



RESUMEN INFORME ENCUESTA GRADUADOS

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA

Se presenta la opinión de los graduados de cada una de las cuatro carreras de la FIEE, recogida en la encuesta realizada en julio 2014

ENCUESTA A GRADUADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

RESUMEN RESULTADOS FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

| | |
|------------------------------------------------|----|
| PRESENTACION | 2 |
| RESULTADOS GENERALES | 3 |
| INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y CONTROL | 9 |
| INGENIERIA ELÉCTRICA | 15 |
| INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 21 |
| INGENIERÍA EN ELETRÓNICA Y REDES | 28 |

PRESENTACION

Dentro del indicador “seguimiento a graduados” el CEAACES requiere que se haya consultado a los graduados sobre las posibles mejoras a introducir en el perfil de egreso, perfil profesional y currículo, así como sobre su situación laboral.

A mediados del 2014 se realizó una encuesta a los graduados de las carreras de ingeniería de la EPN y se socializaron los resultados entre las autoridades de la EPN y de las diferentes facultades.

En este documento se resumen los resultados de la opinión de los graduados de toda la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica así como particularizados para cada carrera, con el fin de contribuir a la difusión masiva entre los estudiantes y el público en general.

Es importante destacar que se trata de un sondeo de opinión y que para poder valorar los diferentes criterios y expresarlos de una manera cuantitativa, se pidió a los encuestados que valoren sus respuestas con la siguiente escala:

| A | B | C | D |
|-------------------|---------------|-------------------------|------------------|
| 76% - 100% | 51% - 75% | 26% - 50% | 0% - 25% |
| Muy buena | Buena | Regular | Insuficiente |
| Muy de acuerdo | De acuerdo | Parcialmente de acuerdo | En desacuerdo |
| Muy satisfactorio | Satisfactorio | Poco satisfactorio | No satisfactorio |

ENCUESTA A GRADUADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA

RESULTADOS GENERALES

ENCUESTA GRADUADOS FACULTAD INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA



En el año 2014 se realizó una encuesta a los graduados de la facultad de Ing. Eléctrica y Electrónica para conocer la apreciación que tiene el graduado respecto a la formación que recibió durante su vida estudiantil.

Los resultados más relevantes se presentan a continuación:

| | | | |
|-------------------------|------|-------------------------|--------|
| Num encuestas enviadas | 1901 | Num carreras ingeniería | 4 |
| Num encuestas recibidas | 333 | % de respuestas | 17,52% |

EDAD DE GRADUACIÓN

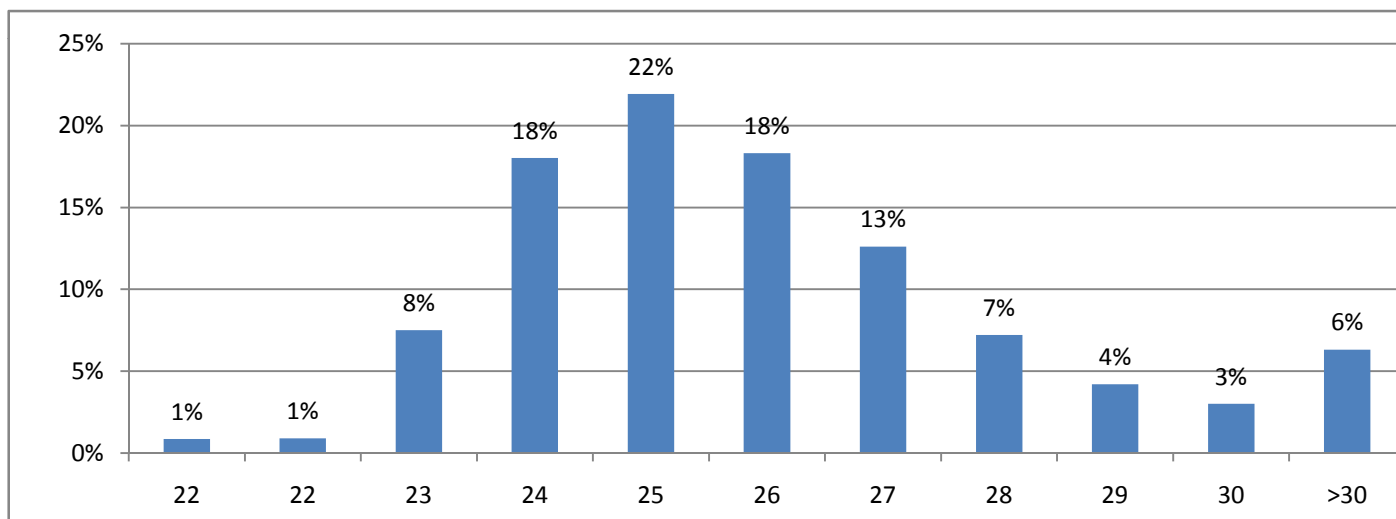


Gráfico N°1. Porcentaje de graduados de acuerdo a la edad de graduación

ENCUESTA GRADUADOS FACULTAD INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

FORMACIÓN ACADÉMICA EN LA EPN

Los graduados calificaron la formación académica recibida en la EPN en diferentes áreas de acuerdo con una escala de donde la letra A corresponde a lo más favorable y la letra D a lo menos favorable

| N° | TIPO DE FORMACIÓN | A | B | C | D |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Ciencias básicas (Matemáticas, Física, Química, iniciales de carrera) | 83,8% | 12,9% | 2,4% | 0,9% |
| 2 | Ciencias sociales y humanísticas | 9,3% | 42,0% | 37,8% | 10,8% |
| 3 | Ciencias administrativas y financieras | 10,2% | 37,5% | 39,9% | 12,3% |
| 4 | Formación profesional (específica de la carrera) | 62,2% | 31,2% | 4,2% | 2,4% |
| 5 | Idioma Inglés | 8,1% | 32,7% | 41,7% | 17,4% |
| 6 | Informática y programación | 30,0% | 47,1% | 18,3% | 4,5% |
| 7 | Valore de manera general la formación que recibió en la Escuela Politécnica Nacional | 47,4% | 45,9% | 6,3% | 0,3% |

Tabla N°1. Formación Académica recibida en la EPN

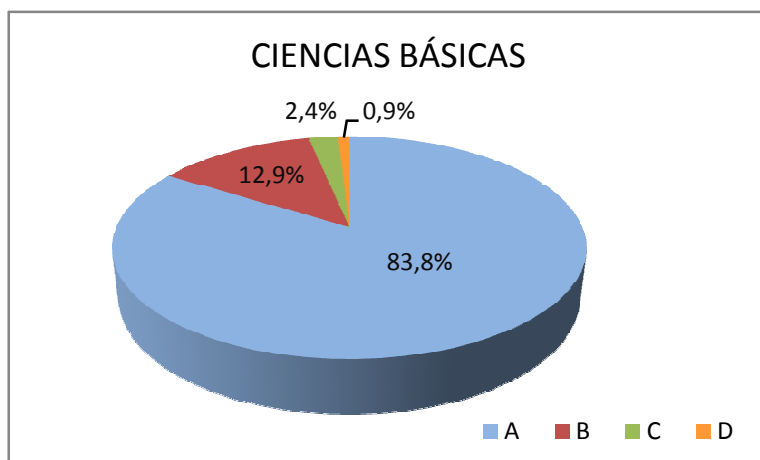


Gráfico N°2. Formación en Ciencias Básicas

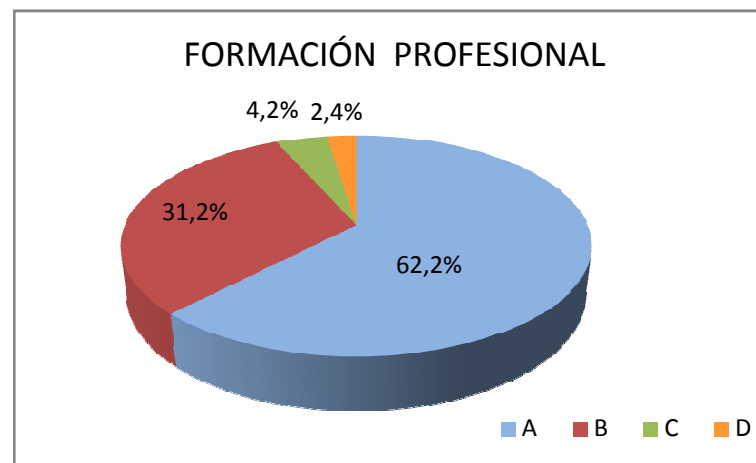
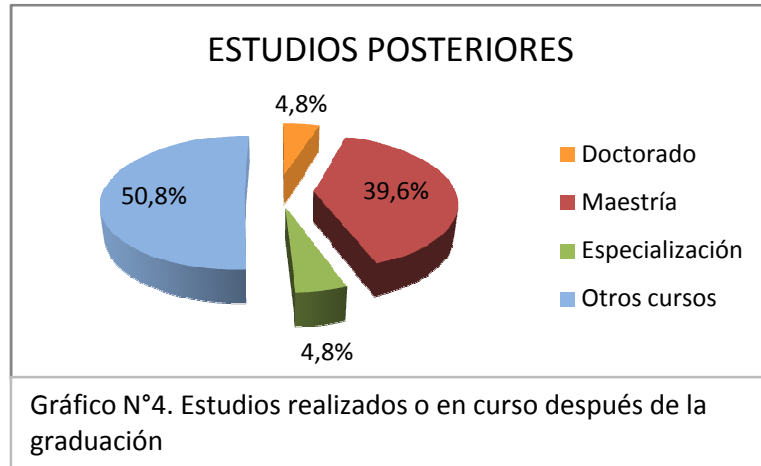


Gráfico N°3. Formación Profesional

FORMACIÓN ACADÉMICA POSTERIOR AL GRADO DE INGENIERÍA

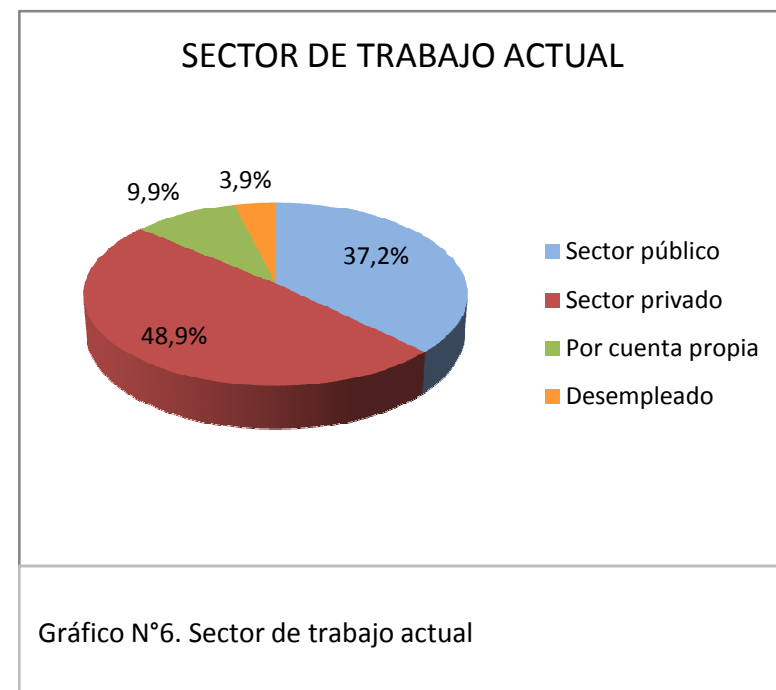
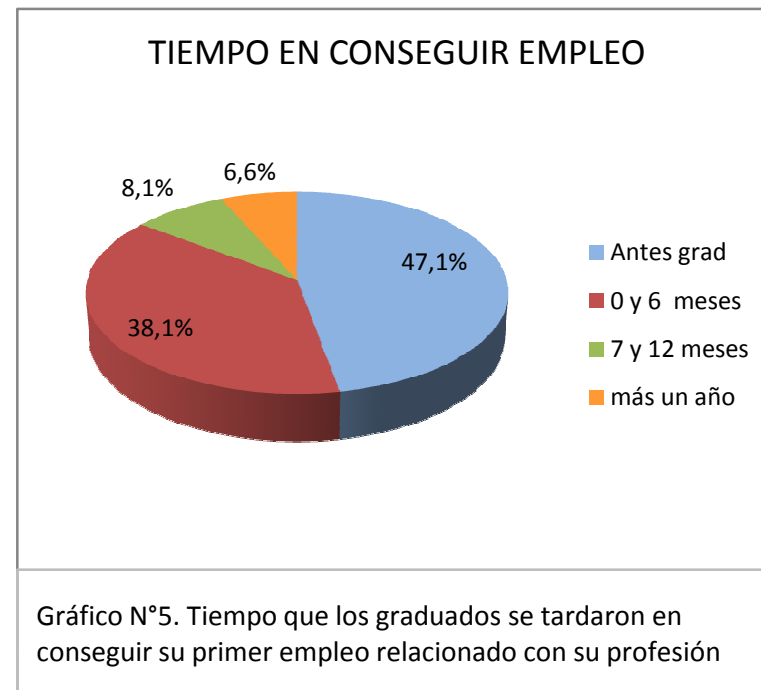


El 44% de los graduados tiene estudios de maestría o doctorado.

El 85% consiguió empleo relacionado con su profesión antes de los 6 meses de graduado.

El 49% de los graduados trabaja en el sector privado y el 37%

EMPLEABILIDAD

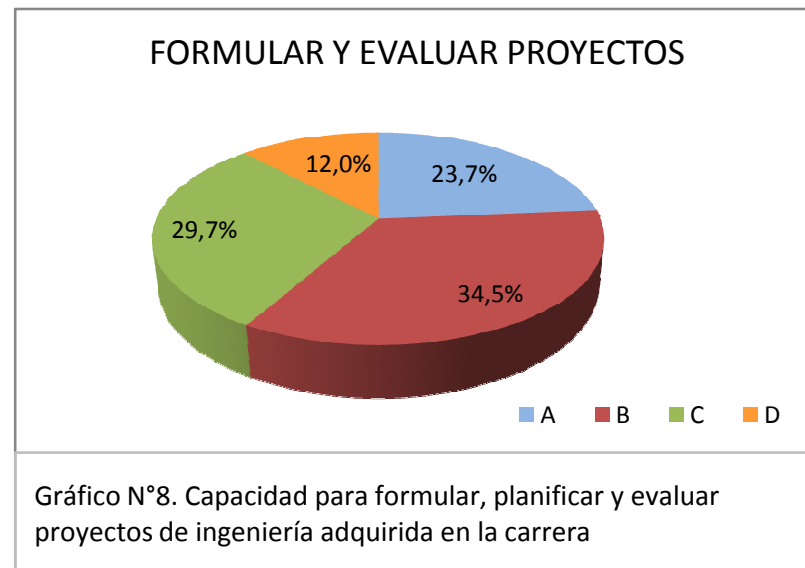
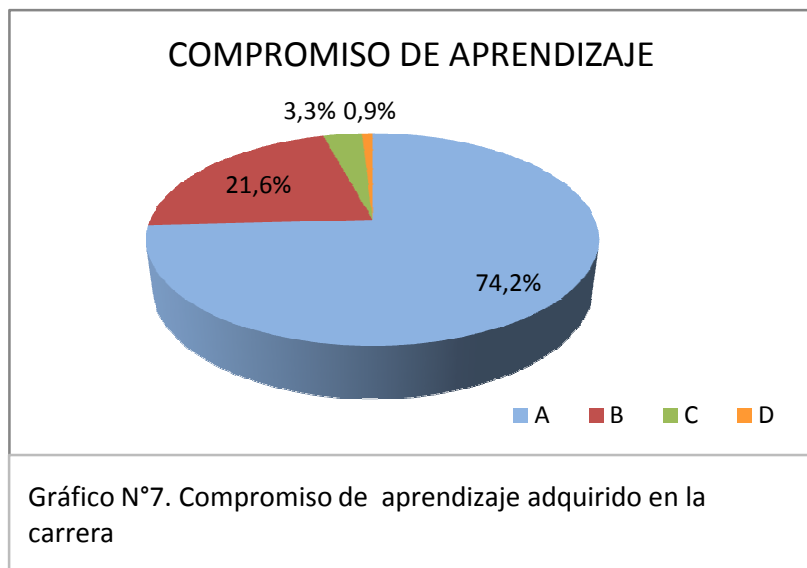


CAPACIDADES GENÉRICAS

Los graduados valoraron las capacidades adquiridas durante su carrera y realizaron una comparación con las requeridas por el medio laboral. Se utilizó una escala donde la letra A es la más favorable y la letra D es la menos favorable.

| CAPACIDADES, HABILIDADES O ACTITUDES | | ADQUIRIDOS DURANTE CARRERA | | | | REQUERIDOS EN MEDIO LABORAL | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|------|
| | | A | B | C | D | A | B | C | D |
| 1 | Compromiso de aprendizaje a lo largo de toda la vida | 74,2% | 21,6% | 3,3% | 0,9% | 79,6% | 16,5% | 2,7% | 1,2% |
| 2 | Participar en equipos de trabajo multidisciplinarios | 24,3% | 36,9% | 32,1% | 6,6% | 77,2% | 20,4% | 1,5% | 0,9% |
| 3 | Capacidad para tomar la iniciativa y ser proactivo en el trabajo | 30,0% | 41,4% | 24,0% | 4,5% | 81,7% | 15,9% | 1,5% | 0,9% |
| 4 | Sensibilidad por el medio ambiente | 15,9% | 31,2% | 34,8% | 18,0% | 35,1% | 45,6% | 15,9% | 3,3% |
| 5 | Capacidad y habilidad de comunicación utilizando medios escritos, orales y digitales | 16,8% | 33,6% | 37,5% | 12,0% | 73,9% | 24,0% | 1,5% | 0,6% |
| 6 | Formular, planificar y evaluar proyectos de ingeniería | 23,7% | 34,5% | 29,7% | 12,0% | 76,3% | 20,1% | 3,0% | 0,6% |
| 7 | Habilidad para llevar la teoría a la práctica | 33,0% | 38,7% | 21,3% | 6,9% | 70,6% | 24,6% | 3,3% | 1,5% |

Tabla N°2. Capacidades, habilidades o actitudes adquiridas durante la carrera y las requeridas en el medio laboral



SITUACIÓN LABORAL ACTUAL

| Los graduados consideraron, en una escala donde la letra A es la más importante y la letra D la menos, el grado de influencia que tuvieron para conseguir su empleo actual los siguientes aspectos | A | B | C | D |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Haber obtenido su título en la EPN | 66,4% | 24,9% | 5,7% | 3,0% |
| Su carrera corresponde al perfil requerido | 65,2% | 26,1% | 6,6% | 2,1% |
| Experiencia laboral anterior | 45,6% | 29,4% | 14,7% | 10,2% |
| La formación posterior a la obtención del título de tercer nivel | 33,9% | 30,0% | 19,8% | 16,2% |
| El desenvolvimiento en la entrevista de trabajo | 64,3% | 28,5% | 3,9% | 3,3% |

Tabla N°3. Grado de Influencia de diferentes aspectos para ser elegido en el actual empleo

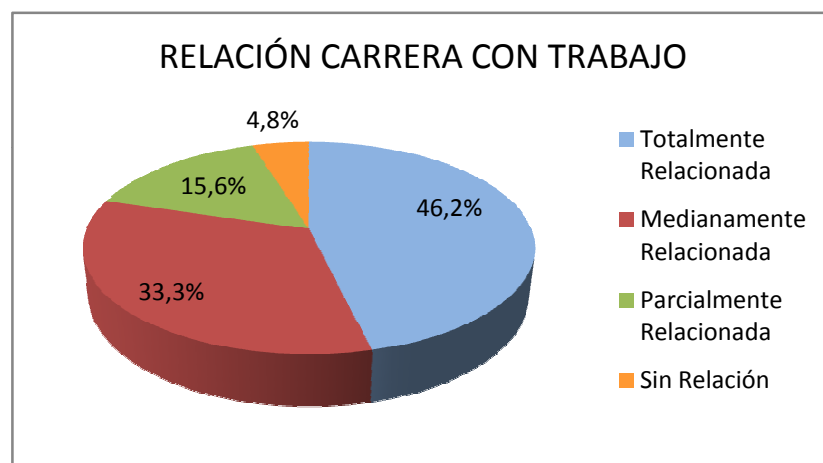


Gráfico N°7. Relación de las actividades laborales con la carrera

El 79,5% de los graduados trabaja en áreas muy relacionadas o relacionadas con los estudios que realizaron en la carrera.

Un 15,6% indicó que sus actividades laborales se relacionan parcialmente con los estudios realizados en su carrera.

Apenas un 4.8% indicó que se halla trabajando en actividades que no se relacionan con su carrera.

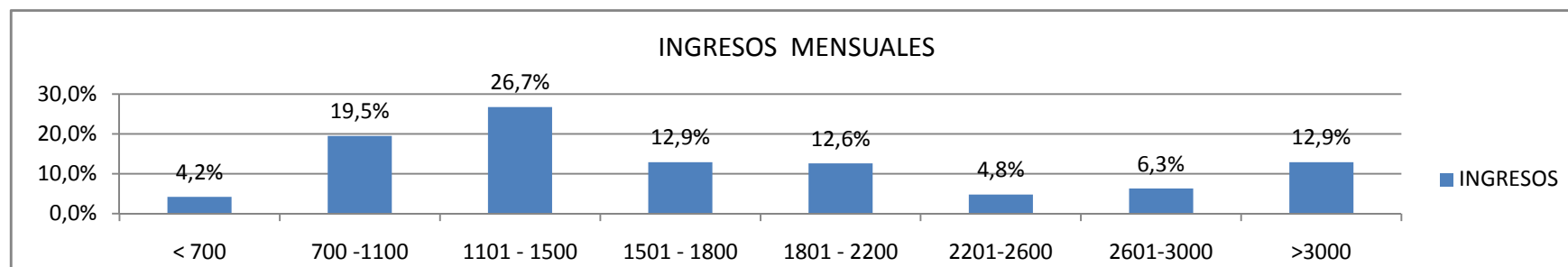


Gráfico N°8. Ingresos mensuales de los graduados en actividades referentes a su formación profesional

ENCUESTA A GRADUADOS DE LA
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA

**INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y
CONTROL**

ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y CONTROL

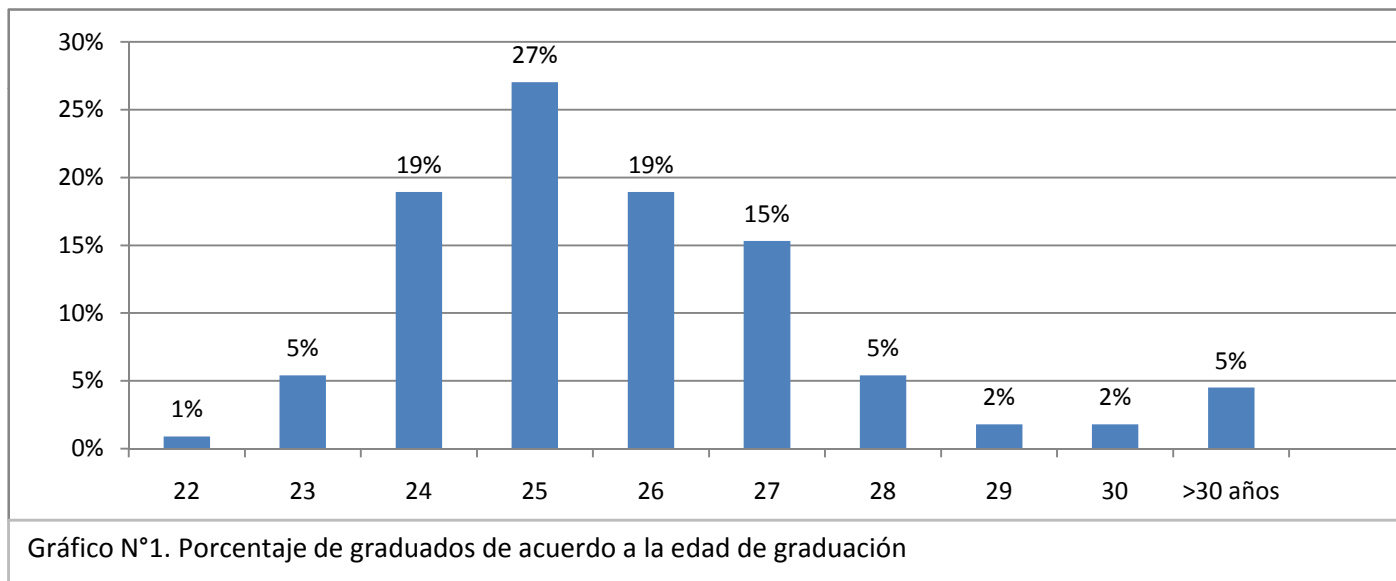


En el año 2014 se realizó una encuesta a los graduados de la carrera de Ing. Electrónica y Control para conocer la apreciación que tiene el graduado respecto a la formación que recibió durante su vida estudiantil.

Los resultados más relevantes se presentan a continuación:

| | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------------------------|--------|
| Num encuestas enviadas | 522 | Fac de Ingeniería Eléctrica y Electrónica | |
| Num encuestas recibidas | 111 | % de respuestas | 21,26% |

EDAD DE GRADUACIÓN



ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y CONTROL

FORMACIÓN ACADÉMICA EN LA EPN

Los graduados calificaron la formación académica recibida en la EPN en diferentes áreas de acuerdo con una escala de donde la letra A corresponde a lo más favorable y la letra D a lo menos favorable

| N° | TIPO DE FORMACIÓN | A | B | C | D |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Ciencias básicas (Matemáticas, Física, Química, iniciales de carrera) | 80,2% | 13,5% | 4,5% | 1,8% |
| 2 | Ciencias sociales y humanísticas | 11,7% | 39,6% | 39,6% | 9,0% |
| 3 | Ciencias administrativas y financieras | 10,8% | 32,4% | 41,4% | 15,3% |
| 4 | Formación profesional (específica de la carrera) | 63,1% | 28,8% | 5,4% | 2,7% |
| 5 | Idioma Inglés | 8,1% | 32,4% | 39,6% | 19,8% |
| 6 | Informática y programación | 30,6% | 47,7% | 16,2% | 5,4% |
| 7 | Valore de manera general la formación que recibió en la Escuela Politécnica Nacional | 45,0% | 47,7% | 7,2% | 0,0% |

Tabla N°1. Formación Académica recibida en la EPN

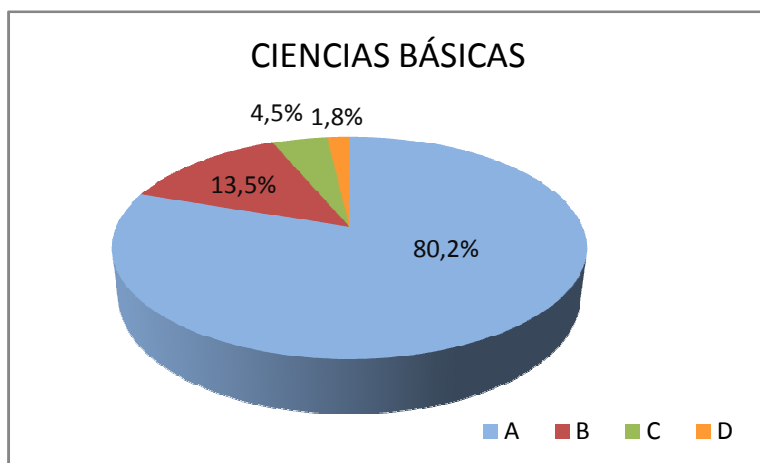


Gráfico N°2. Formación en Ciencias Básicas

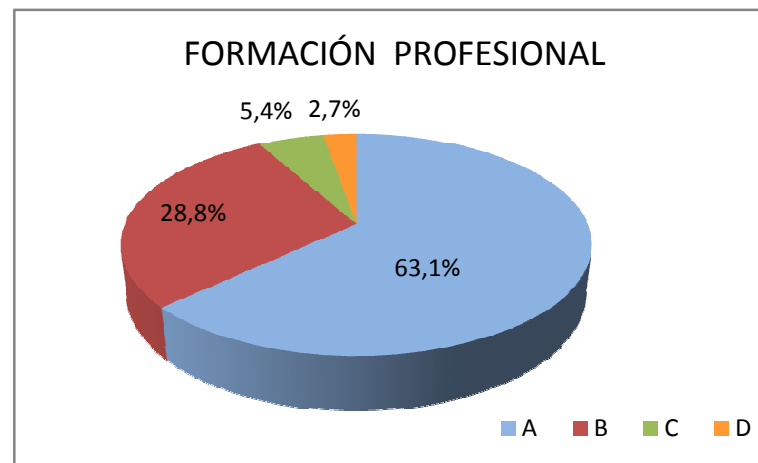
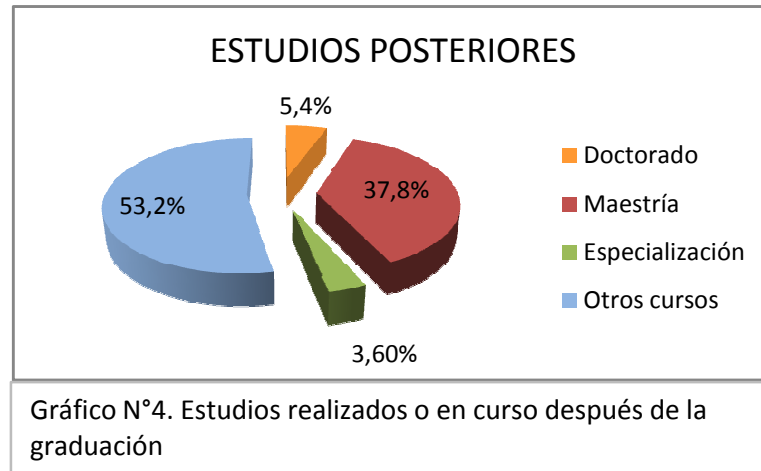


Gráfico N°3. Formación Profesional

FORMACIÓN ACADÉMICA POSTERIOR AL GRADO DE INGENIERÍA

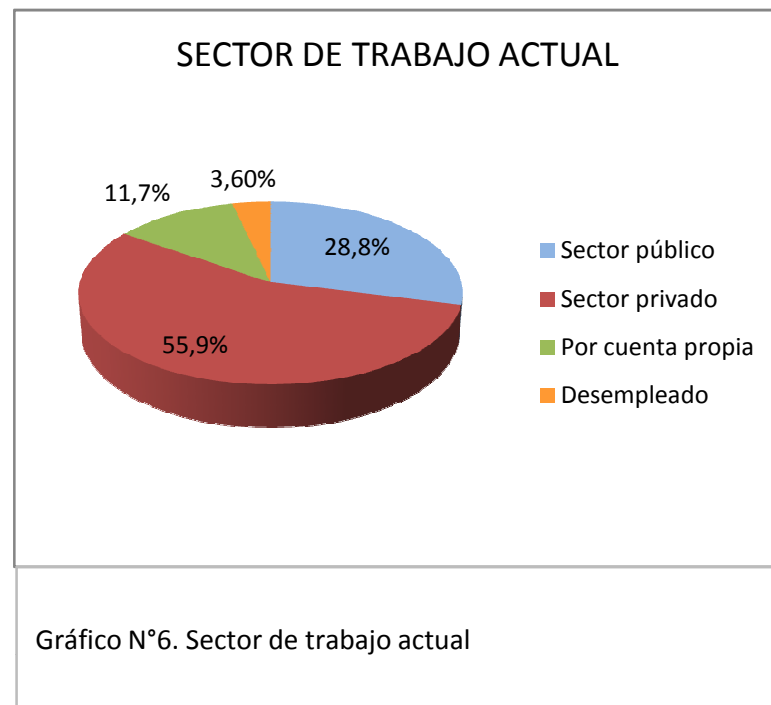
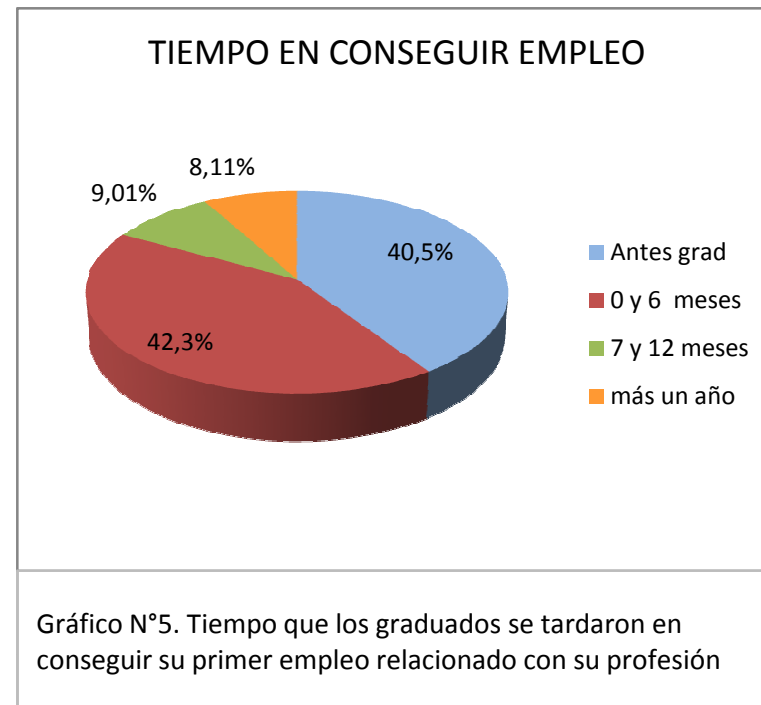


El 43% de los graduados tiene estudios de maestría o doctorado.

El 83% consiguió empleo relacionado con su profesión antes de los 6 meses de graduado.

El 56% de los graduados trabaja en el sector privado y el 29%

EMPLEABILIDAD



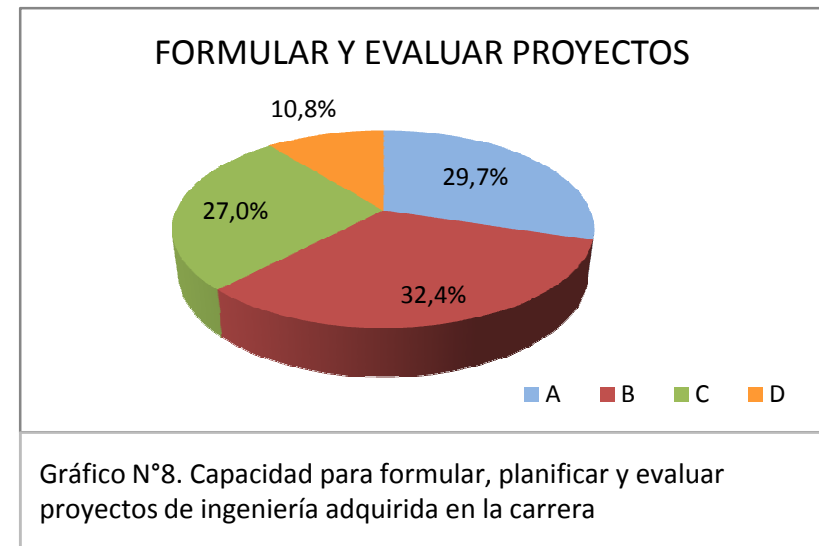
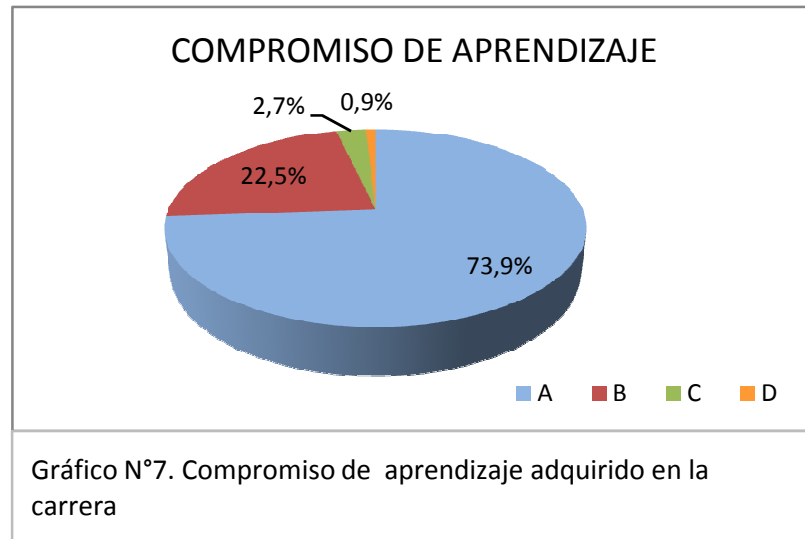
ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y CONTROL

CAPACIDADES GENÉRICAS

Los graduados valoraron las capacidades adquiridas durante su carrera y realizaron una comparación con las requeridas por el medio laboral. Se utilizó una escala donde la letra A es la más favorable y la letra D es la menos favorable.

| CAPACIDADES, HABILIDADES O ACTITUDES | | ADQUIRIDOS DURANTE CARRERA | | | | REQUERIDOS EN MEDIO LABORAL | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|------|
| | | A | B | C | D | A | B | C | D |
| 1 | Compromiso de aprendizaje a lo largo de toda la vida | 73,9% | 22,5% | 2,7% | 0,9% | 75,7% | 18,9% | 3,6% | 1,8% |
| 2 | Participar en equipos de trabajo multidisciplinarios | 24,3% | 38,7% | 27,9% | 9,0% | 74,8% | 21,6% | 1,8% | 1,8% |
| 3 | Capacidad para tomar la iniciativa y ser proactivo en el trabajo | 35,1% | 41,4% | 18,9% | 4,5% | 80,2% | 16,2% | 1,8% | 1,8% |
| 4 | Sensibilidad por el medio ambiente | 16,2% | 34,2% | 30,6% | 18,9% | 36,0% | 41,4% | 16,2% | 6,3% |
| 5 | Capacidad y habilidad de comunicación utilizando medios escritos, orales y digitales | 16,2% | 33,3% | 40,5% | 9,9% | 68,5% | 27,9% | 1,8% | 1,8% |
| 6 | Formular, planificar y evaluar proyectos de ingeniería | 29,7% | 32,4% | 27,0% | 10,8% | 77,5% | 18,0% | 3,6% | 0,9% |
| 7 | Habilidad para llevar la teoría a la práctica | 36,9% | 36,0% | 20,7% | 6,3% | 66,7% | 27,9% | 2,7% | 2,7% |

Tabla N°2. Capacidades, habilidades o actitudes adquiridas durante la carrera y las requeridas en el medio laboral



SITUACIÓN LABORAL ACTUAL

| Los graduados consideraron, en una escala donde la letra A es la más importante y la letra D la menos, el grado de influencia que tuvieron para conseguir su empleo actual los siguientes aspectos | A | B | C | D |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Haber obtenido su título en la EPN | 68,5% | 20,7% | 6,3% | 4,5% |
| Su carrera corresponde al perfil requerido | 52,3% | 36,0% | 9,9% | 1,8% |
| Experiencia laboral anterior | 43,2% | 30,6% | 12,6% | 13,5% |
| La formación posterior a la obtención del título de tercer nivel | 30,6% | 28,8% | 16,2% | 24,3% |
| El desenvolvimiento en la entrevista de trabajo | 60,4% | 31,5% | 3,6% | 4,5% |

Tabla N°3. Grado de Influencia de diferentes aspectos para ser elegido en el actual empleo

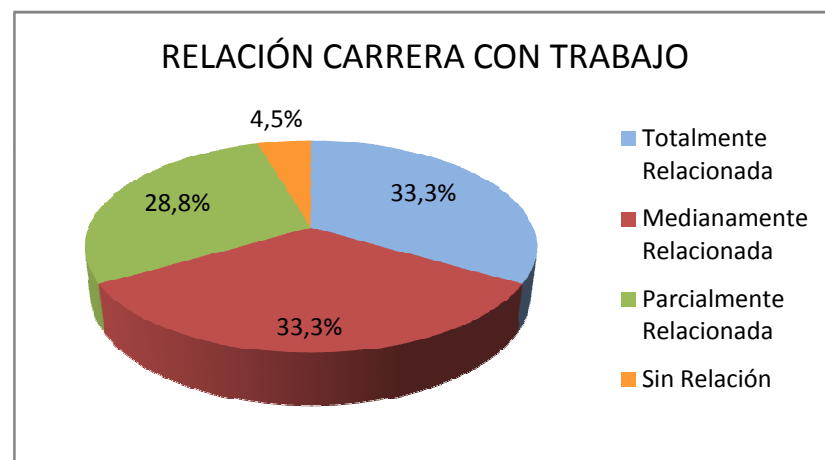


Gráfico N°7. Relación de las actividades laborales con la carrera

El 66% de los graduados trabaja en áreas muy relacionadas o relacionadas con los estudios que realizaron en la carrera.

Un 28% indicó que sus actividades laborales se relacionan parcialmente con los estudios realizados en su carrera.

Apenas un 4.4% indicó que se halla trabajando en actividades que no se relacionan con su carrera.

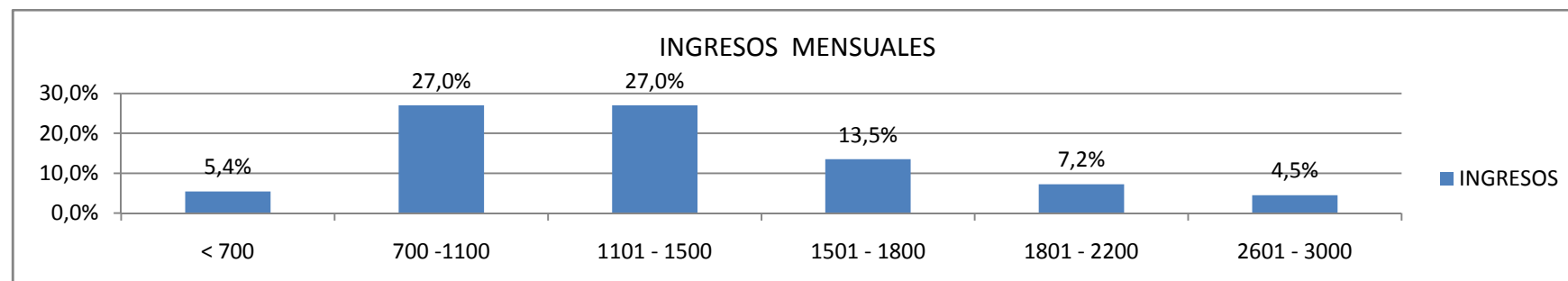


Gráfico N°8. Ingresos mensuales de los graduados en actividades referentes a su formación profesional

ENCUESTA A GRADUADOS DE LA
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA

INGENIERIA ELÉCTRICA

ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA ELÉCTRICA



En el año 2014 se realizó una encuesta a los graduados de la carrera de Ing. Eléctrica para conocer la apreciación que tiene el graduado respecto a la formación que recibió durante su vida estudiantil.

Los resultados más relevantes se presentan a continuación:

| | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------------------------|--------|
| Num encuestas enviadas | 384 | Fac de Ingeniería Eléctrica y Electrónica | |
| Num encuestas recibidas | 57 | % de respuestas | 14,84% |

EDAD DE GRADUACIÓN

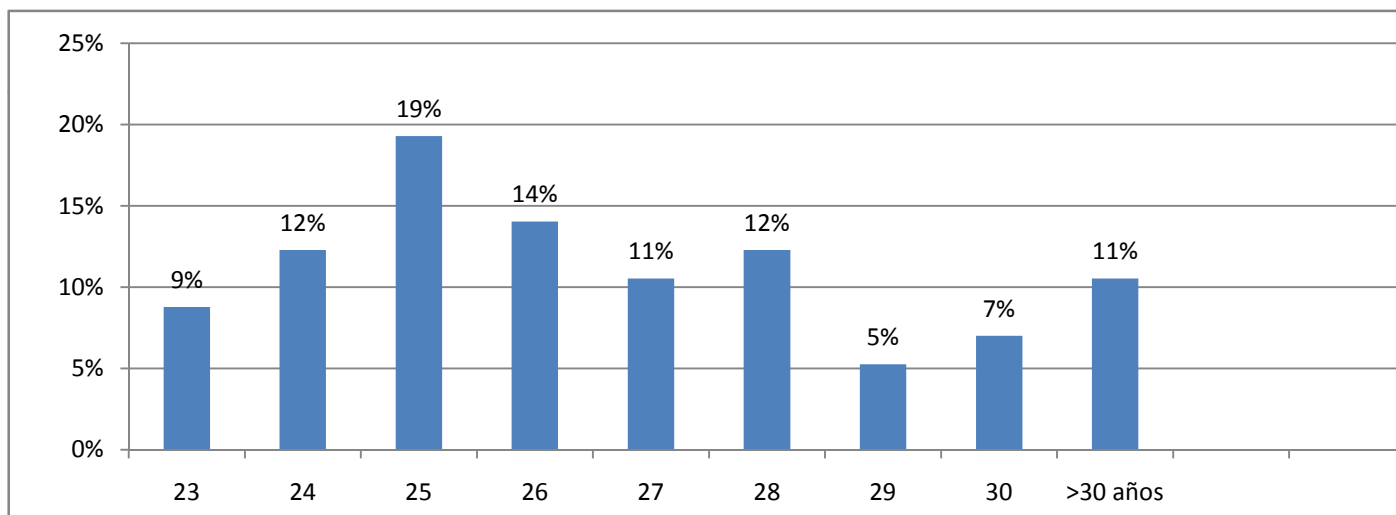


Gráfico N°1. Porcentaje de graduados de acuerdo a la edad de graduación

ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA ELÉCTRICA

FORMACIÓN ACADÉMICA EN LA EPN

Los graduados calificaron la formación académica recibida en la EPN en diferentes áreas de acuerdo con una escala de donde la letra A corresponde a lo más favorable y la letra D a lo menos favorable

| N° | TIPO DE FORMACIÓN | A | B | C | D |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|
| 1 | Ciencias básicas (Matemáticas, Física, Química, iniciales de carrera) | 89,5% | 7,0% | 3,5% | 0,0% |
| 2 | Ciencias sociales y humanísticas | 10,5% | 47,4% | 36,8% | 5,3% |
| 3 | Ciencias administrativas y financieras | 17,5% | 38,6% | 38,6% | 5,3% |
| 4 | Formación profesional (específica de la carrera) | 77,2% | 15,8% | 5,3% | 1,8% |
| 5 | Idioma Inglés | 7,0% | 40,4% | 43,9% | 8,8% |
| 6 | Informática y programación | 26,3% | 45,6% | 26,3% | 1,8% |
| 7 | Valore de manera general la formación que recibió en la Escuela Politécnica Nacional | 59,6% | 35,1% | 5,3% | 0,0% |

Tabla N°1. Formación Académica recibida en la EPN

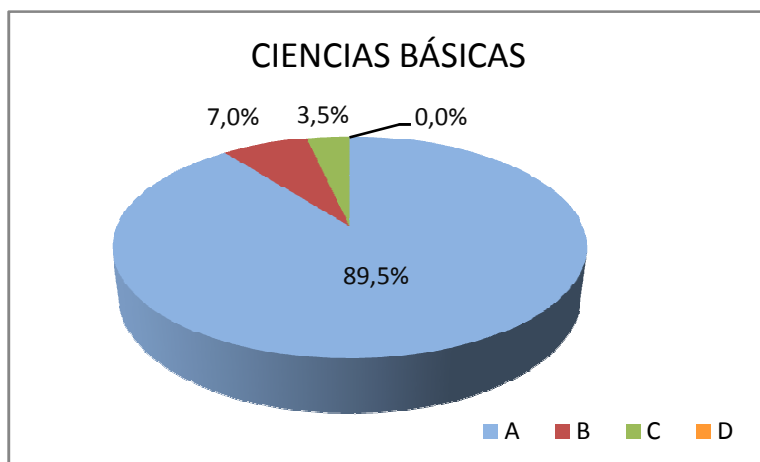


Gráfico N°2. Formación en Ciencias Básicas

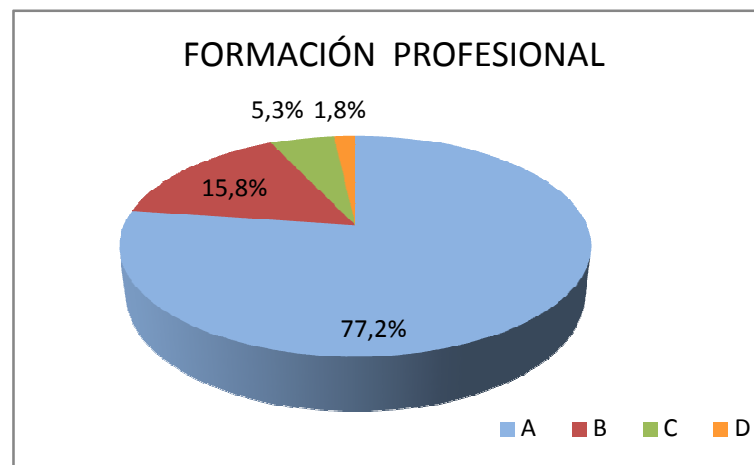
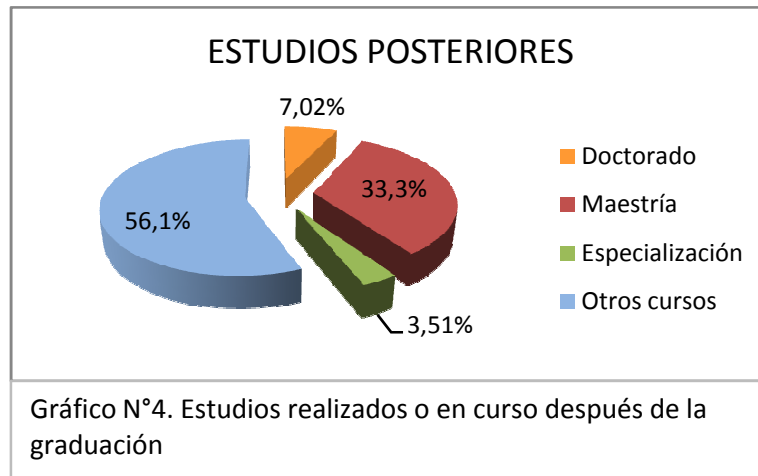


Gráfico N°3. Formación Profesional

ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA ELÉCTRICA

FORMACIÓN ACADÉMICA POSTERIOR AL GRADO DE INGENIERÍA

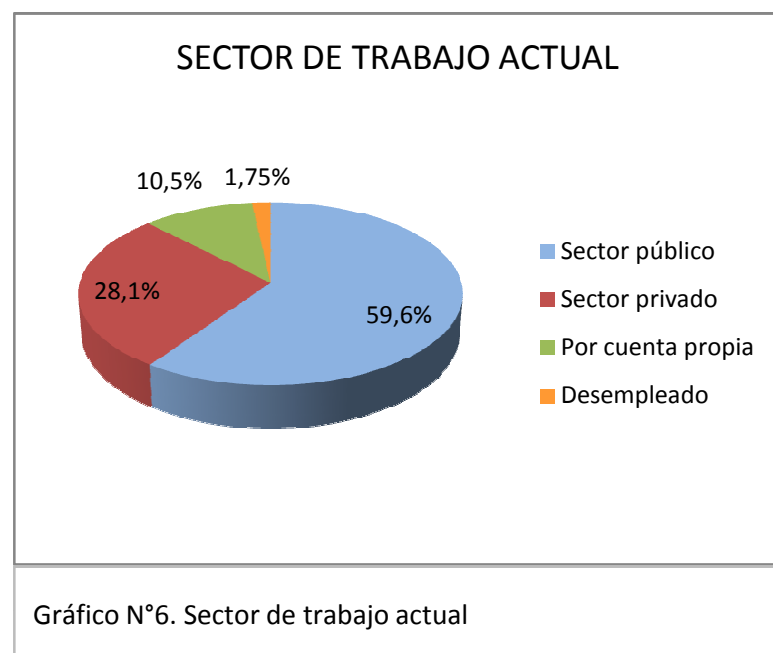
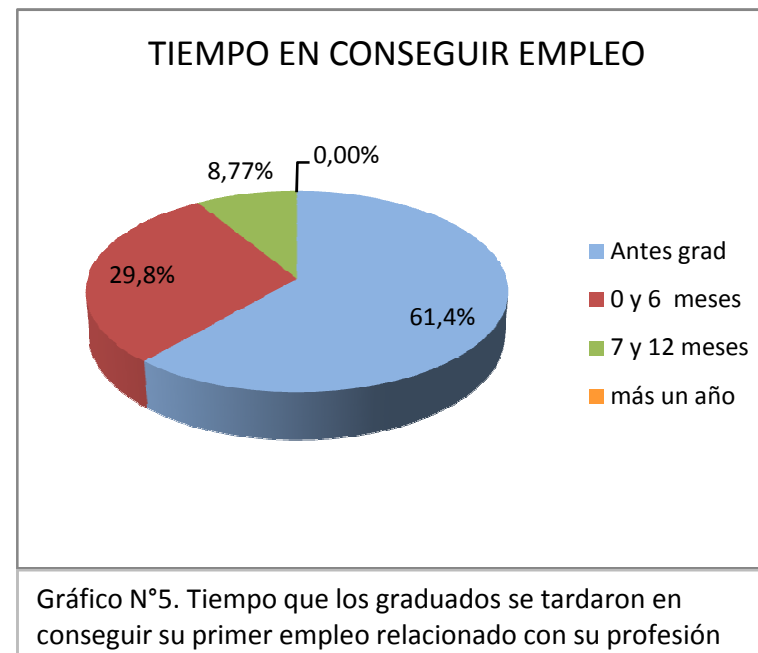


El 40% de los graduados tiene estudios de maestría o doctorado.

El 91% consiguió empleo relacionado con su profesión antes de los 6 meses de graduado.

El 28% de los graduados trabaja en el sector privado y el 60%

EMPLEABILIDAD



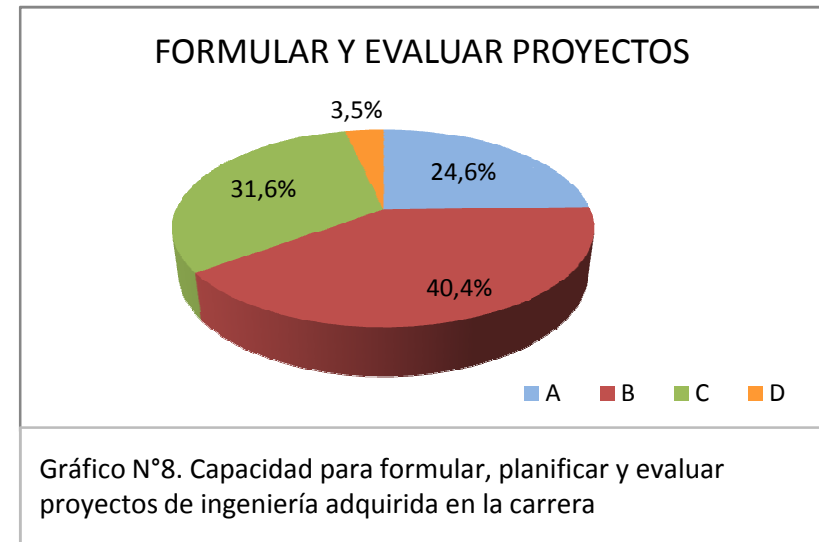
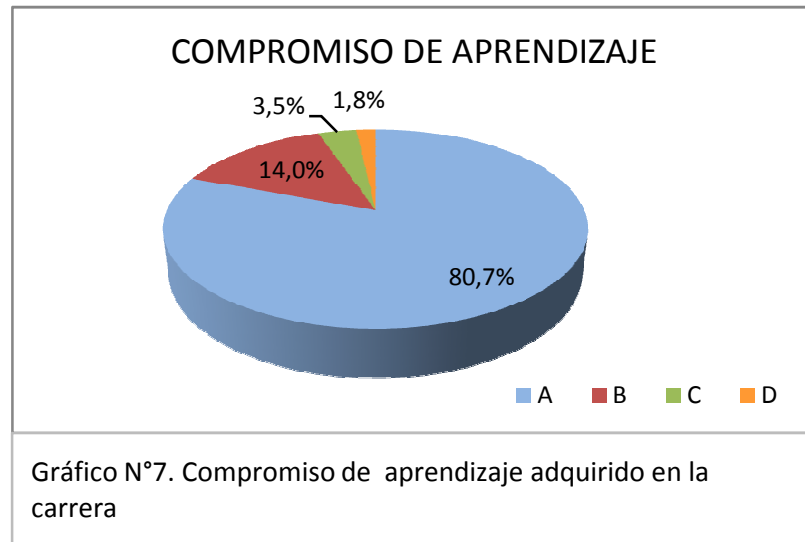
ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA ELÉCTRICA

CAPACIDADES GENÉRICAS

Los graduados valoraron las capacidades adquiridas durante su carrera y realizaron una comparación con las requeridas por el medio laboral. Se utilizó una escala donde la letra A es la más favorable y la letra D es la menos favorable.

| CAPACIDADES, HABILIDADES O ACTITUDES | | ADQUIRIDOS DURANTE CARRERA | | | | REQUERIDOS EN MEDIO LABORAL | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|------|
| | | A | B | C | D | A | B | C | D |
| 1 | Compromiso de aprendizaje a lo largo de toda la vida | 80,7% | 14,0% | 3,5% | 1,8% | 80,7% | 15,8% | 3,5% | 0,0% |
| 2 | Participar en equipos de trabajo multidisciplinarios | 17,5% | 43,9% | 33,3% | 5,3% | 68,4% | 28,1% | 3,5% | 0,0% |
| 3 | Capacidad para tomar la iniciativa y ser proactivo en el trabajo | 24,6% | 52,6% | 17,5% | 5,3% | 80,7% | 17,5% | 1,8% | 0,0% |
| 4 | Sensibilidad por el medio ambiente | 19,3% | 31,6% | 38,6% | 10,5% | 47,4% | 42,1% | 10,5% | 0,0% |
| 5 | Capacidad y habilidad de comunicación utilizando medios escritos, orales y digitales | 12,3% | 43,9% | 38,6% | 5,3% | 82,5% | 17,5% | 0,0% | 0,0% |
| 6 | Formular, planificar y evaluar proyectos de ingeniería | 24,6% | 40,4% | 31,6% | 3,5% | 82,5% | 17,5% | 0,0% | 0,0% |
| 7 | Habilidad para llevar la teoría a la práctica | 29,8% | 45,6% | 17,5% | 7,0% | 66,7% | 31,6% | 1,8% | 0,0% |

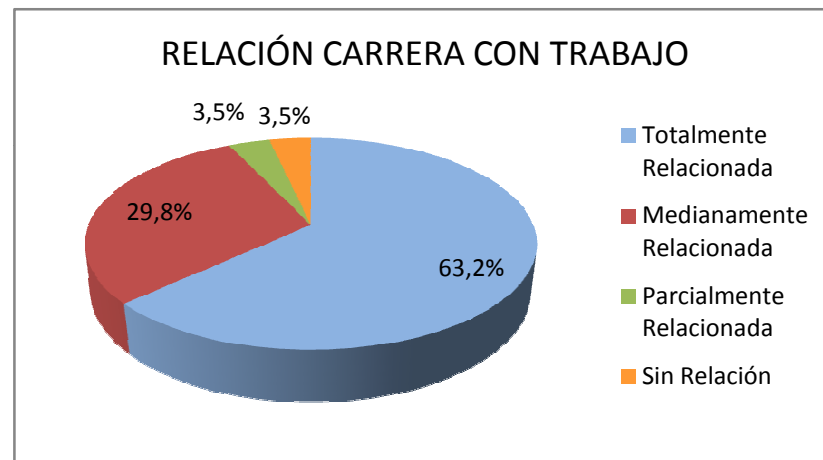
Tabla N°2. Capacidades, habilidades o actitudes adquiridas durante la carrera y las requeridas en el medio laboral



SITUACIÓN LABORAL ACTUAL

| Los graduados consideraron, en una escala donde la letra A es la más importante y la letra D la menos, el grado de influencia que tuvieron para conseguir su empleo actual los siguientes aspectos | A | B | C | D |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Haber obtenido su título en la EPN | 75,4% | 15,8% | 7,0% | 1,8% |
| Su carrera corresponde al perfil requerido | 86,0% | 10,5% | 1,8% | 1,8% |
| Experiencia laboral anterior | 31,6% | 33,3% | 26,3% | 8,8% |
| La formación posterior a la obtención del título de tercer nivel | 21,1% | 31,6% | 31,6% | 15,8% |
| El desenvolvimiento en la entrevista de trabajo | 54,4% | 33,3% | 5,3% | 7,0% |

Tabla N°3. Grado de Influencia de diferentes aspectos para ser elegido en el actual empleo



El 93% de los graduados trabaja en áreas muy relacionadas o relacionadas con los estudios que realizaron en la carrera.

Un 3,5% indicó que sus actividades laborales se relacionan parcialmente con los estudios realizados en su carrera.

Apenas un 3,5% indicó que se halla trabajando en actividades que o se relacionan con su carrera.

Gráfico N°7. Relación de las actividades laborales con la carrera

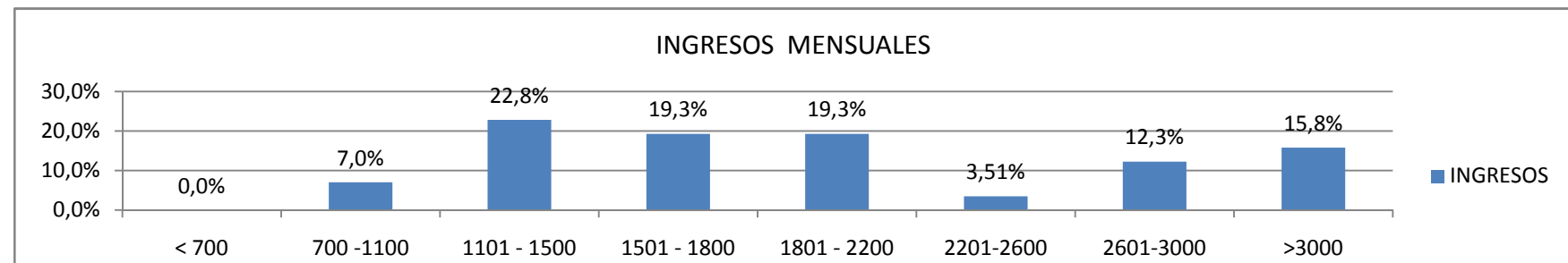


Gráfico N°8. Ingresos mensuales de los graduados en actividades referentes a su formación profesional

ENCUESTA A GRADUADOS DE LA
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA

**INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y
TELECOMUNICACIONES**

ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

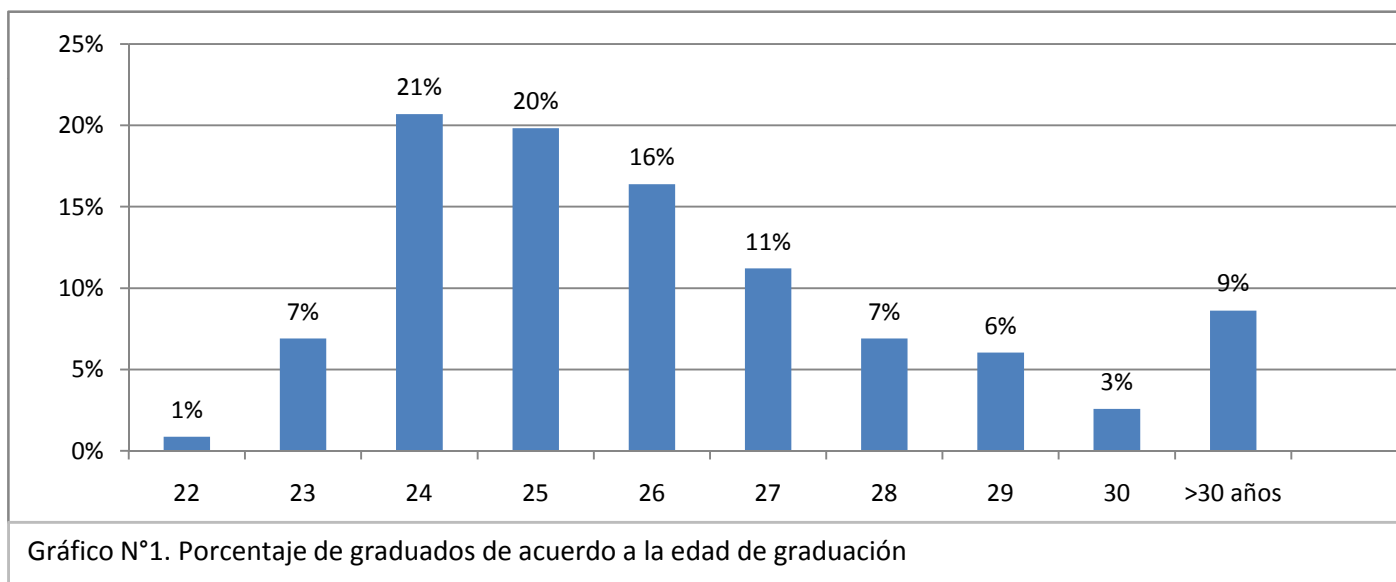


En el año 2014 se realizó una encuesta a los graduados de la carrera de Ing. Electrónica y Telecomunicaciones para conocer la apreciación que tiene el graduado respecto a la formación que recibió durante su vida estudiantil.

Los resultados más relevantes se presentan a continuación:

| | | |
|-------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Num encuestas enviadas | 784 | Fac de Ingeniería Eléctrica y Electrónica |
| Num encuestas recibidas | 115 | % de respuestas 14,67% |

EDAD DE GRADUACIÓN



ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FORMACIÓN ACADÉMICA EN LA EPN

Los graduados calificaron la formación académica recibida en la EPN en diferentes áreas de acuerdo con una escala de donde la letra A corresponde a lo más favorable y la letra D a lo menos favorable

| N° | TIPO DE FORMACIÓN | A | B | C | D |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Ciencias básicas (Matemáticas, Física, Química, iniciales de carrera) | 87,1% | 11,2% | 0,9% | 0,9% |
| 2 | Ciencias sociales y humanísticas | 7,8% | 39,7% | 36,2% | 16,4% |
| 3 | Ciencias administrativas y financieras | 6,9% | 43,1% | 37,1% | 12,9% |
| 4 | Formación profesional (específica de la carrera) | 54,3% | 38,8% | 3,4% | 3,4% |
| 5 | Idioma Inglés | 8,6% | 30,2% | 37,1% | 24,1% |
| 6 | Informática y programación | 30,2% | 40,5% | 22,4% | 6,9% |
| 7 | Valore de manera general la formación que recibió en la Escuela Politécnica Nacional | 45,7% | 47,4% | 6,9% | 0,0% |

Tabla N°1. Formación Académica recibida en la EPN

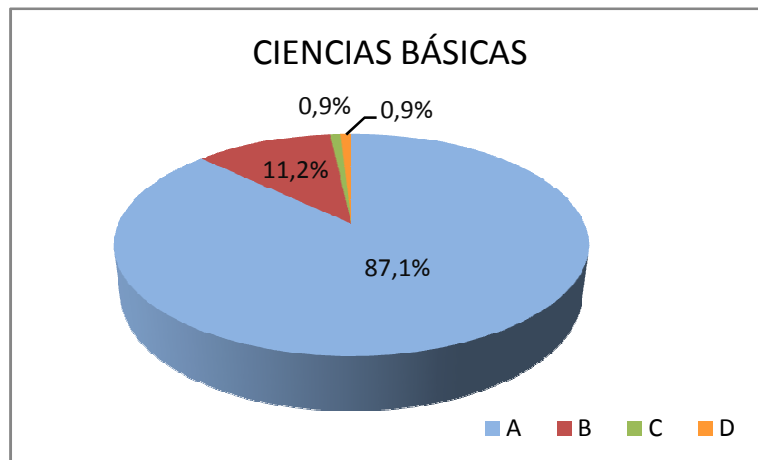


Gráfico N°2. Formación en Ciencias Básicas

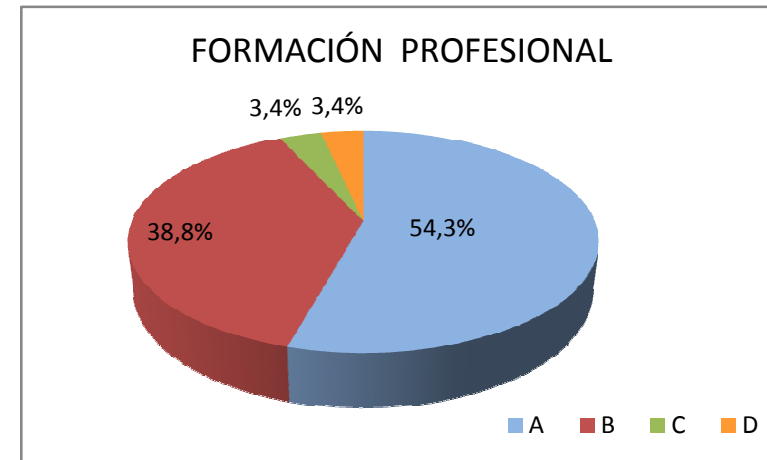
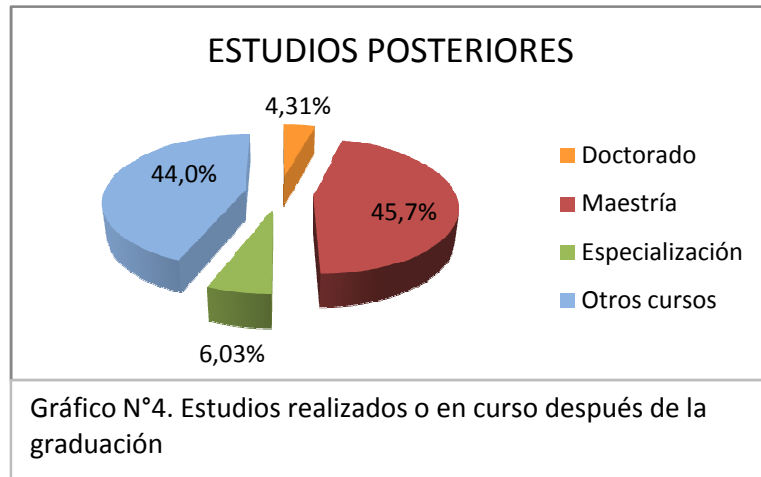


Gráfico N°3. Formación Profesional

FORMACIÓN ACADÉMICA POSTERIOR AL GRADO DE INGENIERÍA

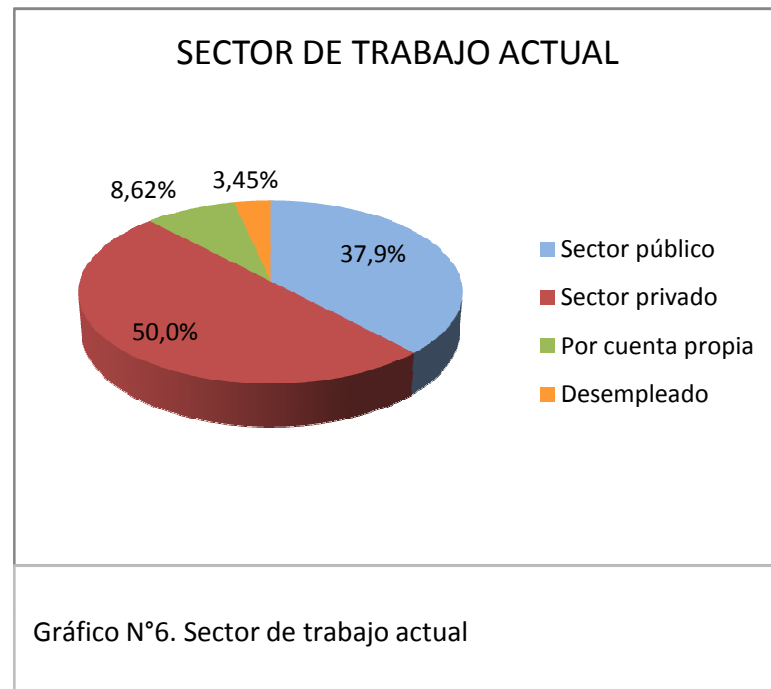
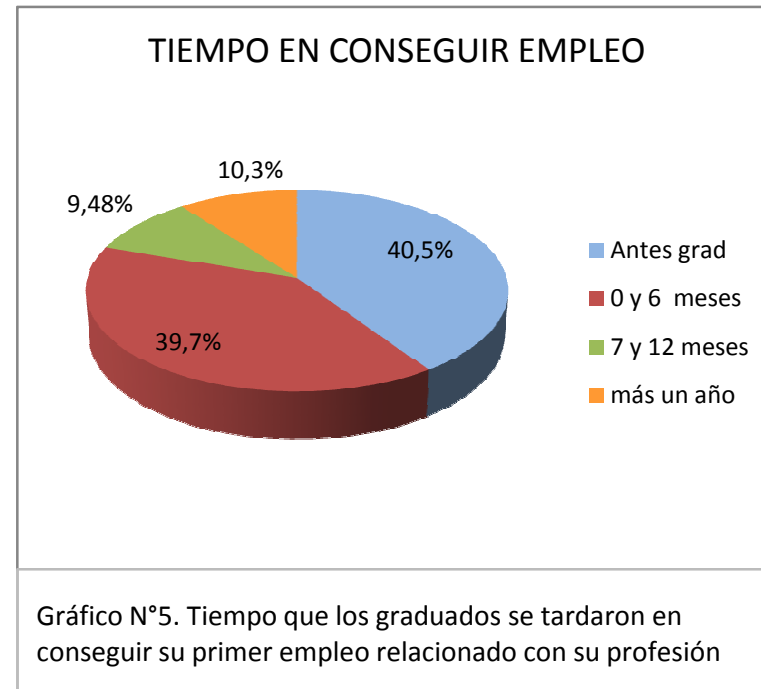


El 50% de los graduados tiene estudios de maestría o doctorado.

El 80% consiguió empleo relacionado con su profesión antes de los 6 meses de graduado.

El 50% de los graduados trabaja en el sector privado y el 38%

EMPLEABILIDAD



CAPACIDADES GENÉRICAS

Los graduados valoraron las capacidades adquiridas durante su carrera y realizaron una comparación con las requeridas por el medio laboral. Se utilizó una escala donde la letra A es la más favorable y la letra D es la menos favorable.

| CAPACIDADES, HABILIDADES O ACTITUDES | | ADQUIRIDOS DURANTE CARRERA | | | | REQUERIDOS EN MEDIO LABORAL | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|------|
| | | A | B | C | D | A | B | C | D |
| 1 | Compromiso de aprendizaje a lo largo de toda la vida | 73,9% | 22,5% | 2,7% | 0,9% | 75,7% | 18,9% | 3,6% | 1,8% |
| 2 | Participar en equipos de trabajo multidisciplinarios | 24,3% | 38,7% | 27,9% | 9,0% | 74,8% | 21,6% | 1,8% | 1,8% |
| 3 | Capacidad para tomar la iniciativa y ser proactivo en el trabajo | 35,1% | 41,4% | 18,9% | 4,5% | 80,2% | 16,2% | 1,8% | 1,8% |
| 4 | Sensibilidad por el medio ambiente | 16,2% | 34,2% | 30,6% | 18,9% | 36,0% | 41,4% | 16,2% | 6,3% |
| 5 | Capacidad y habilidad de comunicación utilizando medios escritos, orales y digitales | 16,2% | 33,3% | 40,5% | 9,9% | 68,5% | 27,9% | 1,8% | 1,8% |
| 6 | Formular, planificar y evaluar proyectos de ingeniería | 29,7% | 32,4% | 27,0% | 10,8% | 77,5% | 18,0% | 3,6% | 0,9% |
| 7 | Habilidad para llevar la teoría a la práctica | 36,9% | 36,0% | 20,7% | 6,3% | 66,7% | 27,9% | 2,7% | 2,7% |

Tabla N°2. Capacidades, habilidades o actitudes adquiridas durante la carrera y las requeridas en el medio laboral

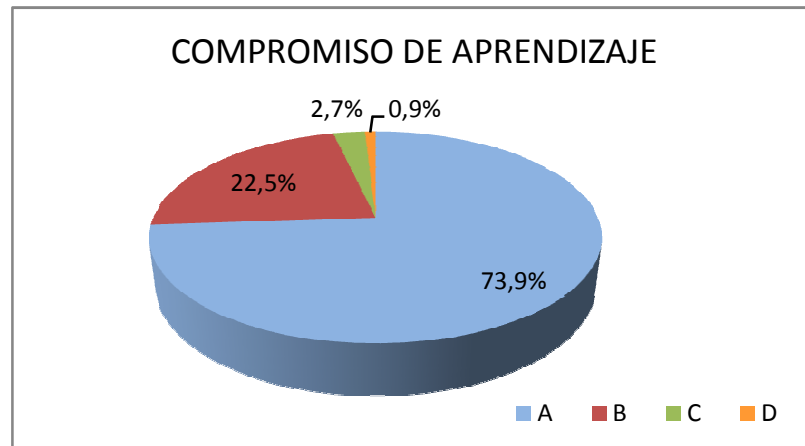


Gráfico N°7. Compromiso de aprendizaje adquirido en la carrera

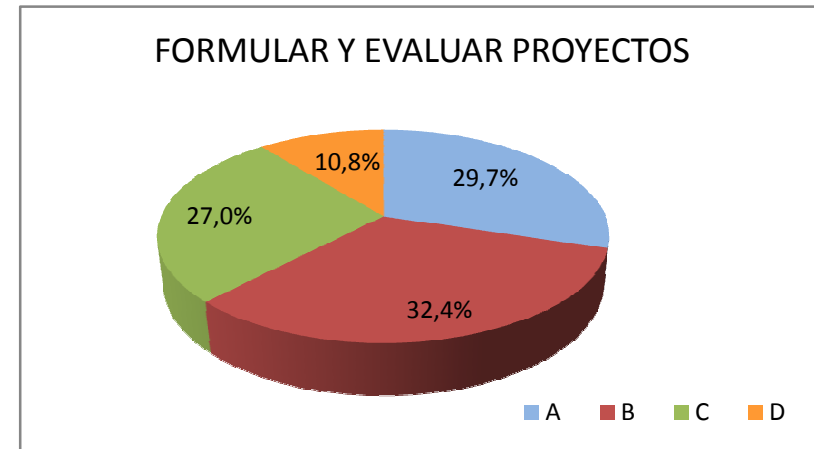


Gráfico N°8. Capacidad para formular, planificar y evaluar proyectos de ingeniería adquirida en la carrera

SITUACIÓN LABORAL ACTUAL

| Los graduados consideraron, en una escala donde la letra A es la más importante y la letra D la menos, el grado de influencia que tuvieron para conseguir su empleo actual los siguientes aspectos | A | B | C | D |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Haber obtenido su título en la EPN | 64,7% | 27,6% | 5,2% | 2,6% |
| Su carrera corresponde al perfil requerido | 68,1% | 20,7% | 7,8% | 3,4% |
| Experiencia laboral anterior | 54,3% | 26,7% | 11,2% | 7,8% |
| La formación posterior a la obtención del título de tercer nivel | 43,1% | 31,0% | 15,5% | 10,3% |
| El desenvolvimiento en la entrevista de trabajo | 75,0% | 20,7% | 2,6% | 1,7% |

Tabla N°3. Grado de Influencia de diferentes aspectos para ser elegido en el actual empleo

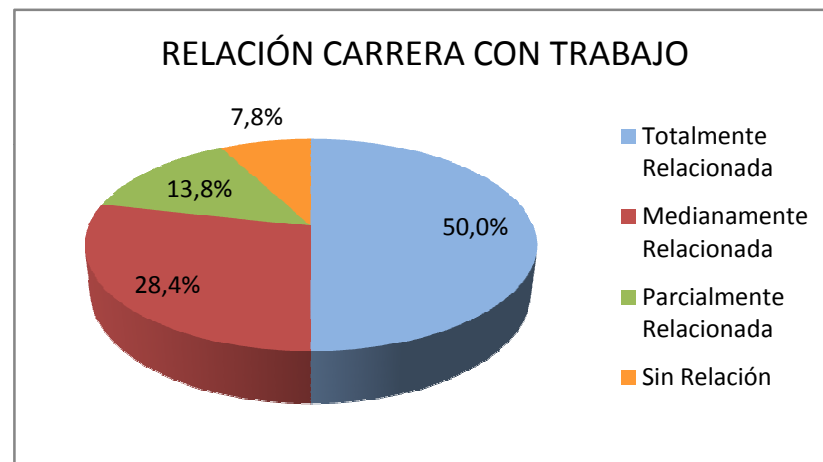


Gráfico N°7. Relación de las actividades laborales con la carrera

El 78% de los graduados trabaja en áreas muy relacionadas o relacionadas con los estudios que realizaron en la carrera.

Un 14% indicó que sus actividades laborales se relacionan parcialmente con los estudios realizados en su carrera.

Apenas un 8% indicó que se halla trabajando en actividades que no se relacionan con su carrera.

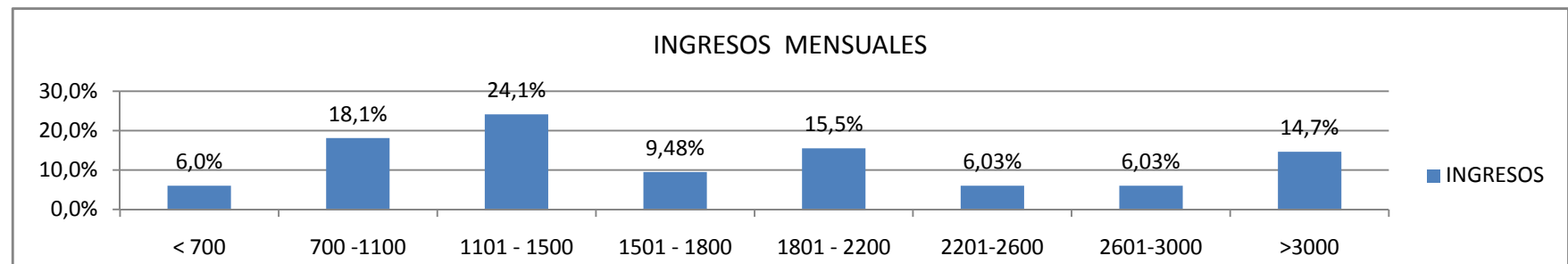


Gráfico N°8. Ingresos mensuales de los graduados en actividades referentes a su formación profesional

ENCUESTA A GRADUADOS DE LA
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA

**INGENIERÍA EN ELETRÓNICA Y
REDES**

ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y REDES



En el año 2014 se realizó una encuesta a los graduados de la carrera de Ing. Electrónica y Redes para conocer la apreciación que tiene el graduado respecto a la formación que recibió durante su vida estudiantil.

Los resultados más relevantes se presentan a continuación:

| | | |
|-------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Num encuestas enviadas | 211 | Fac de Ingeniería Eléctrica y Electrónica |
| Num encuestas recibidas | 49 | % de respuestas 23,22% |

EDAD DE GRADUACIÓN

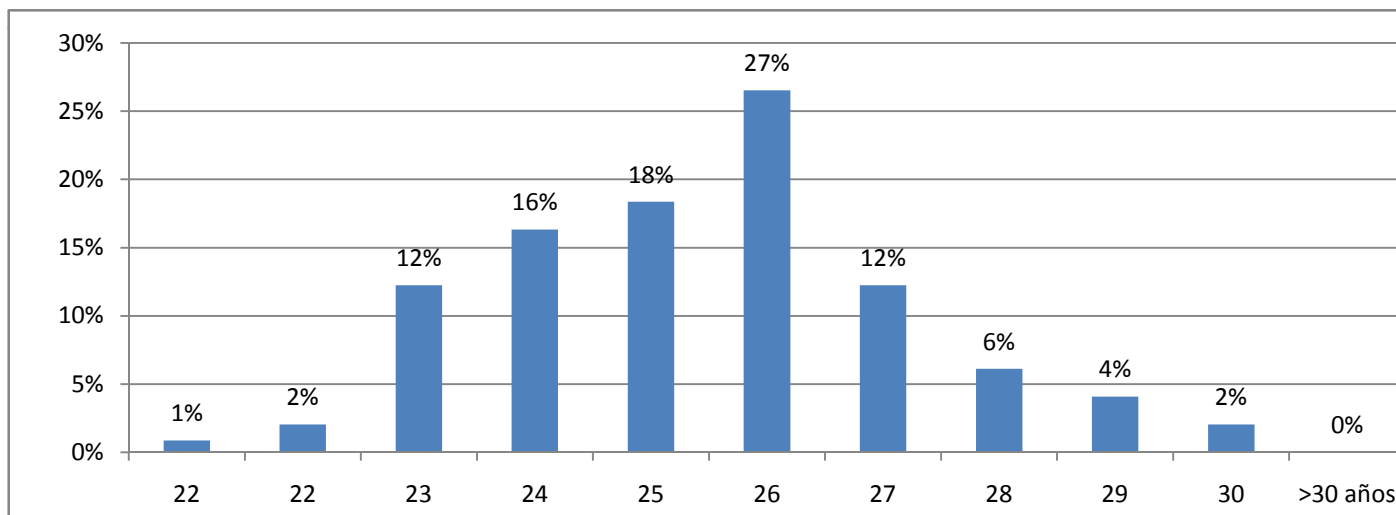


Gráfico N°1. Porcentaje de graduados de acuerdo a la edad de graduación

ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y REDES

FORMACIÓN ACADÉMICA EN LA EPN

Los graduados calificaron la formación académica recibida en la EPN en diferentes áreas de acuerdo con una escala de donde la letra A corresponde a lo más favorable y la letra D a lo menos favorable

| N° | TIPO DE FORMACIÓN | A | B | C | D |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Ciencias básicas (Matemáticas, Física, Química, iniciales de carrera) | 77,6% | 22,4% | 0,0% | 0,0% |
| 2 | Ciencias sociales y humanísticas | 6,1% | 46,9% | 38,8% | 8,2% |
| 3 | Ciencias administrativas y financieras | 8,2% | 34,7% | 44,9% | 12,2% |
| 4 | Formación profesional (específica de la carrera) | 61,2% | 36,7% | 2,0% | 0,0% |
| 5 | Idioma Inglés | 8,2% | 30,6% | 55,1% | 6,1% |
| 6 | Informática y programación | 32,7% | 63,3% | 4,1% | 0,0% |
| 7 | Valore de manera general la formación que recibió en la Escuela Politécnica Nacional | 42,9% | 51,0% | 4,1% | 2,0% |

Tabla N°1. Formación Académica recibida en la EPN

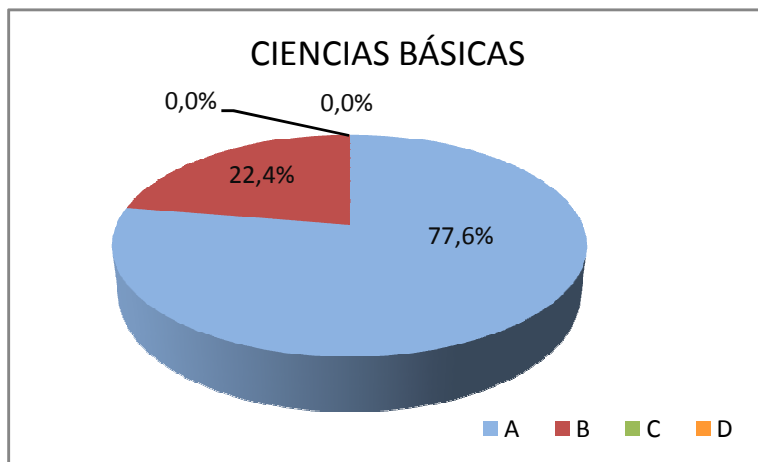


Gráfico N°2. Formación en Ciencias Básicas

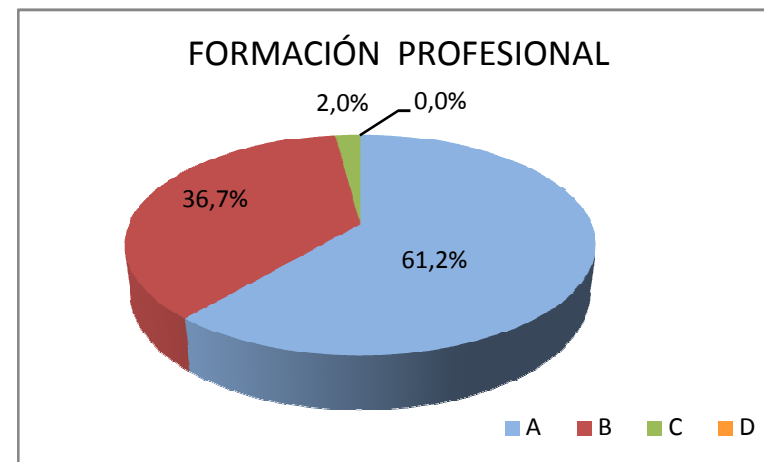
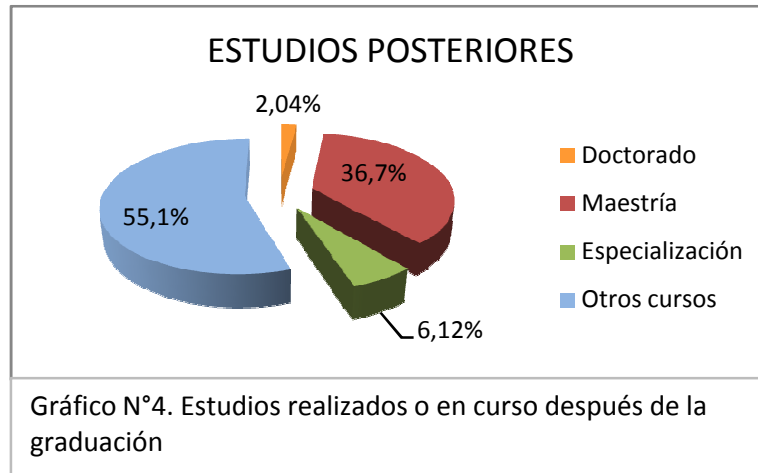


Gráfico N°3. Formación Profesional

FORMACIÓN ACADÉMICA POSTERIOR AL GRADO DE INGENIERÍA

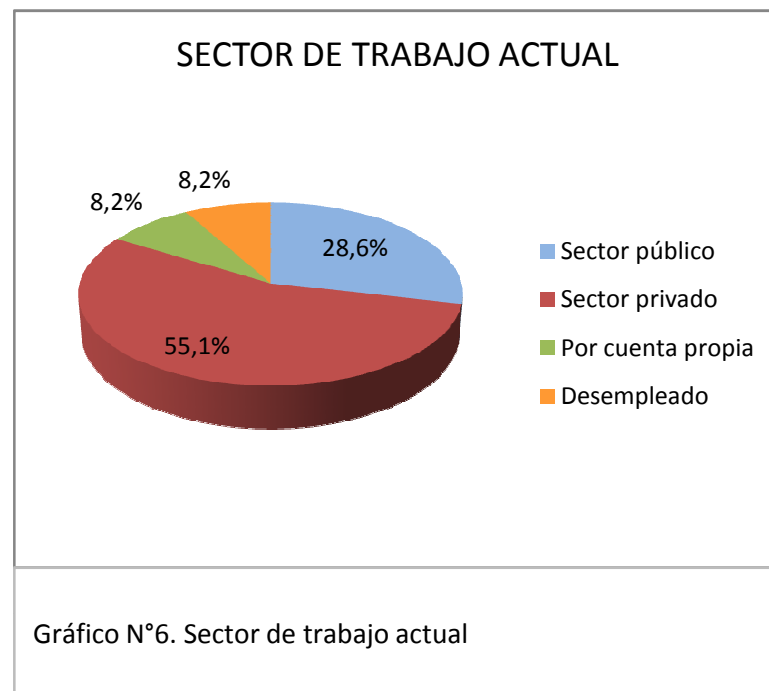
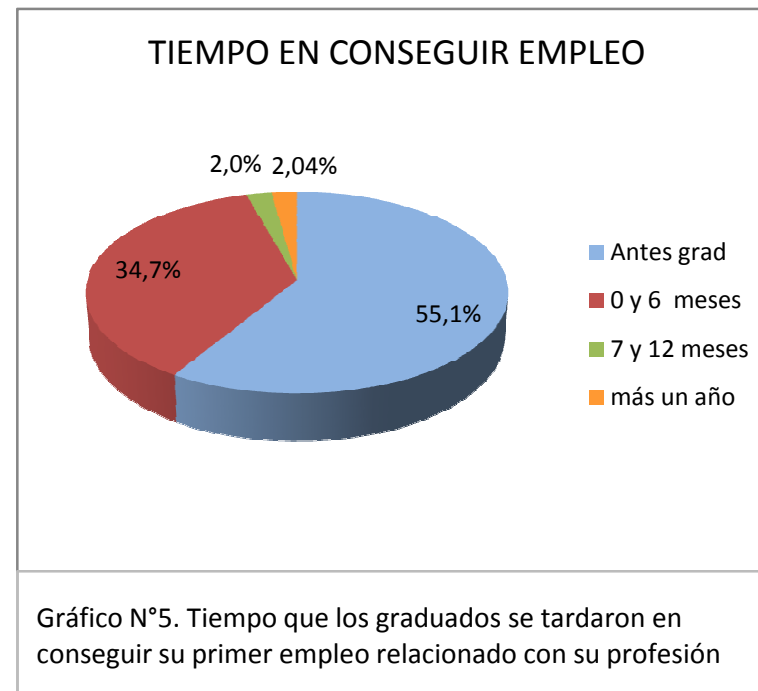


El 39% de los graduados tiene estudios de maestría o doctorado.

El 90% consiguió empleo relacionado con su profesión antes de los 6 meses de graduado.

El 55% de los graduados trabaja en el sector privado y el 29%

EMPLEABILIDAD



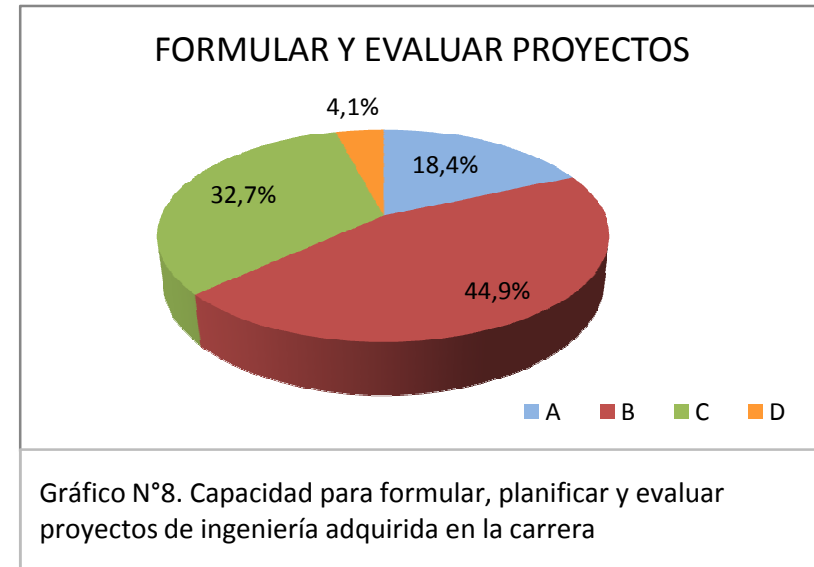
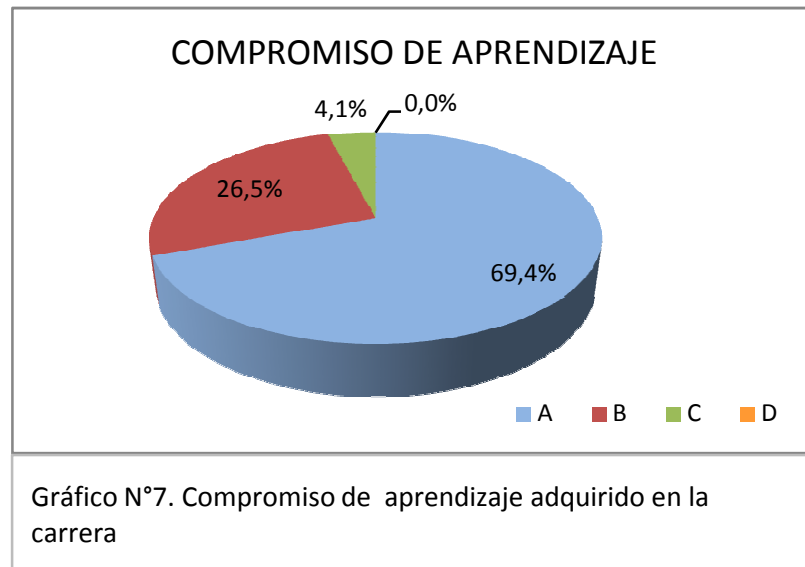
ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y REDES

CAPACIDADES GENÉRICAS

Los graduados valoraron las capacidades adquiridas durante su carrera y realizaron una comparación con las requeridas por el medio laboral. Se utilizó una escala donde la letra A es la más favorable y la letra D es la menos favorable.

| CAPACIDADES, HABILIDADES O ACTITUDES | | ADQUIRIDOS DURANTE CARRERA | | | | REQUERIDOS EN MEDIO LABORAL | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|------|
| | | A | B | C | D | A | B | C | D |
| 1 | Compromiso de aprendizaje a lo largo de toda la vida | 69,4% | 26,5% | 4,1% | 0,0% | 77,6% | 22,4% | 0,0% | 0,0% |
| 2 | Participar en equipos de trabajo multidisciplinarios | 32,7% | 34,7% | 30,6% | 2,0% | 83,7% | 16,3% | 0,0% | 0,0% |
| 3 | Capacidad para tomar la iniciativa y ser proactivo en el trabajo | 26,5% | 38,8% | 32,7% | 2,0% | 81,6% | 18,4% | 0,0% | 0,0% |
| 4 | Sensibilidad por el medio ambiente | 14,3% | 26,5% | 40,8% | 18,4% | 32,7% | 49,0% | 16,3% | 2,0% |
| 5 | Capacidad y habilidad de comunicación utilizando medios escritos, orales y digitales | 18,4% | 32,7% | 38,8% | 10,2% | 77,6% | 22,4% | 0,0% | 0,0% |
| 6 | Formular, planificar y evaluar proyectos de ingeniería | 18,4% | 44,9% | 32,7% | 4,1% | 73,5% | 24,5% | 2,0% | 0,0% |
| 7 | Habilidad para llevar la teoría a la práctica | 32,7% | 40,8% | 22,4% | 4,1% | 79,6% | 16,3% | 4,1% | 0,0% |

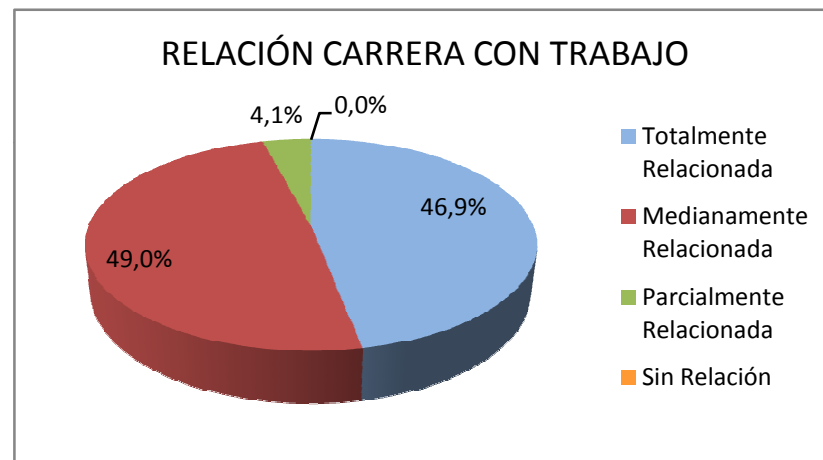
Tabla N°2. Capacidades, habilidades o actitudes adquiridas durante la carrera y las requeridas en el medio laboral



SITUACIÓN LABORAL ACTUAL

| Los graduados consideraron, en una escala donde la letra A es la más importante y la letra D la menos, el grado de influencia que tuvieron para conseguir su empleo actual los siguientes aspectos | A | B | C | D |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Haber obtenido su título en la EPN | 55,1% | 38,8% | 4,1% | 2,0% |
| Su carrera corresponde al perfil requerido | 63,3% | 34,7% | 2,0% | 0,0% |
| Experiencia laboral anterior | 46,9% | 28,6% | 14,3% | 10,2% |
| La formación posterior a la obtención del título de tercer nivel | 34,7% | 28,6% | 24,5% | 12,2% |
| El desenvolvimiento en la entrevista de trabajo | 59,2% | 34,7% | 6,1% | 0,0% |

Tabla N°3. Grado de Influencia de diferentes aspectos para ser elegido en el actual empleo



El 96% de los graduados trabaja en áreas muy relacionadas o relacionadas con los estudios que realizaron en la carrera.

Un 4% indicó que sus actividades laborales se relacionan parcialmente con los estudios realizados en su carrera.

Gráfico N°7. Relación de las actividades laborales con la carrera

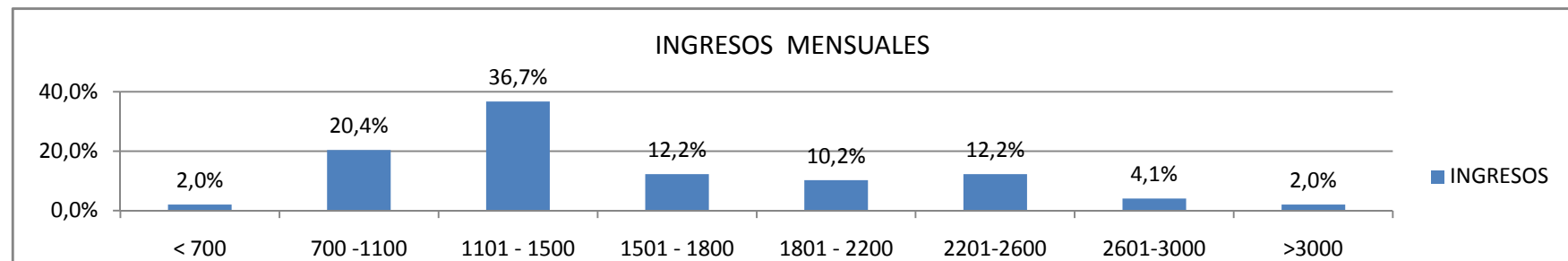


Gráfico N°8. Ingresos mensuales de los graduados en actividades referentes a su formación profesional