

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 1 de 26

**REGLAMENTO DE GRADOS Y TÍTULOS DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
N° 24-R-2012**

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 2 de 26

## I. FACULTAD DE INGENIERÍA

### A. GRADO ACADEMICO DE BACHILLER

#### a) Requisitos

- 1.1. Para la obtención del Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Empresarial o Bachiller en Ingeniería de la Información, el interesado deberá haber completado los estudios considerados en el plan de estudios de la Facultad de Ingeniería, sección que corresponda, y haber cumplido con los demás requisitos reglamentarios y administrativos exigidos en el momento de su egreso.

#### b) Solicitud y documentación

- 1.2. El interesado deberá presentar a la Dirección de Servicios Académicos y Registro una solicitud dirigida al Decano, a fin de que el Consejo Universitario le confiera el Grado Académico respectivo.
- 1.3. La solicitud mencionada en el artículo anterior deberá acreditar, mediante firmas debidamente autorizadas, que el interesado:
  - a) ha completado satisfactoriamente sus estudios en la Facultad y/o Sección que le corresponda;
  - b) ha cumplido las actividades paraacadémicas reglamentarias;
  - c) conoce el idioma inglés;
  - d) no tiene deuda pendiente con ninguna de las unidades de la Universidad.
- 1.4. Con la solicitud mencionada en el artículo 1.2., se deberán presentar los siguientes documentos:
  - recibo de tesorería que acredite el pago de los derechos correspondientes;
  - tres (3) fotografías de frente de tamaño carné.

### B. TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO

Para obtener el Título Profesional de Ingeniero Empresarial o el Título Profesional de Ingeniero de la Información, el interesado puede elegir entre tres modalidades:

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 3 de 26

1) la presentación y sustentación de un “Trabajo de Investigación” (TI), 2) la presentación y sustentación de una memoria basada en la “Experiencia de Trabajo Profesional” (ETP) o 3) la sustentación de un “Examen de Suficiencia Profesional” (ESP).

El interesado dispondrá de hasta dos (2) oportunidades para optar al Título Profesional. Si en la primera oportunidad no logra obtener el título, podrá intentarlo en la segunda por cualquiera de las modalidades mencionadas en este Reglamento.

#### **B.1. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (TI)**

El Trabajo de Investigación deberá desarrollarse sobre un tema en particular, con la finalidad de comprobar alguna o algunas hipótesis previamente planteadas.

##### a) Requisitos

1.5. El interesado presentará un trabajo de investigación que deberá ser sustentado y aprobado en acto público ante un jurado designado por el Decano de la Facultad de Ingeniería.

##### b) Solicitud, documentación y aceptación

1.6. Para la obtención del Título Profesional, el interesado presentará una solicitud dirigida al Decano de la Facultad de Ingeniería mediante la Dirección de Servicios Académicos y Registro.

1.7. La solicitud mencionada en el artículo anterior deberá acreditar, mediante firmas debidamente autorizadas, que el interesado ha obtenido el Grado Académico de Bachiller en esta Universidad y que no tiene deuda pendiente con ninguna de las unidades de la misma.

1.8. Con la solicitud mencionada en el artículo anterior, se deberán presentar los siguientes documentos:

- pedido de inscripción del tema del trabajo de investigación, con el objeto de que sea reservado por un año calendario, plazo que solo en casos excepcionales el Decano de la Facultad de Ingeniería podrá prorrogar por una sola vez;
- esquema de desarrollo del trabajo de investigación;

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 4 de 26

- constancia firmada por un docente de esta Universidad que haya aceptado hacerse cargo de la asesoría del trabajo de investigación;
  - dos (2) fotografías de frente de tamaño carné;
- 1.9. Transcurridos quince (15) días calendarios desde la presentación de su solicitud, el interesado recogerá en la Dirección de Servicios Académicos y Registro la respuesta del Decano de la Facultad de Ingeniería, en la que se acredite la aceptación del tema del trabajo de investigación, de su esquema de desarrollo y del asesor del mismo; o, en caso contrario, la desestimación de la solicitud, con indicación de las causas de tal negativa.
- c) Presentación del trabajo de investigación, documentación y aceptación
- 1.10. Concluida la elaboración del trabajo de investigación, el interesado lo presentará al Decano de la Facultad de Ingeniería mediante la Dirección de Servicios Académicos y Registro.
- 1.11. El trabajo de investigación debe ser original y fruto de la labor personal del optante, y se sujetará, en lo que corresponda, a los lineamientos establecidos para el caso en los Anexos 1 y 3 del presente reglamento. El uso por parte del autor, de otras fuentes, trabajos y publicaciones –incluidos los propios, desarrollados individualmente o en colaboración con otros autores– requiere necesariamente de su cita expresa, bajo pena de ser considerado fraude comprendido dentro de los alcances de las Disposiciones Generales del presente reglamento <sup>(1)</sup>.
- 1.12. Para cumplir con la presentación mencionada en el artículo 1.10 que antecede, deberán entregarse los siguientes documentos:
- informe favorable sobre el trabajo de investigación, expedido por el asesor del mismo;
  - cuatro (4) ejemplares del trabajo de investigación, cuya redacción y presentación formales deberán sujetarse a los lineamientos establecidos en los Anexos 1, 3, 4 y 5 del presente reglamento;
  - cuatro (4) fotografías de frente de tamaño carné;

<sup>(1)</sup> Véase artículo 1.51

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 5 de 26

- recibo de tesorería que acredite el pago de los derechos correspondientes.

1.13. El Decano de la Facultad de Ingeniería procederá a la conformación de un jurado compuesto por tres (3) profesores, a cada uno de los cuales remitirá un ejemplar del trabajo presentado. Los miembros del jurado dispondrán de un plazo máximo de treinta (30) días calendarios para emitir su opinión escrita sobre el trabajo de investigación, así como para expresar –únicamente dentro de dicho plazo– los reparos que estimen necesario oponer. En este supuesto, el interesado deberá proceder a subsanar tales reparos dentro del plazo que para el caso determine el jurado. De no efectuarse las enmiendas correspondientes, el interesado perderá una de sus dos opciones para titularse.

1.14. Cumplidos los cuarenta y cinco (45) días calendarios siguientes a la presentación del trabajo de investigación, el interesado solicitará a la Dirección de Servicios Académicos y Registro la comunicación que acredita la fecha determinada para su sustentación; o, en caso contrario, la no aceptación de aquel, con la indicación de las causas de tal negativa.

d) Acto público

1.15. La sustentación del trabajo de investigación ante el jurado tendrá lugar en acto público, en el día y la hora previamente señalados por el Decano de la Facultad de Ingeniería en coordinación con la Dirección de Servicios Académicos y Registro. El jurado será presidido por el referido Decano cuando este lo integre. En caso de ausencia del Decano, la presidencia corresponderá al profesor miembro del jurado de mayor categoría y antigüedad.

En dicho acto, el optante deberá exponer oralmente un resumen del referido trabajo y absolver satisfactoriamente las preguntas que le formule el jurado.

1.16. En caso de que la sustentación pública no reciba la aprobación unánime de los miembros del jurado, el interesado podrá optar al título profesional por última vez solo después de transcurridos tres (3) meses, como mínimo, contados a partir de la fecha de sustentación del trabajo de investigación, mediante cualquiera de las opciones de titulación establecidas en el presente reglamento.

e) Diploma de Título Profesional

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 6 de 26

- 1.17. Una vez sustentado y aprobado el trabajo de investigación – y a fin de recibir el diploma que acredite el otorgamiento a su favor del Título Profesional –, el interesado entregará en la Dirección de Servicios Académicos y Registro un (1) ejemplar empastado del referido trabajo, cuya estructura respetará los lineamientos establecidos en los anexos del presente reglamento. En su caso, en dicho ejemplar deberán aparecer efectuadas las correcciones que hayan podido ser sugeridas por el jurado.

## **B.2. Memoria sobre Experiencia de Trabajo Profesional (ETP)**

Se trata de un trabajo de carácter eminentemente práctico, en el que el interesado deberá demostrar la importancia de su participación en alguna institución pública o privada y en qué medida sus decisiones o propuestas contribuyeron al desarrollo de la misma.

### a) Requisitos

- 1.18. Para acogerse a la modalidad de titulación mediante la presentación de una memoria sobre ETP, el interesado deberá haber prestado servicios en labores propias de la profesión durante tres (3) años consecutivos, en uno o más centros de trabajo.
- 1.19. El interesado presentará una memoria basada en su experiencia de trabajo profesional, en los términos que se especifican más adelante. Dicha memoria deberá ser sustentada y aprobada en acto público, ante un jurado designado por el Decano de la Facultad de Ingeniería.

### b) Solicitud, documentación y aceptación

- 1.20. Para la obtención del Título Profesional, el interesado presentará una solicitud dirigida al Decano de la Facultad de Ingeniería mediante la Dirección de Servicios Académicos y Registro.
- 1.21. La solicitud mencionada en el artículo anterior deberá acreditar, mediante firmas debidamente autorizadas, que el interesado ha obtenido el Grado Académico de Bachiller en esta Universidad y que no tiene deuda pendiente con ninguna de las unidades de la misma.
- 1.22. Con la solicitud mencionada en el artículo anterior, se deberá acompañar lo siguiente:

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 7 de 26

- un documento en el que se explique el tema sobre el que versará la memoria relativa a la experiencia de trabajo profesional;
  - constancia que acredite que el interesado ha prestado servicios en labores de la profesión por tres (3) años consecutivos, en uno o más centros de trabajo;
  - constancia firmada por un docente de esta Universidad que haya aceptado hacerse cargo de la asesoría de la memoria;
  - dos (2) fotografías de frente de tamaño carné.
- 1.23. Transcurridos quince (15) días calendarios de la presentación de su solicitud, el interesado recogerá en la Dirección de Servicios Académicos y Registro la respuesta del Decano de la Facultad de Ingeniería, en la que se acredite la aceptación del tema de la memoria –por un plazo máximo de un (1) año calendario–, de su esquema de desarrollo y del asesor de la misma; o, en caso contrario, la desestimación de la solicitud, con la indicación de las causas de tal negativa.
- c) Presentación de la memoria de experiencia de trabajo profesional, documentación y aceptación
- 1.24. Concluida la elaboración de la memoria de la ETP, el interesado la presentará al Decano de la Facultad de Ingeniería a través de la Dirección de Servicios Académicos y Registro.
- 1.25. La memoria sobre la ETP debe exponer, en forma clara, ordenada y científica, un período de la vida profesional del interesado que este juzgue como una actuación destacada durante su vida laboral, o el planteamiento de un problema y su resolución exitosa por parte del mismo interesado.
- 1.26. Para cumplir con la presentación mencionada en el artículo 1.24 que antecede, deberán entregarse los siguientes documentos:
- informe favorable sobre la memoria, expedido por el asesor de la misma;
  - cuatro (4) ejemplares de la memoria sobre la ETP, cuyo esquema, redacción y presentación deberán sujetarse a los lineamientos establecidos en los Anexos 2, 3, 4 y 5 del presente reglamento;

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 8 de 26

- cuatro (4) fotografías de frente de tamaño carné;
- recibo de Tesorería que acredite el pago de los derechos correspondientes.

1.27. El Decano de la Facultad de Ingeniería procederá a la conformación de un jurado compuesto por tres (3) profesores, a cada uno de los cuales remitirá un ejemplar de la memoria presentada. Los miembros del jurado dispondrán de un plazo máximo de treinta (30) días calendarios para emitir su opinión escrita sobre tal memoria, así como para expresar –únicamente dentro de dicho plazo– los reparos que estimen necesario oponer. En este supuesto, el interesado deberá proceder a subsanar tales reparos dentro del plazo que para el caso determine el jurado. De no efectuarse las enmiendas correspondientes, el interesado perderá una de sus dos opciones para titularse.

1.28. Cumplidos los cuarenta (40) días calendarios siguientes a la presentación de la memoria, el interesado solicitará en la Dirección de Servicios Académicos y Registro la comunicación que acredite la fecha determinada para su sustentación; o, en caso contrario, la no aceptación de aquella con la indicación de las causas de tal negativa.

d) Acto público

1.29. La sustentación de la memoria sobre la ETP ante el jurado tendrá lugar en acto público, en el día y la hora previamente señalados por el Decano de la Facultad de Ingeniería en coordinación con la Dirección de Servicios Académicos y Registro. El jurado será presidido por el referido Decano cuando este lo integre. En ausencia del Decano, la presidencia corresponderá al profesor miembro del jurado de mayor categoría y antigüedad.

En dicho acto, el optante deberá exponer oralmente un resumen de la memoria y absolver satisfactoriamente las preguntas que le formule el jurado.

1.30. En caso de que la sustentación pública no reciba la aprobación unánime de los miembros del jurado, el interesado podrá optar al título profesional por última vez solo después de transcurridos tres (3) meses, como mínimo, contados a partir de la fecha de la

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 9 de 26

sustentación de la memoria, mediante cualquiera de las opciones de titulación establecidas en el presente reglamento.

e) Diploma del título profesional

- 1.31. Una vez sustentada y aprobada la memoria sobre la ETP – y a fin de recibir el diploma que acredite el otorgamiento a su favor del Título Profesional –, el interesado entregará en la Dirección de Servicios Académicos y Registro un (1) ejemplar empastado de la referida memoria, cuya estructura respetará los lineamientos establecidos en los Anexos 3 y 4 del presente reglamento. En su caso, en dicho ejemplar deberán aparecer efectuadas las correcciones que hayan podido ser sugeridas por el jurado.

### B.3 EXAMEN DE SUFICIENCIA PROFESIONAL (ESP)

Esta modalidad de titulación permite al bachiller, optar al Título Profesional mediante un examen de conocimientos adquiridos en su desarrollo profesional.

a) Requisitos

- 1.32. Para acogerse a la modalidad de titulación mediante el ESP, el interesado deberá acreditar, mediante firmas debidamente autorizadas, que ha obtenido el Grado Académico de Bachiller correspondiente y que no tiene deuda pendiente con ninguna de las unidades de la Universidad.
- 1.33. Las condiciones, las características y los temas correspondientes al examen serán determinados por el Decano, conforme a las normas que la Facultad de Ingeniería establezca para estos casos.
- 1.34. Opcionalmente aquellos interesados que tengan tres (3) o más años de egresados de la Facultad de Ingeniería, podrán cursar, antes de rendir el ESP, el Curso de Actualización (CA) correspondiente. En tal caso se regirán por las normas incluidas en el anexo 6 de este reglamento.

b) Solicitud y documentación

- 1.35. Para optar al Título Profesional, el interesado presentará una solicitud dirigida al Decano de la Facultad de Ingeniería mediante la Dirección de Servicios Académicos y Registro.
- 1.36. Con la solicitud mencionada en el artículo anterior, se deberá acompañar lo siguiente:

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 10 de 26

- currículum vitae;
- cuatro (4) fotografías de frente de tamaño carné;
- recibo del banco que acredite el pago de los derechos correspondientes.

c) Aceptación, preparación y aprobación del Examen de Suficiencia Profesional

- 1.37. Transcurridos quince (15) días calendarios de la presentación de su solicitud, el interesado recabará de la Dirección de Servicios Académicos y Registro la comunicación emitida por el Decano de la Facultad de Ingeniería, con el fin de acreditar la aceptación o la desestimación de la solicitud. En caso de ser desestimada la solicitud, en la referida comunicación se informará sobre las causas de tal negativa.
- 1.38. En caso de haber sido aceptada la solicitud, el Decano de la Facultad de Ingeniería le asignará un tema sobre el cual versará el ESP y nombrará un jurado compuesto por tres (3) profesores de la Universidad del Pacífico; asimismo, determinará el día y la hora en los que se rendirá el mencionado examen. Esta información será puesta en conocimiento del interesado mediante la misma comunicación a la que se refiere el inciso 1.37.

El interesado deberá presentar un ensayo sobre el tema asignado. Este documento deberá tener una extensión máxima de 2000 palabras y se presentará a la Dirección de Servicios Académicos y Registro, en un plazo máximo de quince (15) días calendarios posteriores a la aceptación de la solicitud.

d) Acto público

- 1.39. El Examen de Suficiencia Profesional ante el jurado tendrá lugar en acto público, en el día y la hora previamente señalados por el Decano de la Facultad de Ingeniería en coordinación con la Dirección de Servicios Académicos y Registro, en un plazo máximo de cuarenta (40) días calendarios posteriores a la presentación de la solicitud por el candidato a la Dirección de Servicios Académicos. El jurado será presidido por el referido Decano cuando este lo integre. En ausencia del Decano, la presidencia corresponderá al profesor miembro del jurado de mayor categoría y antigüedad

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 11 de 26

1.40. En caso de que el examen público no reciba la aprobación unánime de los miembros del jurado, el interesado podrá optar al Título Profesional que corresponda por última vez mediante cualquiera de las modalidades de titulación establecidas en el presente reglamento.

e) Diploma del título profesional

1.41. Una vez aprobado el ESP, se iniciarán los trámites a fin de que el graduando reciba el diploma que acredite el otorgamiento a su favor del Título Profesional correspondiente.

## II. DISPOSICIONES GENERALES

- 1.41. Las disposiciones contenidas en el presente reglamento son aplicables únicamente a los egresados de la Facultad de Ingeniería.
- 1.42. Todos los trámites y gestiones a que se refiere el presente reglamento deberán ser efectuadas personalmente por los propios interesados. En casos excepcionales, el Decano de la Facultad de Ingeniería podrá permitir que se realicen mediante apoderado debidamente autorizado para ello.
- 1.43. Una vez aprobado el otorgamiento del Grado Académico de Bachiller o del Título Profesional, según corresponda, la Dirección de Servicios Académicos y Registro dispondrá la confección del respectivo diploma, el mismo que deberá ser inscrito por la Secretaría General en el Libro de Registro de Diplomas, Grados y Títulos. La entrega del diploma se realizará personalmente, o mediante la presentación de poder notarial, en ejemplar único y por una sola vez.
- 1.44. No se tramitarán las solicitudes que no estén acompañadas de la documentación completa.
- 1.45. El Decano de la Facultad de Ingeniería en función no puede asumir la responsabilidad de asesor de los trabajos de investigación ni de las memorias de experiencia profesional correspondientes a su Facultad.
- 1.46. En casos excepcionales, el Decano de la Facultad de Ingeniería podrá autorizar que los asesores de los trabajos y memorias elaborados por los optantes sean profesionales de reconocida capacidad ajenos al claustro.

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 12 de 26

1.47. Los pronunciamientos de los jurados en los casos de opción a un título profesional deberán necesariamente ceñirse a una de las siguientes alternativas.

- a) Desaprobado / Insuficiente (equivalente en calificación vigesimal a diez (10), nueve (09), ocho (08), siete (07), seis (06), cinco (05), cuatro (04), tres (03), dos (02), uno (01) y cero (00);
- b) Aprobado, con calificación de:
  - b.1. Aprobado (equivalente en calificación vigesimal a trece (13), doce (12) y once (11));
  - b.2. Bueno (equivalente en calificación vigesimal a quince (15) y catorce (14));
  - b.3. Notable (equivalente en calificación vigesimal a diecisiete (17) y dieciséis (16));
  - b.4. Sobresaliente (equivalente en calificación vigesimal a diecinueve (19) y dieciocho (18));
  - b.5. Sobresaliente "cum laude" (equivalente en calificación vigesimal a veinte (20)).

En caso de obtener calificación aprobatoria, el optante se hará acreedor al Título Profesional que corresponda.

1.48. Las decisiones de los jurados constituidos para las opciones al título profesional deberán ser:

- a) unánimes, en cuanto a la aprobación;
- b) por mayoría, en cuanto a la calificación aprobatoria.

1.49. Los interesados deberán optar al Título Profesional en forma personal. Asimismo, la sustentación del trabajo o memoria que conduce al mencionado título será individual, salvo en el caso en que los trabajos de investigación fueren elaborados por grupos, supuesto en el cual la sustentación respectiva podrá desarrollarse simultáneamente con un máximo de dos (2) optantes a la vez. Las calificaciones, en todo caso, serán individuales.

1.50. Las memorias y trabajos de investigación se considerarán copropiedad de la Universidad y de los autores de los mismos, a partir del momento de

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 13 de 26

su primera presentación. Toda publicación o reproducción, total o parcial, de ellos deberá contar, necesariamente, con la autorización conjunta de los copropietarios y consignar, en forma expresa, que se trata de un trabajo presentado a la Universidad del Pacífico por sus autores para optar al título profesional que corresponda.

El jurado podrá recomendar la publicación de memorias o trabajos de investigación, los cuales serán editados por la Universidad siempre y cuando el Fondo Editorial de esta casa de estudios lo apruebe y existan los fondos necesarios.

- 1.51. Toda evidencia de fraude en perjuicio de la dignidad de la Universidad será sancionada con la inhabilitación de sus autores para optar y obtener títulos profesionales en esta Universidad, así como, en su caso, con la anulación de los que se hayan obtenido ilícitamente, sin perjuicio de las demás acciones que puedan emprenderse en estos supuestos.
- 1.52. Los plazos a los que se refiere el presente reglamento deberán observarse rigurosamente, y solo podrán modificarse en casos excepcionales, mediante dispensa concedida por el Decano de la Facultad de Ingeniería.

### III. DISPOSICIÓN FINAL

- 1.53. El presente reglamento sólo podrá ser interpretado, modificado o sustituido por acuerdo del Consejo Universitario.

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 14 de 26

## ANEXO 1

### TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (TI)

Esquema general

- A. Marco teórico.
- B. Metodología empleada.
- C. Presentación y análisis de resultados.
- D. Conclusiones.
- E. Recomendaciones.

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 15 de 26

## ANEXO 2

### EXPERIENCIA DE TRABAJO PROFESIONAL (ETP)

Esquema general de la memoria

- A. Institución objeto del informe.
  - Actividad de la organización.
  - Fecha de ingreso (y eventualmente de egreso).
  - Área de responsabilidad del interesado: cargos y funciones desempeñados.
  - Información general sobre la institución.
  
- B. Descripción de las actividades realizadas o planteamiento de un problema concreto.
  
- C. Evaluación de las actividades realizadas o de las alternativas de solución al problema planteado.
  
- D. Conclusiones y recomendaciones.

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 16 de 26

### ANEXO 3

## NOTAS PARA LA REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN DE MEMORIAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

La presentación y la redacción de los trabajos de investigación, de las memorias y de los informes deberán sujetarse a los siguientes lineamientos:

#### **I. PRESENTACIÓN DE LOS EJEMPLARES**

1. Deben ser presentados **sin empastar**, pero con todas las características de un trabajo definitivo. Para ello, se sugiere utilizar tornillos de presión, pasadores u otros elementos que permitan, en caso necesario, realizar las modificaciones o correcciones pertinentes.
2. Para recibir el diploma del Título Profesional, el interesado presentará en la Dirección de Servicios Académicos y Registro una solicitud acompañada de un (1) ejemplar original debidamente empastado del trabajo de investigación, de la memoria o del informe sustentado y aprobado. El trabajo se presentará con empaste de color verde oscuro. En ambos casos, las letras de la carátula serán escritas con purpurina dorada.

#### **II. REDACCIÓN FORMAL DE LAS MEMORIAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

Los trabajos de investigación y las memorias deberán presentarse mecanografiados a espacio y medio. Dichos textos deberán constar de las siguientes partes:

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. Cubierta           | 6. Conclusiones  |
| 2. Antepropósito      | 7. Bibliografía  |
| 3. Índice de materias | 8. Anexos  |
| 4. Introducción       | 9. Nota biográfica   |
| 5. Cuerpo del trabajo | 10. Cualquier otra que el interesado considere pertinente. |

1. Cubierta: Debe ser empastada de tamaño estándar (30 x 21 cms). La forma de titularla debe corresponder al ejemplar que se da en el anexo 4.

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 17 de 26

2. Antepropósito: Esta página no lleva título y es numerada en cifras romanas. Menciona al asesor del trabajo, y registra las fórmulas de agradecimiento usuales (véase punto N° 5, con referencia a la numeración).
3. Índice de materias: Se debe procurar la unidad en las subdivisiones del estudio y respetar al reparto convencional de las materias tratadas en parte, capítulo, sección, parágrafo (véase anexo 5).
4. Introducción: Precisa la naturaleza del problema y las razones que han motivado la elección del mismo como objeto de investigación, muestra su importancia, da una visión rápida del método de trabajo seguido y de las dificultades que, eventualmente, se han podido encontrar.

5. Cuerpo:

- Paginación

Las primeras páginas, hasta el índice inclusive, se numerarán en cifras romanas. A partir de la introducción se utilizan las cifras árabes. El número de la página se sitúa en el ángulo superior derecho y va seguido de un punto.

- Márgenes

El espacio comprendido entre el borde superior o inferior y el texto (excluida la paginación, pero incluidas las notas y referencias) debe ser de 4 cm. El margen visible a derecha e izquierda del texto ha de ser de 2.5 cm.

- Notas, citas y referencias

La nota es un texto explicativo que se sitúa al pie de la página.

La cita es un pasaje textual tomado de un autor. Puede situarse en el texto o en nota.

La cita debe escribirse entre comillas. Cuando es larga y comprende más de cincuenta palabras se debe reproducir el texto a espacio sencillo. Una interrupción de la cita se indica por medio de algunos puntos encerrados entre paréntesis.

Cuando se cita a un autor se debe evitar el hacerlo en lengua extranjera.

La referencia es la indicación de la fuente de donde se ha tomado una información, una opinión o una afirmación. Se puede poner dentro del mismo texto (por ejemplo: el Sr. XX insiste en sus obras en la importancia de las inversiones sociales en los países poco desarrollados). Por lo general se sitúa en nota al pie de la página.

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 18 de 26

La redacción de la referencia que se pone en nota debe responder a ciertas reglas:

- a) si se trata de indicar el origen de una referencia, basta con que preceda al nombre de la publicación la palabra "ver" o la locución "cfr.";
  - b) la referencia se hace del mismo modo que la bibliografía;
  - c) si se refiere muchas veces a una misma obra, se puede indicar el origen de la cita repitiendo el nombre del autor, seguido de la mención "*op. cit.*" y del número de la página;
  - d) si la referencia se extiende a muchas páginas que se siguen en la misma obra, se emplea una doble p (pp.) seguida de las dos páginas extremas separadas por un guión (p. ej.: pp. 335-347);
  - e) si la referencia se hace sobre páginas que no se siguen, se emplea una coma en lugar del guión (p. ej.: pp. 335, 347);
  - f) si la referencia se hace sobre cierto número de páginas indeterminado, se emplea la doble p seguida del número de la página y de ss. (p. ej.: pp. 352 ss.);
6. Conclusiones: En este punto el estudiante elabora una síntesis relativa al objeto de su investigación, de sus apreciaciones personales sobre los elementos estudiados, los argumentos y las tesis derivadas del análisis, y expone sus sugerencias.
7. Bibliografía: La presentación adoptada es la clasificación por orden alfabético de autores en dos secciones: "Libros" y "Revistas y periódicos".

Para los libros se indica:

1. apellido del autor y su nombre;
2. título del libro (y el volumen, cuando sean varios);
3. editor;
4. lugar de la edición;
5. fecha de edición.

Para las revistas y periódicos:

1. apellido y nombre del autor;
2. título del artículo;

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. N° 19 de 26

3. título de la publicación;
4. número y fecha de publicación de la revista o periódico.
  
8. Anexos: Se aconseja que se incluyan en anexo los cuadros estadísticos, mapas o gráficos, si se hace referencia a ellos en diversos lugares del texto. Los anexos deben numerarse y llevar un título.
  
9. Nota biográfica: Esta nota da algunas indicaciones acerca del lugar y fecha de nacimiento del autor, así como de su formación académica.

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 20 de 26

## ANEXO 4

### MODELOS DE CARÁTULAS

**UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**"APLICACIÓN DE BPM EN EMPRESAS PERUANAS"**  
(nombre completo del trabajo)

**Carlos Alberto Carrillo Pérez**  
(nombres y apellidos completos del autor o autores)

**Trabajo de Investigación  
presentado para la obtención  
del Título Profesional de  
Ingeniero de la Información**

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 21 de 26

**UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**"NOVOPLAST"**  
(nombre completo de la memoria)

**Carlos Alberto Carrillo Pérez**  
(nombres y apellidos completos del autor o autores)

**Memoria Final de Experiencia de  
Trabajo Profesional presentada  
para la obtención del Título  
Profesional de Ingeniero  
Empresarial**

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 22 de 26

## ANEXO 5

### MODELOS DE ÍNDICES

#### MODELO UNO

##### ÍNDICE DE MATERIAS

Dedicatoria .....	II
Agradecimiento .....	III
Índice de materias.....	IV
Lista de tablas .....	XIII
Lista de figuras.....	XVI
PARTE PRIMERA.....	1
DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.....	1
INTRODUCCIÓN .....	2
Alcance e importancia de la investigación de mercado	
Aspectos generales en el Perú .....	3
Objetivos de esta investigación.....	6
CAPÍTULO I. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN.....	9
(otros capítulos del mismo modo)	
PARTE SEGUNDA .....	53
ANÁLISIS E INTERPRETACIONES DE LOS DATOS	
CONCLUSIONES .....	54
CAPÍTULO V.	
ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO.....	55
Usuario del producto .....	56
(otros capítulos del mismo modo)	
PARTE TERCERA.....	134
PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS .....	134
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	136
(otros capítulos del mismo modo)	
PARTE CUARTA .....	164
BIBLIOGRAFÍA .....	165

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 23 de 26

APÉNDICE .....	168
PARTE I .....	169
Anexo I: Los cuestionarios A y B .....	169
Anexo II: Evaluación de la entrevista .....	188
PARTE II .....	197
Anexo III: Tabla de confianza de P. Genaro .....	197
PARTE III .....	200
Anexo XXVI: Libro de codificación .....	229
NOTA BIBLIOGRAFICA .....	248

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 24 de 26

### LISTA DE TABLAS

#### TABLAS

1	Distritos de Lima Metropolitana que poseen viviendas de estrato alto .	26
2	Preferencia por tipo de cigarrillos.....	58
3	Sustituto del tipo habitual rubio .....	59
	etc.	

### LISTA DE FIGURAS

#### FIGURAS

1	Repartición del mercado actual de fumadores según si los cigarrillos consumidos son de tabaco rubio o negro .....	138
2	Componentes del mercado teórico total actual (19) .....	149
3	Mercado de fumadores de e.a. de L.M. según la lectura de periódicos nacionales (19).....	161

#### MODELO DOS

### INDICE DE MATERIAS

Dedicatoria .....	II
Agradecimiento .....	III
Índice de materias.....	IV
Lista de tablas .....	XIII
Lista de figuras.....	XIV

#### INTRODUCCION

#### CAPITULO I. CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA

QUINUA PERUANA.....	1
(1.1.) Consideraciones generales .....	4
(1.2.) Variedades del producto y zonas de cultivo .....	9

#### CAPITULO II. ESTUDIO DE MERCADO

(2.1.) Introducción .....	11
(2.2.) Recopilación de antecedentes.....	11
(2.3.) Definición del consumidor.....	27
etc.	

#### CAPITULO IV.

(Así sucesivamente con las varias partes que conformen la redacción formal del trabajo de investigación).

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 25 de 26

## ANEXO 6

### REGLAMENTO DE LOS CURSOS DE ACTUALIZACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

#### **Marco legal**

Los Cursos de Actualización (CA) en Ingeniería Empresarial o en Ingeniería de la Información, son cursos preparatorios para rendir el Examen de Suficiencia Profesional.

#### **a) Requisitos**

- 1.1. Para poder llevar uno de los CA, el interesado deberá tener un mínimo de tres (3) años de egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Pacífico, excepto en el caso de los alumnos a los que alude el inciso d).
- 1.2. El interesado deberá formalizar su inscripción en el CA de acuerdo con el procedimiento y dentro de los plazos que señale oportunamente la Facultad de Ingeniería.
- 1.3. El CA constará de módulos en los que se desarrollarán aspectos vinculados con los grandes temas de interés de carrera correspondiente. La duración de cada módulo será determinada por la Facultad de Ingeniería cada vez que se realice el CA.

#### **b) Inscripción, documentación y aceptación**

- 1.4. Para formalizar la inscripción a la que se refiere el artículo 1.2., el interesado no debe adeudar a ninguna de las unidades de la Universidad. Asimismo, deberá contar con el Grado Académico de Bachiller y presentar lo siguiente:
  1. Ficha de inscripción en el CA.
  2. Recibo de Tesorería que acredite el pago de matrícula en el CA.
  3. Una (1) foto de tamaño carné para la Biblioteca.

 <b>UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO</b>	<b>Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería</b>	
Nivel de Aprobación: Consejo Universitario	Vigente a partir del: 7 de junio de 2016	
Sesión de fecha: 6 de junio de 2016		Pág. Nº 26 de 26

**c) Examen de Suficiencia Profesional (ESP)**

- 1.5 Para rendir el ESP, no deberán haber pasado más de tres (3) meses luego de que el interesado haya culminado satisfactoriamente el CA, para lo cual requerirá haber asistido a por lo menos el 70% de las clases y haber aprobado las evaluaciones que en él se exijan. Si el interesado no cumple alguna de estas condiciones, perderá el derecho a rendir el ESP.
- 1.6 Para poder rendir el ESP, el interesado seguirá los procedimientos que se detallan a continuación:
- a) Solicitud, documentación y aceptación
- a.1. Para optar al Título Profesional de Ingeniero Empresarial, el interesado presentará una solicitud dirigida al Decano la Facultad de Ingeniería mediante la unidad de Servicios Académicos y Registro.
- a.2. Transcurridos quince (15) días calendarios de la presentación de su solicitud, el interesado recabará de Servicios Académicos y Registro la comunicación emitida por el Decano de la Facultad de Ingeniería, con el fin de acreditar la aceptación o desestimación de la solicitud. En caso de ser desestimada la solicitud, en la referida comunicación se informará sobre las causas de tal negativa.
- b) Acto público
- b.1. El ESP ante el jurado tendrá lugar en acto público, en día y hora previamente señalados por el Decano de la Facultad de Ingeniería en coordinación con la Dirección de Servicios Académicos y Registro en un lapso de treinta (30) días calendarios posteriores a la presentación de la solicitud por el candidato a la que se refiere el literal a). El jurado será presidido por el referido Decano cuando este lo integre. En ausencia del Decano, la presidencia corresponderá al profesor miembro del jurado de mayor categoría y antigüedad.

**d) Alumnos libres**

- 1.7 El CA podrá ser cursado por alumnos libres que cuenten al menos con Grado Académico de Bachiller y hayan egresado de cualquiera de las carreras de pregrado o postgrado de la Universidad del Pacífico o de cualquier otra Universidad reconocida en el país. A ellos se les otorgará únicamente un certificado de participación, y no podrán rendir el Examen de Suficiencia Profesional al que se refiere el inciso c).

-----