÑIC	38	54,71967963	22,4291498	17,3374613	14,4598338
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y TE	38	53,5840188	22,50866251	17,51987281	13,11522048
TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS DE SI	23	51,70132325	22,29654404	15,29411765	13,50114416
TECNOLOGÍA DE AGUA Y SANEA	12	51,53985507	23,07692308	14,70588235	13,07017544
Total general	1581	63,24917446	24,40441415	23,54206999	15,14123917

Etiquetas de fila	Cuenta de CARRERA
FÍSICA	19
INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	1
INGENIERÍA CIVIL	1
INGENIERÍA ELÉCTRICA	3
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y CONTROL	3
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y REDES DE INFORMACIÓN	2
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2
INGENIERÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS	2
INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN	3
INGENIERÍA GEOLOGÍA	2
INGENIERÍA MATEMÁTICA	3
INGENIERÍA MECÁNICA	2
INGENIERÍA QUÍMICA	2
MATEMÁTICA	1
TECNOLOGÍA ELECTROMECAÁNICA	2
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	5
Total general	53



Informe de Evaluación de Resultados de Aprendizaje 2015-A

Nombre de la Facultad: ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

Nombre de la Carrera: TECNOLOGÍA DE AGUA Y SANEAMIENTO

RESULTADOS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Las pruebas de Competencias Específicas fueron tomadas el 11 de julio de 2015.

Los temas/áreas que se incluyeron en la prueba de competencias específicas fueron:

Áreas de evaluación	Temas/Materias
Básica	Química Física Biología
Complementaria	Salud y seguridad Topografía Electrotecnia
Calidad y caracterización del agua	Hidráulica Química ambiental Ecología Muestreo Microbiología básica Caracterización de agua cruda Hidrogeología básica Caracterización de aguas negras
Producción de agua potable y saneamiento ambiental	Producción de agua potable Abastecimiento de agua Sistemas de alcantarillado Distribución de agua potable Mantenimiento de equipos e instalaciones Instrumentación y control Tratamiento de aguas servidas
Gestión ambiental	Materiales residuales Legislación ambiental Gestión ambiental

La prueba de conocimiento específico de la Carrera de Tecnología en Agua y Saneamiento Ambiental contó con 100 preguntas, organizadas por áreas como se muestra en la tabla anterior.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

La convocatoria se realizó a través de:

1. Publicación de listas en las carteleras de la ESFOT
2. Envío a las cuentas de correo electrónico de los estudiantes señalando su obligación de presentarse al examen de Aptitudes Específicas
3. Publicación en el Facebook de la ESFOT

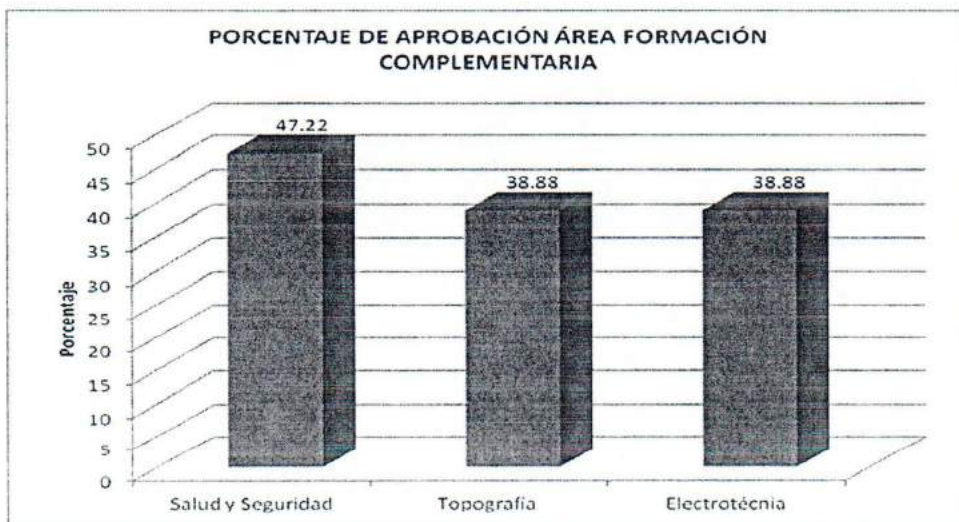
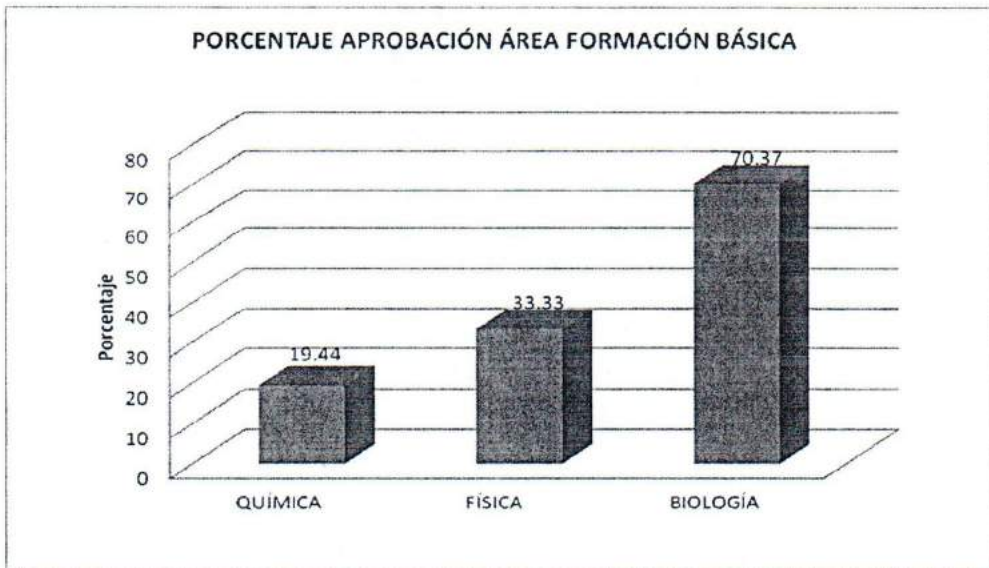
A continuación presentamos los resultados de las pruebas de Competencias Específicas

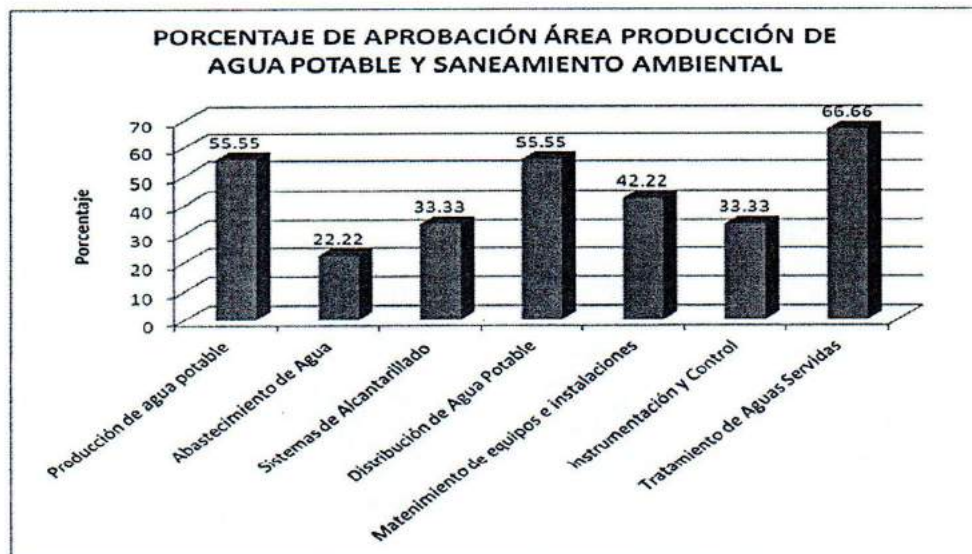
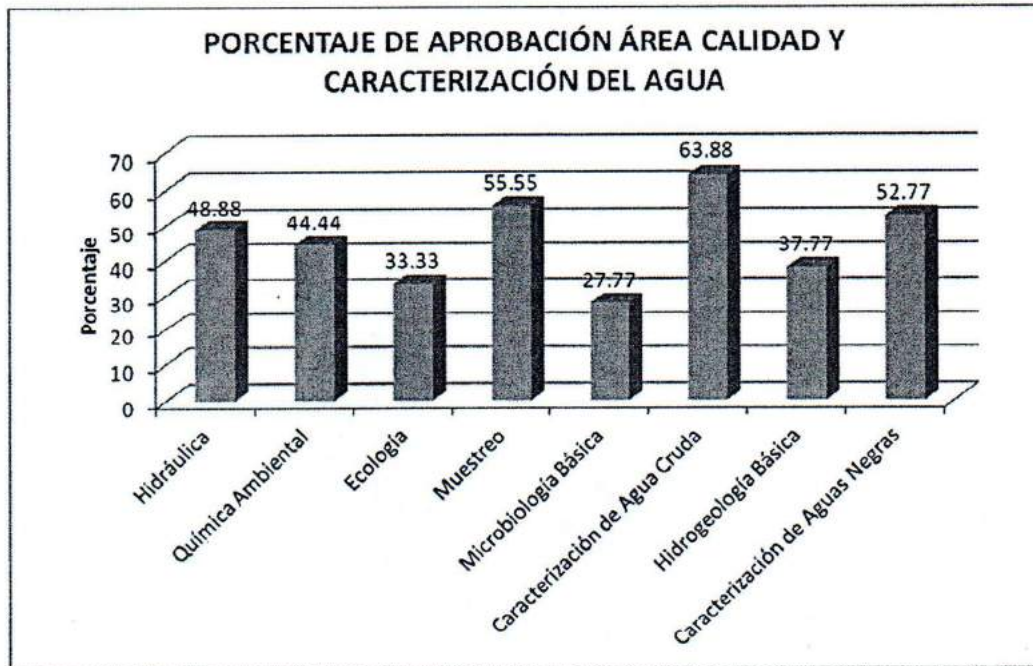
Número de estudiantes convocados a rendir la prueba	12
Número de estudiantes que rindieron la prueba	9
Número de estudiantes que obtuvieron un puntaje igual o superior al 60%	0
Promedio de calificaciones en Química	19.44/100
Promedio de calificaciones en Física	33.33/100
Promedio de calificaciones en Biología	70.37/100
Promedio de calificaciones en Salud y Seguridad	47.22/100
Promedio de calificaciones Topografía	38.89/100
Promedio de calificaciones Electrotecnia	38.89/100
Promedio de calificaciones Hidráulica	48.89/100
Promedio de calificaciones Química Ambiental	44.44/100
Promedio de calificaciones Ecología	33.33/100
Promedio de calificaciones Muestreo	55.56/100
Promedio de calificaciones Microbiología Básica	27.78/100
Promedio de calificaciones Caracterización de Agua Cruda	63.89/100
Promedio de calificaciones de Hidrología Básica	37.78/100
Promedio de calificaciones Caracterización de Aguas Negras	52.78/100
Promedio de calificaciones Producción de Agua Potable	55.56/100
Promedio de calificaciones Abastecimiento de Agua	22.22/100
Promedio de calificaciones Sistemas de Alcantarillado	33.33/100
Promedio de calificaciones Distribución de Agua Potable	55.56/100
Promedio de calificaciones Mantenimiento de Equipos e Instalaciones	42.22/100
Promedio de calificaciones Instrumentación y Control	33.33/100
Promedio de calificaciones Tratamiento de Aguas Servidas	66.67/100
Promedio de calificaciones Materiales Residuales	70.37/100

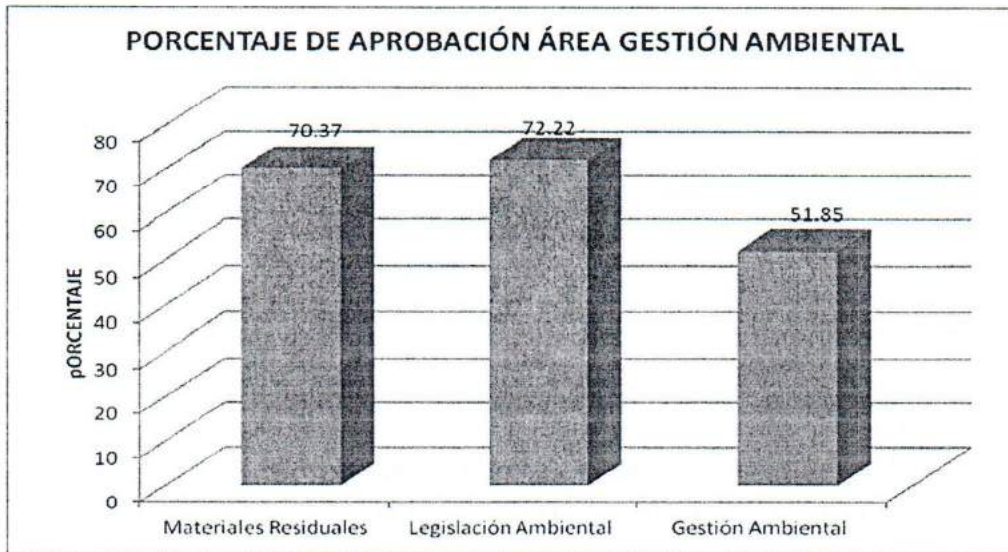


ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Promedio de calificaciones Legislación Ambiental	72.22/100
Promedio de calificaciones Gestión Ambiental	51.85/100







Anexo 1. Listado completo de estudiantes de la Carrera que rindieron la prueba de Competencias Específicas (Archivo en Excel que incluya: Número de Cedula, Calificación Total, Calificación por temas/áreas)

Conclusiones

1. Con respecto a los dos primeros exámenes, en todas las áreas evaluadas se presenta una disminución en el porcentaje de respuestas correctas.
2. El 41.66% de sub-áreas consideradas en la evaluación alcanzaron porcentajes superiores al 50% de respuestas correctas.
3. En el área de Formación Básica, las sub-áreas de Química y Biología evidencian un claro descenso en el porcentaje de respuestas correctas en el tercer examen. Caso contrario con la sub-área de física, la cual se ve un incremento al 33.33% de respuestas correctas.
4. En el área de Formación Complementaria, se puede observar un descenso en el porcentaje de respuestas correctas en todas las sub-áreas evaluadas.
5. En el área de Calidad y Caracterización del Agua, la mayoría de sub-áreas presentan un descenso en sus respectivos porcentajes de respuestas correctas respecto al examen anterior. Caso contrario con las sub-áreas de Hidráulica e Hidrogeología Básica que presentan incremento en el porcentaje de respuestas correctas.
6. En el área de Producción de Agua Potable y Saneamiento Ambiental la mayoría de sub-áreas presentan disminución en el porcentaje de respuestas correctas, comparado con el examen anterior.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

7. La sub-área en la que se incrementó el porcentaje de respuestas correctas es Instrumentación y Control, pero esta no supera el 50%.
8. En el área de Gestión Ambiental, se puede observar que se presenta disminución en el porcentaje de respuestas correctas a diferencia del examen anterior, de todas formas el valor más bajo, en este caso Gestión Ambiental, no baja del 50% de respuestas correctas.

Recomendaciones

1. Se recomienda revisar las áreas que presentan un porcentaje de respuestas correctas menor al 60%
2. Se recomienda además reforzar las sub-áreas de Química, Microbiología Básica y abastecimiento de Agua Potable ya que presentan valores menores al 30% de respuestas correctas.
3. Se recomienda ampliar el banco de preguntas de prueba de conocimiento específicos, con apoyo del docente titular de cada sub-área a evaluar.

Observaciones

Atentamente,

Ing. Viviana Velasteguí

Representante de la FICA al Consejo Directivo de la ESFOT Carrera ASA

Directora de la ESFOT: Ing. Marina Vintimilla



Anexos



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ANEXO 1. LISTADO DE ESTUDIANTES QUE DEBEN RENDIR LA PRUEBA DE APTITUDES ESPECÍFICAS, SABADO 11 DE JULIO - TECNOLOGÍA DE AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL.

GRUPO

1		RESPONSABLE: ING. AMENDAÑO ERIKA	LABORATORIO SOFTWARE	
Nro.	Código	Estudiante	Cedula	CredAcum
1	200310979	ALARCON LATORRE JOSE CARLOS	1719623751	126
2	201120797	CRUZ NICOLALDE KEVIN DAVID	1721785515	140
3	200910698	CUASPUD GUERRÓN MARIUXI SALOME	401347976	141
4	201010583	GUAÑA QUILUMBA VICTOR HUGO	1722590534	142
5	200920277	LOACHAMIN ONA ERIKA SABRINA	1723959068	142
6	201020902	MONCAYO MENA PAMELA FERNANDA	1715517361	142
7	200920604	MONTALVO RENGIFO HENRY DANIEL	1717481004	140
8	201111029	PANCHI TOAPANTA CHRISTIAN RAMIRO	1713855110	146
9	200910957	PUENTE BALDEON LEONARDO FABRICIO	1716193642	141
10	201110956	SÁNCHEZ BENAVIDES LUIS ENRIQUE	1715161251	118
11	201020797	TIGSILEMA SERRANO CESAR PAUL	1723023444	136
12	201110955	VELASCO SALAZAR JONATHAN MARCELO	1722659750	142

ANEXO 2. CALIFICACIONES PARCIALES DE LA PRUEBA DE CONOCIMIENTOS ESPECÍFICO-TECNOLOGÍA DE AGUA Y SANAMIENTO AMBIENTAL.

Apellido(s)	Nombre	Calificación/100,00
LOACHAMIN ONA	ERIKA SABRINA	44,00
ALARCON LATORRE	JOSE CARLOS	45,00
SÁNCHEZ BENAVIDES	LUIS ENRIQUE	48,00
CRUZ NICOLALDE	KEVIN DAVID	49,00
TIGSILEMA SERRANO	CESAR PAUL	42,00
GUAÑA QUILUMBA	VICTOR HUGO	45,00
VELASCO SALAZAR	JONATHAN MARCELO	45,00
PANCHI TOAPANTA	CHRISTIAN RAMIRO	50,00
MONCAYO MENA	PAMELA FERNANDA	45,00

RESPONSABLE DE CARRERA ASA:

Ing. Viviana Velasteguí



Informe de Evaluación de Resultados de Aprendizaje 2015-A

Nombre de la Facultad: ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

Nombre de la Carrera: TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

RESULTADOS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Las pruebas de Competencias Específicas fueron tomadas el día sábado 11 de julio de 2015.

Los temas/áreas que se incluyeron en la prueba de competencias específicas fueron:

1.	Programación Windows / Programación Avanzada
2.	Estructura del Proyecto / Programación Avanzada
3.	Manejo de Datos / Programación Avanzada
4.	Generación de Reportes / Programación Avanzada
5.	Desarrollo Web / Programación Avanzada
6.	Expresiones / Programación Estructurada
7.	Entrada y Salida / Programación Estructurada
8.	Estructura de Control de Repetición / Programación Estructurada
9.	Funciones / Programación Estructurada
10.	Punteros / Programación Estructurada
11.	Dimensión de Arrays / Programación Estructurada
12.	Matrices / Programación Estructurada
13.	Archivos / Programación Estructurada
13.	Arquitectura de Tres Capas / Ambientes no Propietarios
14.	HTML Elementos / Ambientes no Propietarios
15.	HTML Básico / Ambientes no Propietarios
16.	CSS / Ambientes no Propietarios
17.	PHP Strings evaluación de variables / Ambientes no Propietarios
18.	PHP básico / Ambientes no Propietarios
19.	Configuración de un servidor web (Apache) / Ambientes no Propietarios
20.	Variables super globales PHP / Ambientes no Propietarios
21.	Gestores de contenido / Ambientes no Propietarios
22.	Frameworks / Ambientes no Propietarios
23.	Gestión de proyectos de software / Desarrollo de sistemas de la Información.
24.	Métricas del proyecto de software / Desarrollo de sistemas de la Información.
25.	Análisis de riesgos / Desarrollo de sistemas de la Información.
26.	Control de calidad del software / Desarrollo de sistemas de la Información.
27.	Métodos de ingeniería de software / Desarrollo de sistemas de la Información.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

28.	Métodos de prueba / Desarrollo de sistemas de la Información.
29.	Ingeniería de software orientada a objetos / Desarrollo de sistemas de la Información.
30.	Conceptos básicos de la ingeniería de la información y la ingeniería de software / Técnicas de Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
31.	Técnicas Estructuradas para Análisis y Diseño de Sistemas / Técnicas de Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
32.	Técnicas Orientadas a Objetos para Análisis y Diseño de Sistemas / Técnicas de Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
33.	Conceptos / Arquitectura Orientada a Servicios
34.	Fundamentos / Arquitectura Orientada a Servicios
35.	Arquitecturas / Arquitectura Orientada a Servicios
36.	Servicios web / Arquitectura Orientada a Servicios
37.	Registros y repositorios / Arquitectura Orientada a Servicios
38.	Enterprise Service Bus / Arquitectura Orientada a Servicios
39.	Seguridad / Arquitectura Orientada a Servicios
40.	CPU / Arquitectura de Computadores II
41.	Sistemas de memoria / Arquitectura de Computadores II
42.	Memorias / Arquitectura de Computadores II
43.	Memorias CACHE / Arquitectura de Computadores II
44.	Buses / Arquitectura de Computadores II
45.	Comunicaciones / Arquitectura de Computadores II
46.	Configuración / Arquitectura de Computadores II
47.	Mantenimiento / Arquitectura de Computadores II
48.	Multimedios / Arquitectura de Computadores II
49.	Virus / Arquitectura de Computadores II
50.	Generalidades / Sistemas Operativos I
51.	Núcleo del SO / Sistemas Operativos I
52.	Interrupciones / Sistemas Operativos I
53.	Swapping / Sistemas Operativos I
54.	Procesos / Sistemas Operativos I
55.	Hilos / Sistemas Operativos I
56.	Semáforos / Sistemas Operativos I
57.	Gestión de memoria / Sistemas Operativos I
58.	Sistema de archivos / Sistemas Operativos I
59.	Sistemas E/S / Sistemas Operativos I
60.	Linux / Sistemas Operativos I
61.	Comandos Linux / Sistemas Operativos I
62.	Windows / Sistemas Operativos I
63.	Comandos de consola / Sistemas Operativos I
64.	Sistemas Operativos II
65.	Redes de computadores I
66.	Redes de computadores II



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

67.	Administración de redes TCP/IP
68.	Base de Datos II

La convocatoria se realizó a través de:

1. Publicaciones escritas en las principales carteleras de la ESFOT
2. Correo electrónico
3. Redes sociales de la ESFOT

A continuación presentamos los resultados de las pruebas de Competencias Específicas

Número de estudiantes convocados a rendir la prueba	22
Número de estudiantes que rindieron la prueba	21
Número de estudiantes que obtuvieron un puntaje superior al 60%	0
Promedio de calificaciones en Programación Windows / Programación Avanzada	63/100
Promedio de calificaciones en Estructura del proyecto / Programación Avanzada	45/100
Promedio de calificaciones en Manejo de datos / Programación Avanzada	57/100
Promedio de calificaciones en Generación de reportes / Programación Avanzada	59/100
Promedio de calificaciones en Desarrollo web / Programación Avanzada	75/100
Promedio de calificaciones en Sintaxis de lenguaje / Programación Estructurada.	46,6/100
Promedio de calificaciones en Entrada y salida/ Programación Estructurada.	45,3/100
Promedio de calificaciones en Estructura de Control de Repetición / Programación Estructurada	50/100
Promedio de calificaciones en Funciones / Programación Estructurada	5/100
Promedio de calificaciones en Punteros / Programación Estructurada	30,8/100
Promedio de calificaciones en Dimensión de Arrays / Programación Estructurada	27/100
Promedio de calificaciones en Matrices / Programación Estructurada	86/100
Promedio de calificaciones en Archivos / Programación Estructurada	26/100
Promedio de calificaciones en Arquitectura de Tres Capas / Ambientes no Propietarios	71,2/100
Promedio de calificaciones en HTML y CSS / Ambientes no Propietarios	38/100
Promedio de calificaciones en PHP Básico / Ambientes no Propietarios	96/100
Promedio de calificaciones en Gestores de Contenidos / Ambientes no Propietarios	54/100
Promedio de calificaciones en Gestión de proyectos de software / Promedio de calificaciones en Desarrollo de sistemas de la Información.	36/100



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Promedio de calificaciones en Métricas del proyecto de software / Desarrollo de sistemas de la Información.	27/100
Promedio de calificaciones en Análisis de riesgos / Desarrollo de sistemas de la Información.	32/100
Promedio de calificaciones en Control de calidad del software / Desarrollo de sistemas de la Información.	28/100
Promedio de calificaciones en Métodos de ingeniería de software / Desarrollo de sistemas de la Información.	40/100
Promedio de calificaciones en Métodos de prueba / Desarrollo de sistemas de la Información.	38/100
Promedio de calificaciones en Ingeniería de software orientada a objetos / Desarrollo de sistemas de la Información.	26/100
Promedio de calificaciones en Conceptos básicos de la ingeniería de la información y la ingeniería de software / Técnicas de Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos	59/100
Promedio de calificaciones en Técnicas Estructuradas para Análisis y Diseño de Sistemas / Técnicas de Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos	52/100
Promedio de calificaciones en Técnicas Orientadas a Objetos para Análisis y Diseño de Sistemas / Técnicas de Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos	32,2/100
Promedio de calificaciones en Conceptos / Arquitectura Orientada a Servicios	64/100
Promedio de calificaciones en Servicios web / Arquitectura Orientada a Servicios	40/100
Promedio de calificaciones en Registros y repositorios / Arquitectura Orientada a Servicios	41/100
Promedio de calificaciones en Enterprise Service Bus / Arquitectura Orientada a Servicios	25/100
Promedio de calificaciones en Seguridad / Arquitectura Orientada a Servicios	44/100
Promedio de calificaciones en Procesos BPEL / Arquitectura Orientada a Servicios	27,6/100
Promedio de calificaciones en CPU / Arquitectura de Computadores II	18/100
Promedio de calificaciones en Sistemas de memoria / Arquitectura de Computadores II	90/100
Promedio de calificaciones en Memorias / Arquitectura de Computadores II	18/100
Promedio de calificaciones en Memorias CACHÉ / Arquitectura de Computadores II	72/100
Promedio de calificaciones en Buses / Arquitectura de Computadores II	46/100
Promedio de calificaciones en Comunicaciones / Arquitectura de Computadores II	32/100
Promedio de calificaciones en Configuración / Arquitectura de Computadores II	32/100
Promedio de calificaciones en Mantenimiento / Arquitectura de Computadores II	32/100



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Promedio de calificaciones en Multimedia / Arquitectura de Computadores II	77/100
Promedio de calificaciones en Virus / Arquitectura de Computadores II	18/100
Promedio de calificaciones en Generalidades / Sistemas Operativos I	38,5/100
Promedio de calificaciones en Núcleo del SO / Sistemas Operativos I	32/100
Promedio de calificaciones en Interrupciones / Sistemas Operativos I	27/100
Promedio de calificaciones en Procesos / Sistemas Operativos I	45/100
Promedio de calificaciones en Hilos / Sistemas Operativos I	30/100
Promedio de calificaciones en Semáforos / Sistemas Operativos I	41/100
Promedio de calificaciones en Gestión de memoria / Sistemas Operativos I	73/100
Promedio de calificaciones en Comandos Linux / Sistemas Operativos I	13,3/100
Promedio de calificaciones en Comandos de consola / Sistemas Operativos I	32/100

Observaciones

- El señor Julio George Miranda Torres, rindió el examen desde otro lugar distinto al del resto de los convocados, y no asistió a registrar su asistencia.
- Considerar y establecer acciones para restringir el acceso al examen desde otros lugares no asignados oficialmente.
- El promedio general de los participantes en la prueba de aptitudes específicas es de 40,56 /100, comparado con el puntaje obtenido en la prueba anterior del periodo 2014B que fue 51,3/100 se registra una baja en los promedios generales.

Responsables de Carrera ASI:

Ing. Cesar Gallardo

Ing. Luis Almeida

Anexo 1.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Apellido(s)	Nombre	Número de Cédula	Calificación/100,00	P. 1 /0,50	P. 2 /0,50	P. 3 /0,50	P. 4 /0,50	P. 5 /1,00	P. 6 /1,00	P. 7 /0,50	P. 8 /0,50	P. 9 /0,50	P. 10 /0,50
AGUALONGO MESA	VALERIA STEFANIA	1721765798	24,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASTO QUINGALLUISA	EDISON DAVID	1724380941	40,75	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,50
BARRAGAN LASLUISA	BARBARA XIMENA	1718679198	33,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,00
BASTIDAS MOROCHO	JUDITH ADRIANA	1715865042	25,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00
BORJA QUINTEROS	RICARDO ALFREDO	1725925838	43,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50
BURI NAULA	JANNETH ESTEFANIA	1723479331	47,75	0,00	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50
CABEZAS PILCO	PAUL ORLANDO	1716803620	34,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CALAPAQUI GUARACAJA	DIEGO ALEJANDRO	1718491929	38,88	0,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50
CELU YAGUACHI	DIANA ELIZABETH	0704509371	39,88	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50
DUCHI CAIZA	NOHEMI ABIGAIL	1719734336	37,13	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	0,00	0,50	0,50
HURTADO ATI	FRANKLIN DANIEL	1723683825	46,13	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50
LOPEZ QUINGA	RODOLFO NAPOLEON	1713060208	49,50	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50
MENDOZA CARANQUI	RUBEN SANTIAGO	1718858715	39,25	0,00	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,50
MIRANDA TORRES	JULIO GEORGE	1722164009	37,25	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00
OLMEDO HIDALGO	TATIANA ELIZABETH	1718774494	33,03	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50
ORDÓÑEZ ARMUJOS	LUIS FERNANDO	1725361739	58,00	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50
PIEDRA ANDRADE	ANDRES FERNANDO	1722714796	54,25	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50
PILACUAN TEPUD	LUIS FERNANDO	0401299485	26,03	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50
PILLAJO PACHECO	DIEGO FRANCISCO	1718842725	40,38	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50
TOAPANTA GUALPA	MARCELO IVAN	1721050290	56,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,50
TUSO GUAYTA	ALVARO DAVID	0703283303	43,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50
VILLARROCEL RISCO	ADRIANA ELIZABETH	1720824456	43,13	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50
Promedio general			40,58	0,20	0,43	0,20	0,25	0,41	0,73	0,18	0,43	0,38	0,39

P. 11 /1,50	P. 12 /1,50	P. 13 /1,00	P. 14 /1,00	P. 15 /1,00	P. 16 /1,50	P. 17 /1,00	P. 18 /1,00	P. 19 /0,50	P. 20 /1,50	P. 21 /1,00	P. 22 /1,50	P. 23 /1,00	P. 24 /0,50	P. 25 /1,50	P. 26 /0,50	P. 27 /1,50	P. 28 /1,00	P. 29 /0,50
0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	1,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	1,50	0,00	0,50
0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,50	0,00	0,00	0,50
0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	1,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,50	1,00	0,50
0,00	1,50	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00
0,00	1,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,50	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50
0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,50	1,50	0,00	0,00	0,00
0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	1,50	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00	1,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0,00	1,50	1,00	0,00	1,00	-	1,00	1,00	0,50	-	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,50	0,00	1,00	0,50
0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,50	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,50	1,50	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,50	0,00	0,50	1,50	0,50	1,50	0,00	0,00
0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,50	1,50	0,50	0,00	1,00	0,00
0,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00	1,50	1,00	0,50	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00
0,00	1,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	1,00	1,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,50	1,00	0,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00
0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	1,50	0,00	1,50	1,00	0,50	1,50	0,50	1,50	1,00	0,50
0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1,50	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	1,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,50	0,00	0,00
0,07	0,68	0,50	0,05	0,50	0,27	0,27	0,96	0,32	0,20	0,55	1,23	0,55	0,25	0,34	0,48	0,88	0,55	0,7

P. 30 /0,50	P. 31 /1,00	P. 32 /1,00	P. 33 /0,50	P. 34 /0,50	P. 35 /1,00	P. 36 /1,50	P. 37 /1,00	P. 38 /0,50	P. 39 /1,00	P. 40 /1,00	P. 41 /0,50	P. 42 /0,50	P. 43 /0,50	P. 44 /0,50	P. 45 /0,50	P. 46 /0,50	P. 47 /0,50	P. 48 /0,50
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00
0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00
0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	1,00	0,50	1,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	1,50	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00
0,50	0,00	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	1,50	1,00	0,50	1,00	0,00	0,38	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00
0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	1,50	0,00	0,50	1,00	0,00	0,38	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,13	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
0,50	-	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50
0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50
0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,13	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50
0,50	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,13	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
0,50	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,38	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50
0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

P. 49 /1,00	P. 50 /1,00	P. 51 /1,00	P. 52 /1,00	P. 53 /1,00	P. 54 /1,00	P. 55 /1,00	P. 56 /1,00	P. 57 /1,00	P. 58 /1,50	P. 59 /0,50	P. 60 /0,50	P. 61 /1,00	P. 62 /1,00	P. 63 /1,00	P. 64 /1,50	P. 65 /1,00	P. 66 /1,50	P. 67 /1,50
0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50
0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,50
1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00
0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50
1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	1,50
0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00	1,00	1,50	1,00	-	1,50
0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,50
0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,50	1,00	1,00	1,50	0,50	0,50	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,50	0,50	0,50	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,50	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,50	1,00	1,00	1,50	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00
0,14	0,68	0,95	0,91	0,50	0,45	0,48	0,36	0,36	0,41	0,32	0,20	0,41	0,32	0,18	0,48	0,73	0,85	0,56

P. 68 /1,00	P. 69 /1,00	P. 70 /1,00	P. 71 /1,00	P. 72 /0,50	P. 73 /0,50	P. 74 /1,00	P. 75 /1,00	P. 76 /1,00	P. 77 /1,00	P. 78 /1,00	P. 79 /1,00	P. 80 /1,00	P. 81 /1,00	P. 82 /1,00	P. 83 /1,00	P. 84 /1,50	P. 85 /1,00	P. 86 /1,00
0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00
1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
0,00	0,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00
0,14	0,18	0,09	0,18	0,30	0,23	0,32	0,32	0,49	0,77	0,18	0,26	0,41	0,48	0,27	0,45	0,20	0,41	0,75

P. 87 /1,50	P. 88 /0,50	P. 89 /0,50	P. 90 /0,50	P. 91 /0,50	P. 92 /0,50	P. 93 /0,50	P. 94 /0,50	P. 95 /0,50	P. 96 /0,50	P. 97 /0,50	P. 98 /0,50	P. 99 /0,50	P. 100 /0,50	P. 101 /0,50	P. 102 /0,50	P. 103 /0,50	P. 104 /0,50	P. 105 /0,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	0,16	0,36	0,41	0,20	0,25	0,34	0,18	0,19	0,34	0,30	0,41	0,06	0,16	0,05	0,05	0,36	0,11	0,05



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

P. 106 /1,00	P. 107 /1,00	P. 108 /0,50	P. 109 /0,50	P. 110 /0,50	P. 111 /0,50	P. 112 /0,50	P. 113 /0,50	P. 114 /1,00	P. 115 /0,50	P. 116 /0,50	P. 117 /0,50	P. 118 /0,50	P. 119 /0,50	P. 120 /1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50
0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00
0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00
0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	1,00
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00
0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00
0,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00
0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00
0,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00
0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00
0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00
0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00
0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0,18	0,45	0,07	0,25	0,05	0,03	0,27	0,11	0,09	0,27	0,25	0,41	0,30	0,20	0,59

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
LISTADO DE ESTUDIANTES QUE DEBEN RENDIR LA PRUEBA DE APTITUDES ESPECÍFICAS
SABADO 11 DE JULIO
ANÁLISIS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

RESPONSABLE: ING. ELISA MENA

LTI SALA 1

HORA: 08:45

GRUPO 1

Nº	Código	Estudiante	Cédula	Firma
1	200810917	AGUALONGO MESA VALERIA STEFANIA	1721765798	<i>[Firma]</i>
2	201110937	ASTO QUINGALUISA EDISON DAVID	1724390941	<i>[Firma]</i>
3	200910839	BARRAGÁN LASLUISA BÁRBARA XIMENA	1718676198	<i>[Firma]</i>
4	220109	BASTIDAS MOROCHQ JUDITH ADRIANA	1715865042	<i>[Firma]</i>
5	201120193	BORJA QUINTEROS RICARDO ALFREDO	1725925638	<i>[Firma]</i>
6	201010578	BURI NAULA JANNETH ESTEFANIA	1723479331	<i>[Firma]</i>
7	10009	CABEZAS PILCO PAUL ORLANDO	1716803620	<i>[Firma]</i>
8	201110969	CALAPAQUI GUAIRACAJA DIEGO ALEJANDRO	1718491929	<i>[Firma]</i>
9	200820873	CELI YAGUACHI DIANA ELIZABETH	704509371	<i>[Firma]</i>
10	201110924	DUCHI CAIZA NOHEMI ABIGAIL	1719734335	<i>[Firma]</i>
11	9811303	GUIJARRO FREIRE GUSTAVO FABIAN	1714425715	NO ASISTE
12	201020340	HURTADO ATI FRANKLIN DANIEL	1723683825	<i>[Firma]</i>
13	201010719	LOPEZ QUINGA RODOLFO NAPOLEON	1713060208	<i>[Firma]</i>
14	200810981	MENDOZA CARANQUI RUBEN SANTIAGO	1716858715	<i>[Firma]</i>
15	200810982	MIRANDA TORRES JULIO GEORGE	1722164009	NO ASISTE
16	200810589	OLMEDO HIDALGO TATIANA ELIZABETH	1718774464	<i>[Firma]</i>



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
LISTADO DE ESTUDIANTES QUE DEBEN RENDIR LA PRUEBA DE APTITUDES ESPECÍFICAS
ANÁLISIS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

GRUPO 2

RESPONSABLE: ING. EDWIN SALVADOR

LTI SALA 2 HORA: 08:45

Nro.	Código	Estudiante	Cédula	Estado
1	201020586	ORDÓÑEZ ARMUJOS LUIS FERNANDO	1725351736	<i>[Signature]</i>
2	201010847	PIEDRA ANDRADE ANDRÉS FERNANDO	1722714795	<i>[Signature]</i>
3	200311482	PILACUAN TEPUD LUIS FERNANDO	401269485	<i>[Signature]</i>
4	200811005	PILLAJO PACHECO DIEGO FRANCISCO	1718842725	<i>[Signature]</i>
5	201010825	TOAPANTA GUALPA MARCELO IVAN	1721050290	<i>[Signature]</i>
6	200910618	TUSO GUAYTA ALVARO DAVID	503263303	<i>[Signature]</i>
7	200810889	VILLARROEL RISCO ADRIANA ELIZABETH	1720824455	<i>[Signature]</i>
8	201020861	VIVANCO CHILQUINGA WILMER DAVID	1719797324	NO ASISTE



Informe de Evaluación de Resultados de Aprendizaje 2015-A

Nombre de la Facultad: ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

Nombre de la Carrera: ELECTROMECAÁNICA

RESULTADOS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Las pruebas de Competencias Específicas fueron tomadas el 17 de enero de 2015.

Los temas/áreas que se incluyeron en la prueba de competencias específicas fueron:

AREA DE EVALUACIÓN	TEMAS / MATERIAS
ELECTRICIDAD	1. ELECTRICIDAD I 2. ELECTRICIDAD II 3. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TALLER 4. ELECTRÓNICA GENERAL Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA
MECÁNICA	1. METROLOGÍA MECÁNICA 2. MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO 3. TALLER MECÁNICO 4. TALLER DE SOLDADURA 5. REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
CONTROL	1. INSTRUMENTACIÓN 2. MÁQUINAS ELÉCTRICAS I 3. MÁQUINAS ELÉCTRICAS II 4. CONTROL I Y CONTROL II

La convocatoria se realizó a través de:

1. Publicación de listas en las carteleras de la ESFOT
2. Envío a las cuentas de correo electrónico de los estudiantes señalando su obligación de presentarse al examen de Aptitudes Específicas
3. Publicación en el Facebook de la ESFOT



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

A continuación presentamos los resultados de las pruebas de Competencias Específicas

Número de estudiantes convocados a rendir la prueba	53
Número de estudiantes que rindieron la prueba	48
Número de estudiantes que obtuvieron un puntaje igual o superior al 60%	3
Promedio de calificaciones en Electricidad I	62/100
Promedio de calificaciones en Electricidad II	62/100
Promedio de calificaciones en Instalaciones Eléctricas y Taller	62/100
Promedio de calificaciones en Electrónica General y Electrónica de Potencia	39/100
Promedio de calificaciones en Metrología Mecánica	41/100
Promedio de calificaciones en Mantenimiento Predictivo y Preventivo	52/100
Promedio de calificaciones en Taller Mecánico	68/100
Promedio de calificaciones en Taller de Soldadura	69/100
Promedio de calificaciones en Refrigeración y Aire Acondicionado	48/100
Promedio de calificaciones en Instrumentación	50/100
Promedio de calificaciones en Máquinas Eléctricas I	62/100
Promedio de calificaciones en Máquinas Eléctricas II	25/100
Promedio de calificaciones en Control I y Control II	61/100

Anexo 1. Listado completo de estudiantes de la Carrera que rindieron la prueba de Competencias Específicas (Archivo en Excel que incluya: Número de Cedula, Calificación Total, Calificación por temas/áreas)

Conclusiones

- La presencia de nuevos docentes aún no hace evidente el cambio de actitud en los estudiantes ni en su rendimiento, lo que lleva a pensar que se requiere de un periodo mayor de tiempo para observar algún cambio en las evaluaciones de carrera.
- Las áreas de Control y Mecánica muestran un incremento porcentual con referencia al examen anterior (2014-A) con incrementos puntuales de 10 y 8 puntos respectivamente.
- Áreas como electricidad y ciencias básicas no presentan cambio alguno, lo que conlleva a pensar que los reactivos presentaron un nivel de dificultad mayor al previsto, sin descartar desde luego la falta de docentes puede ser otro factor adverso.



Recomendaciones

- Permitir la estabilidad de los docentes en la carrera para lograr una continuidad en la enseñanza y que los estudiantes se encuentren seguros que los temas evaluados fueron abarcados por los docentes.
- Contratar nuevos docentes especialmente para mecánica ya que existe una carencia de los mismos en la carrera.
- Continuar con los cursos de inducción para la formulación de reactivos a los docentes y que además se impulse la formación y preparación de una comisión que revise los reactivos elaborados por los docentes.
- Concientizar a los estudiantes para que tomen más en serio las autoevaluaciones pues muchos de ellos al saber que no es una calificación que pueda afectar de manera inmediata lo toman como algo trivial.

FIRMA

Nombre

Decano de la Facultad de



Informe de Evaluación de Resultados de Aprendizaje 2015-A

Nombre de la Facultad: ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

Nombre de la Carrera: ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

RESULTADOS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Las pruebas de Competencias Específicas fueron tomadas el 11 de julio de 2015.

Los temas/áreas que se incluyeron en la prueba de competencias específicas fueron:

Áreas de Evaluación	Temas/Materias
<i>Microprocesadores</i>	<i>Sistemas Digitales</i>
	<i>Microprocesadores</i>
	<i>Control con Micros</i>
	<i>Introducción a la Programación</i>
<i>Electrónica</i>	<i>Dispositivos Electrónicos</i>
	<i>Instrumentación Electrónica</i>
<i>Telecomunicaciones</i>	<i>Telecomunicaciones I</i>
	<i>Telecomunicaciones II</i>
	<i>Medios de Transmisión</i>
	<i>Sist. Cableado Estructurado</i>
	<i>Conmutación</i>
	<i>Redes de Computadores</i>



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

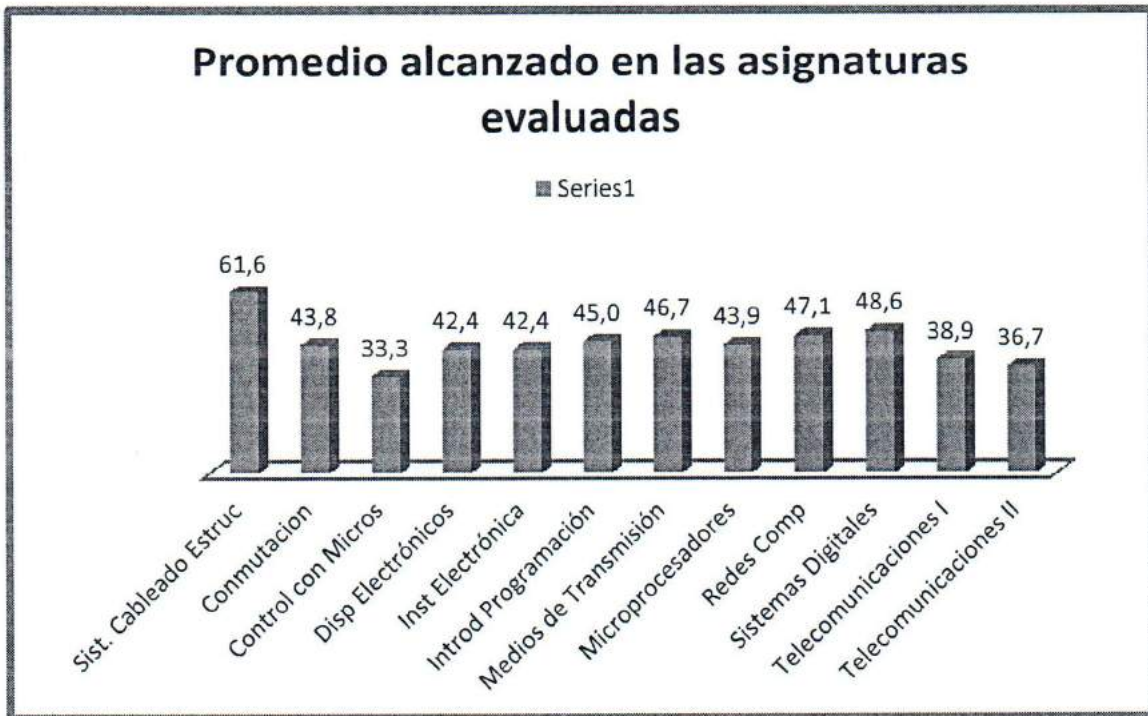
De cada una de las asignaturas que fueron seleccionadas para el examen se solicitó que por cada capítulo de la materia, el profesor presente 4 preguntas (1 nivel bajo, 2 nivel medio y 1 nivel alto) . El examen se lo implementó con 202 preguntas

La convocatoria se realizó a través de:

1. Publicación de listas en las carteleras de la ESFOT
2. Envío a las cuentas de correo electrónico de los estudiantes señalando su obligación de presentarse al examen de Aptitudes Específicas
3. Publicación en el Facebook de la ESFOT

A continuación presentamos los resultados de las pruebas de Competencias Específicas

Número de estudiantes convocados a rendir la prueba	52
Número de estudiantes que rindieron la prueba	51
Número de estudiantes que obtuvieron un puntaje superior al 60%	0
Promedio de calificaciones en Sistemas Digitales	48,6/100
Promedio de calificaciones en Microprocesadores	43,9/100
Promedio de calificaciones en Control con Micros	33,3/100
Promedio de calificaciones en Introducción a la Programación	45/100
Promedio de calificaciones en Dispositivos Electrónicos	42,4/100
Promedio de calificaciones en Instrumentación Electrónica	42,4/100
Promedio de calificaciones en Telecomunicaciones I	38,9/100
Promedio de calificaciones en Telecomunicaciones II	36,7/100
Promedio de calificaciones en Medios de Transmisión	46,7/100
Promedio de calificaciones en Sistemas de Cableado Estructurado	61,6/100
Promedio de calificaciones en Conmutación	43,8/100
Promedio de calificaciones en Redes de Computadores	47,1/100



Anexo 1. Listado completo de estudiantes de la Carrera que rindieron la prueba de Competencias Específicas (Archivo en Excel que incluya: Número de Cedula, Calificación Total, Calificación por temas/áreas)

Observaciones

- Ningún estudiante que rindió el examen alcanza un promedio igual o mayor al 60%
- El promedio general de la prueba se encuentra en 44,2%
- A nivel de asignaturas solo una alcanza un promedio mayor al 60%; esta es Sistemas de Cableado Estructurado (61,6%)
- Hay tres materias cuyo promedio individual no alcanza ni el 40%. Estas son Control con Micros (33,3%), Telecomunicaciones II (36,7%) y Telecomunicaciones I (38,9%)

Atentamente,

Ing. Mónica Vinuesa Rhor MSc
Representante de la FIE al Consejo Directivo
de la ESFOT Carrera de E/T.

Directora de la ESFOT: Ing. Marina Vintimilla .



***Anexo 1.** Listado completo de estudiantes de la Carrera que rindieron la prueba de Competencias Específicas (Archivo en Excel que incluya: Número de Cedula, Calificación Total, Calificación por temas/áreas)*



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Calificaciones Individuales en cada una de las asignaturas evaluadas en el Examen de Aptitudes Específicas

			Sist.Cab.Estr	Conmutación	Control_Mic	Disp.Elect	Inst.Elect	Introd.Prog	Medios Tx	Microproc	Redes Comp	Sist.Digit	Telecom.I	Telecom II	
	Apellido(s)	Nombre	Calif/100,00	calif_ind	calif_ind	calif_ind	prom	Calif_indiv	calif_indiv	calif_ind	calif_indiv	calif_indiv	calif_indiv	calif_indiv	
1	SORIA ULCUANGO	EDGAR VINICIO	53,33	60	86,6	55,0	41,7	63,3	39,0	24,2	58,3	75	75	48,2	36,1
2	ROCHE VACACELA	LUIS FABIAN	36,41	33,5	56,6	25,8	25,1	36,9	39,0	51,7	41,7	45,9	40,5	28,2	29,3
3	CONGO PASTRANA	JAIRO WLADIMIR	46,15	80,0	43,2	61,3	35,5	47,5	61,0	41,4	29,2	50,0	48,1	64,1	36,0
4	CARRERA CASA	DAVID	33,33	73,2	43,2	13,0	25,1	47,3	44,4	17,3	33,4	54,2	36,6	20,3	30,8
5	POTOSI ANRRANGO	DANIEL ESTEBAN	56,92	86,8	66,6	74,2	41,7	31,8	66,7	62,1	50,0	58,3	69,3	36,2	52,0
6	CALLES CAIZA	BYRON DANIEL	48,21	80,0	63,2	38,9	39,6	52,7	33,3	51,7	25,0	62,5	61,6	52,3	38,7
7	BONILLA SIMBA	ROBERTO CARLOS	42,56	33,2	36,6	45,2	47,9	47,5	39,0	55,2	50,0	58,4	50,1	24,2	30,6
8	BUCHELI MUYÓN	CÉSAR SANTIAGO	37,95	73,2	6,6	32,3	37,5	21,1	39,0	65,6	41,7	41,7	44,3	75,8	20,1
9	CISNEROS VELASQUEZ	ADRIAN ALEJANDRO	53,85	73,2	26,6	42,0	68,8	63,1	61,0	55,2	66,6	79,2	57,7	48,0	38,7
10	QUICALIQUIN CUSHQUI	MAYRA VIVIANA	31,79	53,2	30,0	6,5	35,4	5,3	16,7	44,8	29,2	58,3	36,6	16,1	36,0
11	ACOSTA PANCHEZ	FERNANDO MICHAEL	43,33	40,0	43,2	25,7	33,4	26,4	88,7	51,7	58,4	29,2	52,0	44,1	41,3
12	ULCUANGO COLIMBA	EDISON ALEXIS	37,95	20,0	66,6	19,4	27,2	21,1	39,0	37,9	66,7	62,5	34,7	40,1	33,4
13	MORENO CASTILLO	ESTEBAN LENIN	45,38	93,2	53,2	51,6	70,8	42,0	50,0	27,7	75,0	45,9	25,1	44,1	25,4
14	MOYA MORALES	GABRIEL ALFONSO	40,26	73,2	46,8	54,8	43,8	21,3	22,1	48,4	45,8	37,7	44,3	28,1	29,4
15	DE LA CRUZ BARAHONA	KATHERINE ELIZABETH	41,79	60,0	33,2	22,8	41,7	73,6	33,3	51,7	33,3	37,5	48,1	28,1	44,1
16	HERRERA LLORI	WILLIAM ANDRES	45,64	86,8	20,1	35,3	49,9	57,8	33,3	41,4	41,7	58,4	53,9	40,1	44,0
17	MORA LÓPEZ	FERNANDO ANDRÉS	47,95	66,8	46,8	29,1	50,0	47,5	55,6	48,3	50,0	58,3	42,4	48,2	49,4
18	PADILLA TENEDA	JORGE SANTIAGO	52,31	53,2	73,2	19,4	66,6	42,0	61,0	55,2	70,9	41,7	46,2	72,1	42,6
19	MUELA VACA	JONATHAN ROBERTO	54,62	86,8	79,9	25,8	50,0	58,0	39,0	41,4	75,0	70,9	69,3	32,3	46,8
20	URBANO VALVERDE	DAISY TATIANA	34,1	66,5	30,0	22,5	33,4	31,6	39,0	17,3	41,7	12,5	48,1	32,1	36,0
21	VELOSO LLUMIGUSIN	PABLO	35,9	86,5	40,0	22,6	41,6	21,1	16,7	37,9	29,2	58,4	50,0	28,1	21,4
22	MOYA QUIMBITA	MICHAEL ANDRÉS	49,49	80,0	43,2	38,7	41,7	57,8	39,0	62,0	37,5	16,7	69,3	64,1	46,8
23	CRUZ SALAZAR	ESTEFANIA ALEJANDRA	46,15	60,0	40,0	25,9	58,3	42,0	39,0	65,5	33,3	29,2	55,9	56,2	41,4
24	PILATUÑA GUAÑUNA	JOHNATAN JAVIER	40	53,2	33,4	32,2	31,3	31,8	66,7	37,9	33,3	29,2	50,1	24,0	49,3
25	CEVALLOS GUERRA	DIEGO ANDRES	38,97	53,2	26,6	35,3	47,9	63,1	27,9	31,0	33,3	25,0	46,2	32,1	40,0
26	GUACHAMIN AYALA	CRISTIAN PATRICIO	41,03	40,0	73,2	48,3	27,0	26,4	50,0	44,9	45,8	50,0	52,0	60,1	16,0
27	MEDRANO FLORES	LUIS ALEJANDRO	51,03	80,0	29,9	54,8	43,8	68,2	44,6	48,3	33,4	50,0	75,0	52,1	44,1



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

	Apellido(s)	Nombre	Calif/100,00	Sist.Cab.Estr calif_ind	Conmutación calif_ind	Control_Mic calif_ind	Disp.Elect prom	Inst.Elect Calif_indiv	Introd.Prog calif_indiv	Medios Tx calif_ind	Microproc calif_indiv	Redes Comp calif_indiv	Sist.Digit calif_indiv	Telecom.I calif_indiv	Telecom.II calif_indiv
28	CACHAGO AREQUIPA	MARIO DANIEL	41,79	53,2	36,6	12,8	39,5	10,5	61,0	44,9	58,3	66,7	52,0	32,1	40,0
29	GUERRA MENSAS	OSCAR ANDRES	34,62	46,8	46,6	35,3	23,0	47,3	16,7	34,4	50,0	45,9	32,7	32,0	29,3
30	CHULCALLANO	SEGUNDO VICENTE	34,87	66,5	40,0	16,1	35,5	15,8	33,3	41,4	12,5	33,4	50,0	44,0	30,7
31	ALVIA GONZALEZ	JORGE LUIS	48,72	46,8	46,6	41,9	35,6	47,5	39,0	65,5	70,9	75,0	53,9	32,1	44,0
32	FLORES LAGUATE	HENRRY EDUARDO	36,41	80,0	49,9	28,9	27,1	42,2	22,3	31,0	4,2	87,5	48,0	24,0	25,4
33	OÑA OÑA	ROLANDO JAVIER	44,1	53,5	53,2	45,2	49,9	52,7	16,7	44,9	62,5	66,7	48,1	40,1	24,1
34	PEDRASA SIMBANA	CINDY PAMELA	39,49	73,2	59,9	38,6	20,9	57,8	33,3	51,7	37,5	58,4	42,3	28,1	25,4
35	PADILLA ROCHA	DANNY WLADIMIR	50	73,2	86,5	19,4	41,6	79,1	16,7	48,3	54,2	62,5	57,7	28,2	46,7
36	PACHACAMA CAJAMARCA	VERONICA LUCIA	37,18	53,2	23,4	32,2	37,5	42,2	33,3	62,1	41,7	70,9	42,3	20,1	21,4
37	YUNGAN PINTAG	GUIDO ALONSO	43,59	93,2	29,9	48,3	41,6	31,8	72,3	41,5	62,5	37,5	44,3	36,0	33,4
38	PURCACHI VILLAMARIN	FRANCIS JOHANNA	35,64	53,5	59,9	32,1	41,6	21,1	44,6	44,9	20,9	8,4	21,2	24,0	45,4
39	SOTAMINGA ORTIZ	KARINA MARIBEL	29,74	53,2	36,6	12,8	47,9	36,9	55,6	38,0	20,9	37,5	30,8	16,1	10,8
40	NACIMBA CANTUÑA	WILLIAM PATRICIO	41,03	53,2	39,9	22,6	47,9	42,2	44,4	37,9	41,6	50,0	48,1	32,3	37,5
41	TOPON GUALLICHICO	JENNY MARIELA	26,15	59,7	26,6	16,1	52,1	26,4	22,3	17,2	8,4	12,5	27,0	40,2	16,1
42	ROSETO ANDRANGO	MARITZA ELIZABETH	45,38	46,8	33,2	45,3	56,3	36,9	72,3	72,3	20,8	50,2	50,5	20,3	40,0
43	QUINGA LEON	PABLO ROBERTO	27,95	46,8	20,0	0,0	45,9	42,2	39,0	24,2	16,7	33,4	30,8	32,3	21,4
44	MUNOZ MANTILLA	CESAR EDUARDO	36,41	60,0	53,2	22,5	37,5	42,0	44,6	69,0	37,5	16,7	17,3	48,0	29,4
45	SILVA FIGUEROA	LILIANA ROCIO	36,15	46,8	33,2	22,5	37,6	10,7	33,3	48,3	33,3	62,5	30,9	32,1	40,1
46	VIZUETE FRANCO	JUAN CARLOS	53,08	100,0	53,2	41,9	66,6	94,7	50,0	44,9	62,5	4,2	78,8	56,2	26,7
47	OYANA SANGUÑA	JOSE WENCESLAO	40,26	73,2	30,0	28,9	37,6	37,1	66,7	41,4	54,2	16,7	50,1	24,0	40,0
48	MOYA MORALES	GABRIEL ALFONSO	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49	PILLO ÑAMO	HENRY WLADIMIR	35,64	40,0	33,2	9,8	23,0	26,2	72,1	41,4	66,7	33,4	38,6	36,0	34,6
50	TILLERIA CABRERA	MERCEDES ALICIA	44,87	40,0	20,0	29,1	47,9	58,0	83,3	44,8	25,0	54,2	42,3	48,2	52,1
51	TAIPE VILAÑA	TANIA BELEN	32,31	20,0	13,2	51,6	20,9	42,2	39,0	27,6	37,5	41,9	25,1	24,2	42,8
	Promedio general		40,82	61,6	43,8	33,3	42,4	42,4	45,0	46,7	43,9	47,1	48,6	38,9	36,7