**ACTA DE LA SESIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIMCP**

**REALIZADA EL 20 DE JUNIO DEL 2014**

En la ciudad de Guayaquil, a los veinte días del mes de junio del 2014, se reúnen los miembros del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción, presidida por el Dr. Kleber Barcia V., Decano. Asistentes:

**Miembros:**

Ing. Priscila Castillo S., Subdecana, Ing. Haydeé Torres C., Ing. Gonzalo Zabala O., Ing. Patricio Cáceres C. Miembro Alterno, Ing. Miguel Quilambaqui J. Miembro Alterno e Ing. Fernando Varas F.

**Secretaria:**

Janina Morales S.

Siendo las 10H00 el Dr. Kleber Barcia V. Decano, constata el quórum reglamentario y declara instalada la sesión y a continuación pone a consideración el Orden del Día:

1. Aprobación del Acta del 02 de mayo del 2014
2. Conocimiento de la comunicación del Ing. Andrés Rigail C. (Congreso ANTEC)
3. Revisión del Tema Temario y Resumen aprobado de la Srta. Mónica Elizabeth Bonilla López
4. Preparación de las bases para concurso de mérito y oposición para Profesores de la FIMCP
5. Convalidación de materia del Sr. Christian Montaño Maldonado
6. Convalidación de materia del Sr. Víctor Zúñiga Burgos
7. Comunicación de la Ing. Fabiola Cornejo Z., Coordinadora de IAL
8. Presentación de nuevos formatos para la modalidad de graduación (examen complexivo)
9. Trabajos finales de graduación
10. Varios
	1. Comunicación de la Ing. Fabiola Cornejo Z., Coordinadora de IAL (perfil profesional y de egreso de la Carrera de Ing. en Alimentos
	2. Convalidación de materia del Sr. Víctor Álvarez Montenegro
	3. Convalidación de materia del Sr. Julio C. López Giler
	4. Convalidación de materia del Sr. Andrés Swanton Herrera
	5. Creación de la Unidad de Titulación
11. **Aprobación del Acta del 02 de mayo del 2014**

Se pone a conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo el acta de la sesión 02 de mayo del 2014, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-095**

Aprobar el acta de la Sesión del Consejo Directivo realizada el 02 de mayo del 2014.

1. **Conocimiento de la comunicación del Ing. Andrés Rigail C. (Congreso ANTEC)**

Se pone en conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo la comunicación del Ing. Andrés Rigail C. sobre su viaje para asistir al Congreso ANTEC, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-096**

Se toma conocimiento del informe presentado por el Ing. Andrés Rigail Cedeño respecto a su viaje al Congreso ANTEC de la Sociedad de Ingeniería de Plásticos del 27 de abril al 30 de abril del 2014.

1. **Revisión del Tema, Temario y Resumen aprobado de la Srta. Mónica Elizabeth Bonilla López**

Se pone en conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo el caso de la Srta. Bonilla, quien tiene un tema, temario y resumen aprobado en el 2012 mediante la opción de graduación “Informe de Trabajo Profesional”, sin embargo, la estudiante egresa en junio del 2011 por lo que la opción de graduación ya aprobada no le corresponde. Luego de la explicación y analizando el caso por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-097**

En vista de que la estudiante Mónica Elizabeth Bonilla López, egresó el 29 de febrero del 2011, se resuelve anular el Trabajo Final de Graduación bajo la modalidad de **“Informe de Trabajo Profesional”.** Quedando sin efecto las resoluciones **CD-2012-07-04-177** y **CD-2013-06-13-168.**

1. **Preparación de las bases para Concurso de Mérito y Oposición para Profesores de la FIMCP**

En este punto toma la palabra el Dr. Barcia y hace una breve explicación indicando que el año pasado se reunieron Rector, Vicerrectora Decanos y Subdecanos para informar que en este año se abrirían cupos para tener profesores de planta en diferentes áreas de acuerdo al plan de formación que se entregó este año. Una vez que se analizó este punto por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-098**

Se resuelve que los Coordinadores de las Carrera de la FIMCP presenten las bases de concurso en función a la resolución del Consejo Politécnico **13-11-331 del 21 de noviembre del 2013** y al Reglamento 4309 de Concurso Público de Mérito y Oposición para acceder a Profesor Titular de la ESPOL. El plazo de entrega de estas bases al Consejo Directivo es hasta el martes 15 de julio del 2014.

**RESOLUCIONES ADOPTADAS POR EL CONSEJO POLITÉCNICO EN SESIÓN REALIZADA EL DÍA JUEVES 21 DE NOVIEMBRE DE 2013**

**13-11-330.-** Se **APRUEBA** el **ACTA** de la **SESIÓN** del **CONSEJO POLITÉCNICO** celebrada el día **jueves 17 de octubre de 2013**.

**13-11-331.-** Atendiendo el informe del **Rector señor Ingeniero** **Sergio Flores Macías**, quién manifiesta a los miembros del Consejo Politécnico que debido a las vacantes de profesores titulares que se están presentando en ESPOL, producto de las jubilaciones obligatorias y voluntarias dispuestas en la Ley Orgánica de Educación Superior, propone al pleno fundamentado en el **literal n) del artículo 24 del Estatuto de la ESPOL** “***CONVOCAR A CONCURSO PÚBLICO DE MERECIMIENTO Y OPOSICIÓN***” para nombrar a los académicos, cuyos requisitos serán concordantes al pronunciamiento de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES) y los presupuestos contemplados en el estatuto institucional y los reglamentos concordantes para el efecto; razón por la que solicita la autorización de la sala, lo que aprueban de consuno.

Por lo que el **Consejo Politécnico** atribuido legal, estatutaria y reglamentariamente **RESUELVE**: **AUTORIZAR LA CONVOCATORIA a Concurso Público de Merecimiento y Oposición para nombrar a los nuevos profesores titulares que ocuparán las treinta y cinco (35) plazas vacantes, según el cuadro detallado abajo; así mismo ENCARGAR al Rector a conformar los Tribunales de Méritos y Oposición, quienes observarán para la selección los requisitos contemplados en la Ley Orgánica de Educación Superior, el Estatuto institucional así como los reglamentos internos.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UNIDAD ACADÉMICA** | **ÁREA** | **SUB-ÁREA** | **MATERIAS \*** |
| **FIEC** | 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS | INGENIERIA DE SOFTWARE | 1. INGENIERIA DE SOFTWARE I.2. INGENIERIA DE SOFTWARE II.3. REDES DE COMPUTADORES.4. FUNDAMENTOS DE PROGRAM. |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS | INTERACCIÓN HOMBRE MAQUINA | 1. INTERACCIÓN HOMBRE MÁQUINA2. COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD3. ESTRUCTURA DE DATOS4. PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS. |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA | INGENIERIA ELECTROMECANICA CON ENFASIS EN CONTROL Y AUTOMATIZACION | 1. CONTROL AUTOMATICO.2. CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES. 3. SEÑALES Y SISTEMAS.4. MODELAMIENTO DE SISTEMAS.5. CONTROL NO LINEAL. |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA | COMUNICACIONES MOVILES E INALAMBRICAS | 1. COMUNICACIONES DIGITALES.2. PROPAGACION.3. PROBABILIDADES Y PROCESOS ESTOCASTICOS.4. COMUNICACIONES INALAMBRICAS. |
| **FACULTAD** | **AREA** | **SUB-AREA** | **MATERIAS \*** |
| **FCSH** | 1 PROFESOR TITULAR | ADMINISTRACIÓN | MARKETING E INV. MERCADOS | 1. GERENCIA DE MERCADEO2. INVESTIGACION DE MERCADOS3. COMPORTAMIENTO AL CONSUMIDOR |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS SOCIALES | ECONOMÍA CUANTITATIVA | 1. ECONOMETRIA I2. ECONOMETRIA II3. ECONOMIA MATEMÁTICA |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS SOCIALES | ECONOMIA Y REGULACIÓN DE MERCADOS | 1. MICROECONOMIA I2. MICROECONOMIA II3. MICROECONOMIA III |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS SOCIALES | ECONOMIACUANTITATIVA | 1. ECONOMETRIA I2. ECONOMETRIA II3. MICROECONOMIA I4. MICROECONOMIA II |
| **EDCOM** | 1 PROFESOR TITULAR | ARTES | DISEÑO ESTRATÉGICO | 1. FUNDAMENTOS DE DISEÑO2. PSICOLOGIA DEL COLOR3. ESTRATEGIAS CORPORATIVAS EN COMUNICACIÓN4. TALLER DE IMAGEN |
| 1 PROFESOR TITULAR | ARTES | DISEÑO ESTRATÉGICO | 1. TALLER DE DISEÑO I
2. TALLER DE DISEÑO II
3. DISEÑO DE PACKAGING
 |
| 1 PROFESOR TITULAR | ARTES | PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL | 1. TALLER DOCUMENTAL
2. COMPOSICIÓN DE GUIONES
3. APRECIACIÓN CINEMATOGRÁFICA
 |
| **FICT** | 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA | HIDRAÚLICA Y FLUIDOS | 1. HIDRAÚLICA2. MECÁNICA DE FLUIDOS3. OBRAS HIDRAÚLICAS4. HIDROLOGÍA |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA | ING. CIVIL Y CONSTRUCCIÓN | 1. CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE2. ANALISIS DE COSTO DE OBRAS3. INSTALACION Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS4. DIBUJO TECNICO Y PLANOS |
| 1 PROFESOR TITULAR\* | INGENIERÍA | PETRÓLEOS | 1. PERFORACIÓN2. ESTIMULACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE POZOS3. COMPLEMENTACIÓN |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA | DINÁMICA Y RESISTENCIA DE SUELOS | 1. TERMODINÁMICA2. RESISTENCIA3. ESTÁTICA/DINÁMICA |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA | AMBIENTE Y TRATAMIENTO DE AGUA Y SÓLIDOS | 1. ING. SANITARIA2. ING. AMBIENTAL3. TRATAMIENTO DEL AGUA4. TRATAMIENTO DE DESECHOS |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA | GEOLOGIA | 1. SISMICA 2D2. SEDIMENTOLOGIA3. GEOLOGIA MARINA4. GEOLOGIA ESTRUCTURAL Y DEL PETRÓLEO |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA | GEOLOGIA | 1. GEOFISICA2. GEOQUIMICA3. TECTONICA4. GEOLOGIA DEL PETRÓLEO |
| **ESPAE** | 1 PROFESOR TITULAR | ADMINISTRACIÓN | NEGOCIOS INTERNACIONALES | 1. FINANZAS INTERNACIONALES2. NEGOCIOS INTERNACIONALES3. ECONOMIA INTERNACIONAL |
| **FCNM** | 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS | ESTADÍSTICA  | 1. DISEÑO EXPERIMENTAL2. MODELOS LINEALES GENERALIZADOS3. BIOESTADISTICA |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS | MATEMÁTICAS | 1. SISTEMAS DINAMICOS2. PROCESOS ESTOCASTICOS3. MODELOS MATEMATICOS4. BIOESTADISTICA |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS | QUÍMICA | 1. QUIMICA I y II2. QUIMICA ANALÍTICA4. BIOQUIMICA |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS | QUÍMICA |  1. QUIMICA I Y II2. QUIMICA ANALÍTICA4. BIOQUIMICA |
| **FACULTAD** |  | **AREA** | **SUB-AREA** | **MATERIAS \*** |
| **FIMCBOR** | 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS | BIOLOGÍA | 1. PRODUCCION DE CRUSTACEOS2. EXTENSIONISMO3. TECN. PESQUERA4. BIOQUIMICA |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS | ING. OCEÁNICA | 1. MANEJO DE HUMEDALES2. MANEJO DE RECURSOS NATURALES |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS |  | BIOLOGÍA MOLECULAR | 1. BIOQUIMICA2. BIOLOGIA3. BIOLOGIA MOLECULAR MICROBIANA4. ENZIMOLOGÍA |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA |  | ING. NAVAL | 1. MAQ. MARITIMA 2. CONSTRUCCIÓN NO METALICA3. CONSTRUCCION METALICA4. CORROSION Y PROTECCIÓN |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA |  | ING. NAVAL | 1. DISEÑO DE BUQUES I2. DISEÑO DE BUQUES II3. HIDRODINÁMICA |
| 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS |  | ING. OCEÁNICA | 1. OCEANOGRAFIA DE LA REGIÓN ECUATORIAL2. ECOLOGIA GENERAL3. OCEONAGRAFIA FISICA |
| **FIMCP** | 1 PROFESOR TITULAR | CIENCIAS |  | SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL | 1. BOTÁNICA GENERAL,
2. FISIOLOGÍA VEGETAL,
3. BOTANICA SISTEMATICA
 |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA |  | MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN | 1. CIENCIAS DE MATERIALES,
2. MATERIALES INDUSTRIALES
 |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA |  | CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA | 1. PLANEAMIENTO ALIMENTARIO Y NUTRICIÓN,
2. SANIDAD E HIGIENE ALIMENTARIA
 |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA |  | TERMOFLUIDOS  | 1. MECÁNICA DE FLUIDOS I Y II,
2. DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL
 |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA |  | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y CALIDAD | 1. PRODUCCIÓN I Y II,
2. SIMULACIÓN
 |
| 1 PROFESOR TITULAR | INGENIERÍA |  | BIOTECNOLOGÍA Y MEJORAMIENTO VEGETAL | 1. INTROD. A LA ING. AGROPECUARIA,
2. LAB. BIOQUIMICA ALMENTARIA,
3. MICROBIOLOGÍA
 |

**\*** **Medio Tiempo**

Todos los requisitos para acceder a la titularidad en la ESPOL serán señalados en las bases del respectivo concurso de méritos y oposición. De igual forma todos los participantes deberán cumplir con los requisitos establecidos en los literales a), b), c), e), f), g), h) e i) del artículo 5 de la Ley Orgánica de Servicio Público, en lo que fuere pertinente.

Las materias enlistadas en el cuadro precedente son las mínimas necesarias para ser dictadas por los candidatos, sin que esto restringa la posibilidad de ser planificados en otras materias que la institución lo requiera.

No se considerarán los títulos extranjeros no oficiales para el cumplimiento de los requisitos de titulación establecidos en este Reglamento.

1. **Convalidación de materia del Sr. Christian Montaño Maldonado**

Se da a conocer ante los Miembros del Consejo Directivo la comunicación FIMCP-C-IAB-025-2014, con decreto de la Subdecana, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-099**

Aprobar la convalidación de materia del señor Christian Xavier Montaño Maldonado estudiante de la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica de acuerdo al siguiente cuadro:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. de Matrícula** | **Nombre del Estudiante** | **Carrera** | **Materia Aprobada** | **Término de Aprobación** | **Convalidar por** |
| 200830446 | Christian Xavier Montaño Maldonado | Ingeniería Agrícola y Biológica | Diseño de Experimentos (FIMP06502) | 2013 2 | Diseño Experimental (FIMP05108)(IAGR) |

1. **Convalidación de materia del Sr. Víctor Zúñiga Burgos**

Se da a conocer ante los Miembros del Consejo Directivo la comunicación FIMCP-C-IAB-023-2014, con decreto de la Subdecana, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-100**

Aprobar la convalidación de materia del señor Víctor Alfredo Zúñiga Burgos estudiante de la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica de acuerdo al siguiente cuadro:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. de Matrícula** | **Nombre del Estudiante** | **Carrera** | **Materia Aprobada** | **Término de Aprobación** | **Convalidar por** |
| 200835437 | Víctor Alfredo Zúñiga Burgos | Ingeniería Agrícola y Biológica | Diseño de Experimentos (FIMP06502) | 2013 2 | Diseño Experimental (FIMP05108)(IAGR) |

1. **Comunicación de la Ing. Fabiola Cornejo Z., Coordinadora de IAL**

Se pone a conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo la comunicación C.IAL-020 de fecha 16 de junio del 2014,

**CD-2014-06-20-101**

En base al pedido de los Profesores de la carrera de Ingeniería en Alimentos a través de la Coordinación, y, dado el ámbito de la Acreditación Nacional e Internacional que busca la ESPOL, se resuelve solicitar al Vicerrectorado Académico conceda la aprobación pertinente del inicio del proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería en Alimentos con el **Institute of Food Technologists. (la vicerrectora habló con la subdecana acerca de esto)**

1. **Presentación de nuevos formatos para la modalidad de graduación (examen complexivo)**

Toma la palabra la Subdecana de la FIMCP sobre el actual reglamento de pregrado de la ESPOL y sus modalidades de graduación e indica que dicho reglamento no está tan acorde al nuevo Reglamento de Régimen Académico aprobado el 21 de noviembre del 2013, dada la explicación de la Subdecana por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-102**

Considerando la resolución aprobada por el **Consejo Politécnico 14-03-072 del 11 de marzo del 2014,** se resuelve aprobar los formatos para la presentación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación; así como también todos los formatos que implican la presentación de papeles para la sustentación oral de los estudiantes.

**RESOLUCIONES ADOPTADAS POR EL CONSEJO POLITÉCNICO EN SESIÓN REALIZADA EL DÍA MARTES 11 DE MARZO DE 2014**

**14-03-072. - (1°.)** *Se* **CONOCE** *y* **APRUEBA** *“***una a una***” las recomendaciones de la Comisión de Docencia adoptadas* **‘mediante consulta a sus miembros’** efectuada el día martes 25 de febrero de 2014, contenida en el adjunto (6 fjs.) de la **circular C-Doc-015**, del 06 de marzo de 2014, suscrita por Ing. Marcos Mendoza Vélez, secretario del organismo consultor*; enumerada con las siguientes siglas:* **C-Doc-2014-061***; en cuanto a la:*

**(2°.)** Recomendación **C-Doc-2014-059** se **APRUEBA** con modificaciones; cuyo contenido modificado se transcribe literalmente a continuación:

**C-Doc-2014-059.- Examen complexivo en la Escuela Superior Politécnica del Litoral.**

Los estudiantes que hayan terminado sus estudios hace cinco años o más y que soliciten titularse, la ESPOL organizará exámenes complexivos articulados al perfil profesional de la carrera y/o programa. Para lo cual los estudiantes deberán presentar un trabajo de investigación o de aplicación que demuestre los conocimientos actuales, el mismo que deberá ser sustentado de forma oral y evaluado por un tribunal designado por la Unidad Académica correspondiente.

Esta forma de evaluación del examen complexivo se aplicará hasta que la ESPOL implemente la Unidad de Titulación conforme lo establece el Reglamento de Régimen Académico.

1. **Trabajos finales de graduación**

Se pone a conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo los trabajos finales de graduación, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-103**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniera Mecánica,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Seguridad e Higiene en los Talleres de Mantenimiento Automotriz de una Empresa de Movilidad”

Presentado por la señorita: **Patricia Johanna Arriciaga Kuonqui** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Ernesto Martínez Lozano

Vocal Principal: Ing. Jorge Duque Rivera

Vocal Alterno: Ing. Federico Camacho Brausendorff

**CD-2014-06-20-104**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, bajo la modalidad de Examen Complexivo para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** titulado:

“Rediseño del Sistema de Enfriamiento de Proceso de Inyección de Prebotellas con Resina Pet”

Presentado por el Señor: **Manuel Abraham Toro Loayza** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Ernesto Martínez Lozano

Vocal Principal: Ing. Jorge Duque Rivera

Vocal Alterno: Dr. Alfredo Barriga Rivera

**CD-2014-06-20-105**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Modelo Matemático para Diseño Térmico de Calderas Pirotubulares Horizontales Empleando el Método de la Temperatura Media Radiante; y Diseño Mecánico Empleando Código Asme”

Presentado por el señor: **Eduardo Luis Loyola Castillo** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Vicente Adum Gilbert

Vocal Principal: Ing. Gonzalo Zabala Ortiz

Vocal Alterno: Dr. Alfredo Barriga Rivera

**CD-2014-06-20-106**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Industrial,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Desarrollo de Juegos para la Enseñanza de Técnicas de Manufactura Esbelta”

Presentado por del señor: **Marcelo José Mosquera Cruz** estudiante de la Carrera de **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: M.Sc. María Denise Rodríguez Zurita

Vocal Principal: Dr. Kleber Barcia Villacreses

Vocal Alterno: M.Sc. Marcos Buestan Benavidez

**CD-2014-06-20-107**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Climatización de la Fuente de Poder de un Horno de Inducción”

Presentado por el señor: **Alex Agustín Dillon Ospina** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Ignacio Wiesner Falconí

Vocal Principal: Dr. Alfredo Barriga Rivera

Vocal Alterno: Ing. Gonzalo Zabala Ortiz

**CD-2014-06-20-108**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, bajo la modalidad de **Examen Complexivo** para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** titulado:

“Desarrollo y Operación de un Banco de Pruebas de Chillers”

Presentado por el señor: **Julio Javier Reyes Lavayen** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Dra. Cecilia Paredes Verduga

Vocal Principal: Ing. Jorge Duque Rivera

Vocal Alterno: Ing. Francisco Andrade Sánchez

**CD-2014-06-20-109**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Selección y Diseño de un Equipo de Control de la Contaminación del Aire en el Área de Ensamble de una Fábrica de Acumuladores Eléctricos Plomo - Ácido”

Presentado por el señor: **Gonzalo David Sánchez Bustamante** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Mario Patiño Aroca

Vocal Principal: Ing. Francisco Andrade Sánchez

Vocal Alterno: Ing. Jorge Duque Rivera

**CD-2014-06-20-110**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Industrial,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad para Cumplir con la NTE INEN 2582: Neumáticos Reencauchados. Proceso de Reencauche. Requisitos”

Presentado por el señor: **Daniel Alfonso Medrano Andrade** estudiante de la Carrera de **Ingenieria y Administración de la Producción Industrial.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Juan Calvo Urigüen

Vocal Principal: Ing. Cristian Arias Ulloa

Vocal Alterno: Ing. Sofia López Iglesias

**CD-2014-06-20-111**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Industrial,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Implementación de un Sistema de Aseguramiento de Seguridad y Salud en el Trabajo Basado en las OHSAS 18001:2007 en una Empresa Alimenticia Procesadora de Frutas Tropicales”

Presentado por los señores: **Jimmy Orlando Borbor Precilla y Wilfrido Ismael Espinoza Liberio** estudiantes de la Carrera de **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Victor Guadalupe Echeverría

Vocal Principal: Ing. Juan Calvo Uriguen

Vocal Alterno: Ing. Cristian Arias Ulloa

**CD-2014-06-20-112**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, bajo la modalidad de **Examen Complexivo** para la obtención del título de **Ingeniera Mecánica,** titulado:

“Repotenciación de Sistema de Trasiego de Dióxido de Carbono Liquido en un Semitráiler”

Presentado por la señorita: **Carolina Alexandra Casal Quintero** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Ernesto Martínez Lozano

Vocal Principal: Ing. Gonzalo Zabala Ortiz

Vocal Alterno: Ing. Jorge Duque Rivera

**CD-2014-06-20-113**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Industrial,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Aplicación de la Metodología SMED para la Reducción de Tiempo en Cambio de Referencia en una Empresa Productora de Sacos Multipliegos de Papel”

Presentado por el señor: **Marcelo Armando Rodriguez Villamar** estudiante de la Carrera de **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Sofía Lopez Iglesias

Vocal Principal: Ing. Marcos Buestan Benavides

Vocal Alterno: Ing. Denise Rodriguez Zurita

**CD-2014-06-20-114**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Industrial,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Mejoramiento del Proceso de Envasado de Líquidos en una Empresa Fraccionadora de Productos Químicos Aplicando Técnicas de Producción Esbelta”

Presentado por el señor: **Danny Jesús Santamaría Rea** estudiante de la Carrera de **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Ingrid Adanaque Bravo

Vocal Principal: Ing. Marcos Buestán Benavides

Vocal Alterno: Dr. Kleber Barcia Villacreses

**CD-2014-06-20-115**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, bajo la modalidad de **Examen Complexivo** para la obtención del título de **Ingeniero Industrial,** titulado:

“Implementación de un Sistema de Dosificación de Nitrógeno con Protección de Cobertura de Nitrógeno (Blanketing) y Protección por Difusión de Nitrógeno (Sparging) a un Sistema de Almacenamiento de Aceite de Oliva para una Empresa Empacadora de Atún”

Presentado por el señor: **Juan Carlos Silva Valverde** estudiante de la Carrera de **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Ingrid Adanaque Bravo

Vocal Principal: Ing. Edwin Desintonio León

Vocal Alterno: Ing. Priscila Castillo Soto

**CD-2014-06-20-116**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, bajo la modalidad de **Examen Complexivo** para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** titulado:

“Homologación de Coladas de Hornos de Inducción en la Producción de Aceros Inoxidables”

Presentado por el señor: **Victor Eduardo Arias Arias** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Ignacio Wiesner Falconí

Vocal Principal: Ing. Andrés Rigail Cedeño

Vocal Alterno: Ing. Julian Peña Estrella

**CD-2014-06-20-117**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Uso de Herramientas de Optimización Termodinámica para Fluidos de Transferencia de Calor Basados en Nanotubos y Material Micro Encapsulado de Cambio de Fase”

Presentado por los señores: **Frank Vicente Porras Carrión, Pablo Andrés Guevara Álvarez Y Gabriel Isaac Bravo Barahona** estudiantes de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Dr. Guillermo Soriano Idrovo

Vocal Principal: M.Sc. Eduardo Rivadeneira Pazmiño

Vocal Alterno: M.Sc. Mario Patiño Aroca

**CD-2014-06-20-118**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, bajo la modalidad de **Examen Complexivo** para la obtención del título de **Ingeniero de Alimentos,** titulado:

“Enriquecimiento del Alimento Balanceado con Probióticos para Prevenir la Vibriosis de Camarones Juveniles (*Litopeneus vannamei sp.*) en la Zona de Tenguel Provincia del Guayas”

Presentado por el señor: **John William Baidal Escalante** estudiante de la Carrera de **Ingeniería en Alimentos.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Msc. Ma. Fernanda Morales

Vocal Principal: Ing. Sofia Lopez Iglesias

Vocal Alterno: Ing. Karín Coello Ojeda

**CD-2014-06-20-119**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, bajo la modalidad de **Examen Complexivo** para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** titulado:

“Diseño, Construcción y Prueba de un Electrolizador HHO para la Inyección Parcial de Hidrógeno en un Motor a Diésel”

Presentado por el señor: **Jorge Eduardo Cárdenas Salazar** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ph.D. Guillermo Soriano Idrovo

Vocal Principal: M.Sc. Gonzalo Almeida Pazmiño

Vocal Alterno: M.Sc. Gonzalo Zabala Ortiz

**CD-2014-06-20-120**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, bajo la modalidad de **Examen Complexivo** para la obtención del título de **Ingeniero Industrial,** titulado:

“Diseño de un Sistema de Gestión para la Planificación y Control de Proyectos Inmobiliarios”

Presentado por el señor: **Jorge Antonio Escalante Segura** estudiante de la Carrera de **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Juan Felipe Calvo Urigüen

Vocal Principal: Ing. Cristian Arias Ulloa

Vocal Alterno: Ing. Ingrid Adanaqué Bravo

**CD-2014-06-20-121**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniera de Alimentos,** mediante **Tesis de Grado** titulada:

“Determinación del Contenido de Polifenoles y Actividad Antioxidante de una Bebida Láctea Elaborada a Base de Residuos Agroindustriales de Cacao, Café y Naranja”

Presentado por las señoritas: **Gianella Lisbeth Franco Agurto y Karen Belén Suárez Quirumbay** estudiantes de la carrera de **Ingeniería en Alimentos.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. María Fernanda Quijano Aviles

Vocal Principal: Ing. Patricio Cáceres Costales

Vocal Alterno: Dra. Patricia Manzano Santana

**CD-2014-06-20-122**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, bajo la modalidad de **Examen Complexivo** para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** titulado:

“Diseño e Instalación de Red de Agua Helada para Líneas de Producción de Tubos PVC de Pared Estructurada”

Presentado por el señor: **Modesto Melchor Criollo Pallazhco** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Federico Camacho Brausendorff

Vocal Principal: Ing. Gonzalo Zabala Ortíz

Vocal Alterno: Ing. Ernesto Martínez Lozano

**CD-2014-06-20-123**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniera Industrial,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Diseño de un Sistema de Gestión de Mantenimiento de Activos Físicos para una Institución Pública Dedicada a la Asistencia Técnica del Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional”

Presentado por la señorita: **Alexandra Maricela Hilbay Quinchuela** estudiante de la

Carrera de **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Cristian Arias Ulloa

Vocal Principal: Ing. Nelson Cevallos Bravo

Vocal Alterno: Ing. Gustavo Guerrero Macías

**CD-2014-06-20-124**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero de Alimentos,** mediante **Tesis de Grado** titulada:

“Estudio Preliminar de la Fermentación de Suero Lácteo Empleando Microorganismo ***Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus****”*

Presentado por los señores: **Kevin Cristóbal Palma Barrionuevo y Michelle Sandy Peralta Barba** estudiantes de la carrera de **Ingeniería en Alimentos.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Dra. Olga Sánchez Collazo

Vocal Principal: M.Sc. María Fernanda Morales Romo-Leroux

Vocal Alterno: Magister Haydeé Torres Camba

**CD-2014-06-20-125**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniero Mecánico,** mediante **Proyecto de Graduación** titulado:

“Diseño de un Puente Grúa con Vigas Laminadas para un Galpón de una Planta Metalmecánica en Operación”

Presentado por el señor: **Juan Sebastián Santacruz Bermeo** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Ernesto Martínez Lozano

Vocal Principal: Ing. Jorge Marcial Hernández

Vocal Alterno: Ing. Gonzalo Almeida Pazmiño

**CD-2014-06-20-126**

Aprobar la Nueva Vigencia del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado de los señores: **Oswaldo Enrique Carrión Romero y Boris Jonathan Vera Rojas** estudiantes de la carrera **Ingeniería en Alimentos.** Solicitud presentada por la Ing. Grace Vásquez Veliz.

Tema: “Formulación y Caracterización Física y Química de Harinas Compuestas y su Aplicación en el Desarrollo de Bebidas Nutritivas”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 13 de junio del 2014

**CD-2014-06-20-127**

Aprobar la Nueva Vigencia del Tema, Temario y Resumen de Proyecto de Graduación del señor: **Bolívar Daniel Illescas Rodríguez** estudiante de la Carrera **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** Solicitud presentada por el Ing. Nelson Cevallos Bravo.

Tema: “Diseño e Implementación de un Sistema de Control de Gestión, Basado en Bsc”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 9 de julio del 2014

**CD-2014-06-20-128**

Aprobar la Nueva Vigencia del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado del señor: **Giovanny Xavier Ramón León** estudiante de la Carrera **Ingeniería Mecánica.** Solicitud presentada por el Ing. Ángel Vargas Zúñiga.

**Tema: Título Modificado:** “Diseño de una Instalación Frigorífica para Almacenamiento de Piña (*Ananas comosus*) para Exportación”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 21 de mayo del 2014

**CD-2014-06-20-129**

Considerando la resolución 14-03-072 del Consejo Politécnico del 11 de marzo del 2014. Y, además por la Disposición Transitoria Quinta literal e. del Reglamento de Régimen Académico, se aprueba la **Nueva Vigencia** del Tema, Temario y Resumen bajo la modalidad de **Examen Complexivo** al Trabajo Final de Graduación de los Señores: **Roberto Favio Arboleda Zambrano y Julio César Mancero Villarreal** estudiantes de la Carrera de **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** Solicitud presentada por la Ing. María Elena Murrieta O.

Tema: “Análisis de Factibilidad Económica de la Inversión en una Empresa de Implementación y Mantenimiento de Servicios Varios para el Sector Industrial de la Ciudad de Guayaquil”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 13 de junio del 2014.

**CD-2014-06-20-130**

Considerando la resolución 14-03-072 del Consejo Politécnico del 11 de marzo del 2014. Y, además por la Disposición Transitoria Quinta literal e. del Reglamento de Régimen Académico, se aprueba la **Nueva Vigencia** del Tema, Temario y Resumen bajo la modalidad de **Examen Complexivo** al Trabajo Final de Graduación de la Señorita: **Tatiana Catalina Zambrano Tigua** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** Solicitud presentada por el Ing. Ernesto Martínez Lozano

Tema: “Diseño y Construcción de un Sistema para Extracción de Polvos para una Planta de Detergente”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 9 de julio del 2014.

**CD-2014-06-20-131**

Aprobar la Nueva Vigencia del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado del señor: **Gustavo Alfredo Lucas Hidalgo** estudiante de la carrera **Ingeniería Mecánica.** Solicitud presentada por el Ing. Jorge Duque Rivera.

**Tema: Título Modificado:** “Dimensionamiento y Selección de un Túnel de Congelación para el Procesamiento de Banano (*Musa sapientum*) con Paleta”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 13 de junio del 2014.

**CD-2014-06-20-132**

Considerando la resolución 14-03-072 del Consejo Politécnico del 11 de marzo del 2014. Y, además por la Disposición Transitoria Quinta literal e. del Reglamento de Régimen Académico, se aprueba la **Nueva Vigencia** del Tema, Temario y Resumen bajo la modalidad de **Examen Complexivo** al Trabajo Final de Graduación del Señor: **Javier Miguel Rivera Flores** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** Solicitud presentada por el Ing. Andrés Rigail Cedeño.

Tema: “Evaluación Física, Propuestas de Mejoras y Manual de Seguridad para los Laboratorios de Síntesis de Materiales, Metalurgia y Microscopía”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 27 de agosto del 2014.

**CD-2014-06-20-133**

Aprobar la Nueva Vigencia del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado del señor: **Walter Alfonso Moncayo Seligmann** estudiante de la carrera **Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.** Solicitud presentada por el Ing. Alywin Hacay Chang L.

Tema: “Disminuir la Inseguridad Ciudadana, Mediante Innovación Tecnológica en el Sistema de Comunicación de la Policía Nacional, en la Ciudad de Guayaquil”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 13 de junio del 2014.

**CD-2014-06-20-134**

Considerando la resolución 14-03-072 del Consejo Politécnico del 11 de marzo del 2014. Y, además por la Disposición Transitoria Quinta literal e. del Reglamento de Régimen Académico, se aprueba la **Nueva Vigencia** del Tema, Temario y Resumen bajo la modalidad de **Examen Complexivo** al Trabajo Final de Graduación del Señor: **Lenin Enardo Yagual Soriano** estudiante de la Carrera de **Ingeniería Mecánica.** Solicitud presentada por el Ing. Andrés Rigail Cedeño.

Tema: “Evaluación Física, Propuesta de Mejoras y Manual de Seguridad del Laboratorio de Procesamiento de Plástico”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 17 de diciembre del 2014.

**CD-2014-06-20-135**

Aprobar la Nueva Vigencia del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado del señor: **Fernando Jamil Sarango Rodríguez** estudiante de la Carrera **Ingeniería Mecánica.** Solicitud presentada por el Ing. Mario Patiño Aroca.

**Tema: Título Modificado:** “Elaboración de Modelos de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) para Medidores de Flujos Volumétricos y Validación Experimental”

La **Nueva Vigencia** regirá a partir del 09 de julio del 2014.

**CD-2014-06-20-136**

Aprobar el Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, para la obtención del título de **Ingeniera de Alimentos,** mediante **Tesis de Grado** titulada:

“Efecto del Estado de Madurez del Banano Cavendish en las Propiedades de Hidratación de la Harina y Gel”

Presentado por la señorita: **Viviana Karina Rivera Flores** estudiante de la Carrera de **Ingeniería en Alimentos.** El Tribunal de Sustentación se integra de la siguiente manera:

Director: Ing. Fabiola Cornejo Zúñiga

Vocal Principal: Dra. Olga Sánchez Collazo

Vocal Alterno: Ing. Fernando Peñafiel Ube

1. **Varios**
	1. **Comunicación de la Ing. Fabiola Cornejo Z., Coordinadora de IAL. Asunto: Perfil Profesional y de Egreso de la Carrera de Ing. en Alimentos**

Se pone en conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo la comunicación de la Ing. Fabiola Cornejo Z., Coordinadora de la Carrera de Ing. en Alimentos. Una vez que los miembros analizaron y discutieron el documento, por decisión unánime se resuelve:

Recomendar a la Coordinadora de la Carrera que evalúe el perfil de egreso en el literal “L”

**CD-2014-06-20-137**

Una vez revisado y realizados los ajustes correspondientes, se resuelve aprobar el **Perfil Profesional y el Perfil de Egreso** presentado por la Coordinadora de la Carrera de Ingeniería en Alimentos y comunicar a la Vicerrectora Académica para continuar con el proceso de reforma curricular del 2014.

* 1. **Convalidación de materia del Señor Víctor Montenegro Álvarez**

Se da a conocer ante los Miembros del Consejo Directivo la comunicación C.IAL-021, con decreto de la Subdecana, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-138**

Aprobar la convalidación de materia del señor Víctor Álvarez Montenegro estudiante de la carrera de Ingeniería en Alimentos de acuerdo al siguiente cuadro:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. de Matrícula** | **Nombre del Estudiante** | **Carrera** | **Materia Aprobada** | **Término de Aprobación** | **Convalidar por** |
| 200217917 | Víctor Eduardo Montenegro Álvarez | Ingeniería en Alimentos | Estimación de Costos de la Producción (FIMP05421) | I – 2010 | Administración Financiera y Control de Costos (FIMP08730) |

* 1. **Convalidación de materia del Señor Julio César López Giler**

Se da a conocer ante los Miembros del Consejo Directivo la comunicación C-IAPI-012-2014, con decreto de la Subdecana, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-139**

Aprobar la convalidación de materias del señor Julio César López Giler estudiante de la carrera de Ingeniería y Administración de la Producción Industrial de acuerdo al siguiente cuadro:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. de Matrícula** | **Nombre del Estudiante** | **Carrera** | **Materia Aprobada** | **Término de Aprobación** | **Convalidar por** |
| 200532125 | Julio César López Giler | Ingeniería y Administración de la Producción Industrial | Dibujo Mecánico (FIMP02717) | II – 2012 | Dibujo Asistido por Computadora (FIMP08775) |
| Ingeniería Económica I | I – 2012  | Ingeniería Económica (ICHE00612) |

* 1. **Convalidación de materia del Señor Andrés Swanton Herrera**

Se da a conocer ante los Miembros del Consejo Directivo la comunicación FIMCP-C-IAB-024-2014, con decreto de la Subdecana, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2014-06-20-140**

Aprobar la convalidación de materias del señor Andrés Enrique Swanton Herrera estudiante de la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica de acuerdo al siguiente cuadro:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. de Matrícula** | **Nombre del Estudiante** | **Carrera** | **Materia Aprobada** | **Término de Aprobación** | **Convalidar por** |
| 201172004 | Andrés Enrique Swanton Herrera | Ingeniería Agrícola y Biológica | Diseño de Experimentos (FIMP06502) | II 2013 | Diseño Experimental (FIMP05108) |

* 1. **Creación de la Unidad de Titulación Especial**

Dada la explicación de la Subdecana acerca de la Unidad de Titulación Especial se resuelve:

**CD-2014-06-20-141**

Pedir a los Coordinadores de Carrera preparar el plan para la Unidad de Titulación Especial de cada Carrera donde se indique las materias a tomar por los estudiantes para la realización del examen complexivo.

Se da por concluida la sesión siendo las 13:30

Lo certifica:

 Janina Morales S. Dr. Kleber Barcia V.

**Secretaria Académica Decano FIMCP**