

LA GACETA UNIVERSITARIA

ÓRGANO OFICIAL DE COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Gaceta digital disponible en <http://cu.ucr.ac.cr>



24-2015

Año XXXIX

18 de setiembre de 2015

CONSEJO UNIVERSITARIO

SESIÓN ORDINARIA N.º 5914

MARTES 4 DE AGOSTO DE 2015

Artículo	Página
1. INFORMES DE RECTORÍA	2
2. INFORMES DE DIRECCIÓN Y DE MIEMBROS DEL CONSEJO UNIVERSITARIO	2
3. REGLAMENTOS. CRS-15-003. Propuesta de modificación al artículo 4 del <i>Reglamento de horas asistente y horas estudiante</i> . Se continúa con la discusión	4

SESIÓN ORDINARIA N.º 5915

JUEVES 6 DE AGOSTO DE 2015

1. AGENDA. Ampliación y modificación	5
2. MINUTO DE SILENCIO	5
3. CONSEJO UNIVERSITARIO. Admisibilidad al recurso de revisión presentado por la Dra. Rita Meoño Molina, la Srta. Madeline Soto Paniagua y el Sr. Federico Blanco Gamboa	5
4. APROBACIÓN DE ACTAS. Sesiones N.ºs 5904 y 5905	5
5. AGENDA. Modificación	5
6. GASTOS DE VIAJE. Ratificación de solicitudes	5
7. AGENDA. Modificación	5
8. VISITA. Dr. Bernal Herrera Montero, vicerrector de Docencia. Proyecto <i>Docencia Multiversa</i>	5

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

VD-R-9267-2015. Escuela de Química. Aprobación de cambios en el Bachillerato y Licenciatura en Química	19
VD-R-9269-2015. Designación de la Coordinadora del Área de Sedes Regionales	20
VD-R-9277-2015. Cierre de las cátedras conmemorativas Julián Volio Llorente, Armando Aráuz Aguilar, Simón Bolívar y Rodrigo Carazo Odio	20
VD-R-9280-2015. Escuela de Tecnologías en Salud. Normas sobre los exámenes definidos dentro del proceso de reconocimiento y equiparación de estudios	20
ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-7440-2003	25
ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-7440-2003	25
ADICION A LA RESOLUCION VD-R-8962-2013	26
ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-9095-2014	26
ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-9140-2014	26

Resumen del Acta de la Sesión Ordinaria N.º 5914

Celebrada el martes 4 de agosto de 2015

Aprobada en la sesión N.º 5923 del jueves 27 de agosto de 2015

ARTÍCULO 1. Informes de Rectoría

El señor rector, Dr. Henning Jensen Pennington, se refiere a los siguientes asuntos:

a) Negociación del FEES

Comenta que han habido cuatro reuniones de la Comisión de Enlace, las tres primeras fueron ocupadas exclusivamente por informes del Poder Ejecutivo sobre la situación financiera del país y en las que se discutieron algunos temas que tenían que ver con la agenda de cooperación entre las universidades públicas y el Poder Ejecutivo y la identificación de proyectos de común interés. Solo en una de las sesiones han podido ver aspectos presupuestarios.

Explica que el Poder Ejecutivo presentó una propuesta cuya fórmula implica el FEES del año actual, más la inflación del año en curso, más un porcentaje de la nueva recaudación fiscal que resultaría de la aplicación de las leyes que se encuentran en la Asamblea Legislativa. Afirma que, el problema de la propuesta es que está basada sobre nada, sobre algo inexistente, lo cual ha llevado a su rechazo por parte del Conare; el Poder Ejecutivo no ha realizado ninguna contrapropuesta.

ARTÍCULO 2. Informes de la Dirección y de miembros del Consejo Universitario

1. Informes de Dirección

El señor director, Dr. Jorge Murillo Medrano, se refiere a los siguientes asuntos:

I. Correspondencia

a) Uso de Instalaciones Deportivas

La Rectoría remite copia del oficio R-3852-2015, dirigido a la Sra. Paulina Mata Monge, representante del grupo de vecinos de Fincas 3 y 4, mediante el cual se le comunica que se mantiene el acuerdo del Consejo de Rectoría, de la sesión N.º 6-2015, referente al uso de las Instalaciones Deportivas.

b) Cuarto de tiempo adicional

Un grupo de docentes-administrativos remite copia de la nota dirigida al Dr. Bernal Herrera Montero, vicerrector de Docencia, mediante la cual le solicitan emitir un criterio y gestionar, ante la Vicerrectoría de Administración, establecer excepciones a lo dispuesto en la circular VRA-12-2015, referente a la restricción para que los funcionarios administrativos, que laboran tiempo completo, y que son contratados con un cuarto de tiempo adicional docente, ejerzan dicha labor

dentro del mismo horario en que se desempeñan como administrativos.

c) Manual de identidad visual de la UCR

La Oficina de Divulgación e Información remite el oficio ODI-297-2015, mediante el cual hace entrega de la nueva versión del *Manual de identidad visual de la Universidad de Costa Rica*.

d) Agradecimiento por minuto de silencio

La M.Sc. Ligia Murillo Castro, directora de la Escuela de Enfermería, agradece al Consejo Universitario por las muestras de cariño y el minuto de silencio que se guardó en memoria de su madre.

e) Sistema de registro y control de contrataciones de personal jubilado

La Rectoría envía el oficio R-4056-2015 y adjunta copia de las notas VRA-2656-2015 y ORH-3819-2015, referentes a las acciones realizadas sobre el diseño y puesta en operación del sistema de registro y control de contrataciones del personal jubilado. Lo anterior, en atención al encargo del Consejo Universitario, de la sesión N.º 5519, artículo 7.

f) Informe "Sistema de Información Institucional para la Autoevaluación y la Gestión de la Calidad en la UCR"

La Rectoría remite el oficio R-4072-2015 y adjunta copia del oficio CEA-1052-2015, en donde se adjunta el informe "Sistema de Información Institucional para la Autoevaluación y la Gestión de la Calidad en la Universidad de Costa Rica". Lo anterior, en respuesta al encargo del Consejo Universitario, de la sesión N.º 5805, artículo 3, punto 3, inciso 3.3.

g) Disminución de Viáticos

La Rectoría informa, mediante el oficio R-4065-2015, que la disminución en el cálculo de viáticos del Ing. José Francisco Aguilar Pereira corresponde a un 8% del desayuno del día 5 de julio, ya que este se reconoce cuando la salida del país de procedencia ocurre después de las once horas, de conformidad con el *Reglamento de gastos de viaje y transporte para funcionarios públicos* de la Contraloría General de la República.

h) Coordinación del Consejo de Área de Sedes Regionales

El Lic. Ricardo Wing Argüello, coordinador del Consejo de Área de Sedes Regionales, comunica que, a partir del mes de julio del año en curso, la Coordinación del Consejo estará a cargo de la M.L. Marjorie Jiménez Castro, directora de la Sede Regional del Pacífico.

- i) Comisión de Régimen Académico
El Lic. Miguel Aguilera López, jefe de la Sección Técnico-Administrativa de Régimen Académico, comunica, mediante el oficio CEA-1077-2015, que en sesión N.º 2555-2015 del 22 de junio de 2015 se acordó elegir como presidenta a la Dra. Elzbieta Malinowski Gajda, por el periodo comprendido entre el 7 de julio de 2015 al 6 de julio de 2016.
- j) Instructivo para la Administración y Asignación de Cargas Académicas Docentes
La Vicerrectoría de Docencia comunica, en la circular VD-14-2015, que se ha publicado en línea el *Instructivo para la Administración y Asignación de Cargas Académicas Docentes*, el cual regirá a partir del II ciclo de 2015.
- k) XX Aniversario del Recinto de Guápiles
La Sede Regional del Atlántico invita al acto conmemorativo del vigésimo aniversario del Recinto de Guápiles, que se realizará el 12 de agosto de 2015 a las 10:00 a. m. en el Recinto.
- l) Concepto de bonificación y zonaje
La Dirección de la Sede Regional del Pacífico remite copia del oficio SPD-ORH-073-2015, dirigido a la Oficina de Contraloría Universitaria, mediante el cual le solicita atender una serie de consultas referentes al concepto de bonificación y zonaje.
- m) Construcción de puentes elevadizos
El Sr. Eduardo Loría Montero, coordinador de la Unidad de Conserjería de la Oficina de Servicios Generales, remite propuesta de infraestructura para la construcción de puentes elevadizos entre las diferentes fincas del campus universitario. Se le agradece el envío de la propuesta, mediante el oficio CU-612-2015.
- n) Modelo de Gestión de la JAFAP
El M.Sc. Daniel Briceño Lobo, coordinador de la Comisión Especial que analiza el actual modelo de gestión de la Junta Administradora del Fondo de Ahorro y Préstamo de la Universidad de Costa Rica, remite el análisis de la comisión y solicita archivar el caso en estudio y trasladar las apreciaciones y recomendaciones recopiladas a la Comisión de Reglamentos.
- ñ) Gerencia General de la JAFAP
La Dirección de la Oficina Jurídica comunica el criterio con respecto a la consulta planteada por la Dirección del Consejo Universitario, mediante el oficio CU-203-2015, sobre los acuerdos de nombramiento y prórroga de los últimos cinco periodos de la Gerencia General de la Junta Administradora del Fondo de Ahorro y Préstamo de la Universidad de Costa Rica.
- o) Bajo porcentaje de ejecución presupuestaria en algunas unidades
La Vicerrectoría de Administración comunica, en la circular VRA-19-2015, que, debido a que se ha evidenciado un porcentaje de ejecución muy bajo en algunas unidades, se solicita realizar una evaluación del presupuesto asignado y tomar las medidas necesarias para ejecutar las partidas que se encuentran disponibles; caso contrario, la Vicerrectoría procederá a disponer de los saldos presupuestarios no comprometidos a partir del 31 de agosto del año en curso.
- p) Revisión por parte de la Rectoría de solicitudes de apoyo financiero presentadas por miembros del Consejo Universitario
El señor rector remite respuesta al oficio CU-493-2015, mediante el cual informa que, en relación con las solicitudes de miembros del Consejo Universitario en el Sistema de Expediente Único, la Rectoría únicamente colabora con la revisión de requisitos y presupuesto, no así con la aprobación y que, por lo tanto, se mantiene la fase de revisión por parte de la Rectoría.
- q) Proyecto de Ley de *control financiero de los presupuestos públicos, transparencia y responsabilidad fiscal*. Expediente N.º 19.406
El Consejo Universitario de la Universidad Nacional remite copia del oficio SCU-939-2015 dirigido a la Comisión Permanente de Asuntos Económicos de la Asamblea Legislativa, mediante el cual transcribe el acuerdo de dicho Consejo referente al rechazo del Proyecto de Ley de *control financiero de los presupuestos públicos, transparencia y responsabilidad fiscal*. Expediente N.º 19.406.
- r) Consejo Asesor de la Facultad de Bellas Artes
El Decanato de la Facultad de Bellas Artes remite la convocatoria que realiza mediante el oficio FBA-322-2015, a la sesión del Consejo Asesor de la Facultad, programada para el miércoles 12 de agosto de 2015 a las 2:00 p. m., en la cual estarán de visita los miembros del Consejo Universitario.
- s) *Reglamento de Organización y Funcionamiento de los Consejos Regionales de Desarrollo*
El señor rector remite el oficio R-4624-2015, mediante el cual adjunta copia de la nota DM-397-15, suscrita por la ministra de Planificación Nacional y Política Económica, en la cual solicita el criterio de la propuesta del Decreto Ejecutivo denominado: *Reglamento de Organización y Funcionamiento de los Consejos Regionales de Desarrollo*.
- t) La Ph.D. Alice Pérez Sánchez, asume interinamente la Rectoría
El señor rector comunica que, debido a su participación en la VII Sesión del Comité Académico Ejecutivo

(CAE), la vicerrectora de Investigación, Ph.D. Alice Pérez Sánchez, asumirá interinamente la Rectoría del 17 al 20 de agosto del año en curso.

- u) Vehículo del Consejo Universitario
La Vicerrectoría de Administración comunica que, en atención al oficio CU-28-2015, la Oficina de Servicios Generales informó, mediante la nota OSG-863-2015, que lamentablemente con el presupuesto asignado para este año no les fue posible atender la solicitud de adquisición del vehículo para el Consejo Universitario.
- v) Reconocimiento a la trayectoria del periodista Rafael Ángel Ugalde Quirós.
El Sr. Jorge Enrique Calero Calvo remite nota con fecha 23 de julio de 2015, mediante la cual hace un reconocimiento a la trayectoria del periodista Rafael Ángel Ugalde Quirós.

II. Solicitudes

- w) Carreras Compartidas
El M.Sc. Roberto Fragomeno Castro, director de la Escuela de Filosofía, solicita una reunión del Consejo Universitario con el Comité de Directores de Carreras Compartidas, con el propósito de presentar el estado actual de dichas carreras y la posición del Comité frente a lo aprobado en el VII Congreso Universitario.
El Consejo Universitario **ACUERDA** acoger la solicitud de reunirse con el Comité de Directores de Carreras Compartidas.
- x) Módulo de Giras del Sistema de Información
La señora Ana Isabel Zúñiga Arce, jefa de la Sección de Transportes, de la Oficina de Servicios Generales, solicita audiencia con el Consejo Universitario para presentar el Módulo de Giras del Sistema de Información que estaría implementando dicha sección.
El Consejo Universitario **ACUERDA** acoger la solicitud de audiencia de la señora Ana Isabel Zúñiga Arce, jefa de la Sección de Transportes de la Oficina de Servicios Generales, con el Consejo Universitario.

III. Asuntos de comisiones

- y) Pases a comisiones permanentes y especiales
Comisión de Administración y Presupuesto
 - Licitación pública: “2015LN000001-0000900001 Escuela de Medicina-Edificio Anexo”Comisión de Asuntos Jurídicos
 - Recurso de revocatoria con apelación subsidiaria, interpuesto por el profesor Víctor Alvarado Dávila, de la Sede Regional de Guanacaste, en contra de la calificación otorgada por la Comisión de Régimen Académico a las publicaciones de su autoría: “La

Universidad en la mira” y “De la autoconciencia a la dialéctica hegeliana”.

IV. Asuntos de la Dirección

- z) Viáticos aprobados durante el receso de medio periodo
Solicitudes de gastos de viaje al exterior aprobadas durante el receso de medio periodo del Consejo Universitario. (*Véase tabla en la página 6*).
- aa) Sesión solemne del Consejo Universitario
Comenta algunos detalles sobre la sesión solemne del Consejo Universitario que se llevará a cabo el 26 de agosto a las 10 a. m., en el Teatro Nacional. Indica que está confirmada la participación del presidente de la República, quien dará un discurso.
- ab) Nombramiento de la persona que ocupará la Dirección del Semanario *Universidad*.

Manifiesta que es probable que la próxima semana convoque a las dos personas que propusieron su nombre. Tiene proyectado, para la exposición de la propuesta de trabajo y para que los miembros formulen las preguntas, dar un espacio de tiempo mayor. Recuerda que la idea es que las preguntas recojan las cuestiones medulares sobre las que todos están interesados en conocer y que no se repitan.

2. Informes de miembros

Las señoras y los señores miembros del Consejo Universitario se refieren a los siguientes asuntos: Congreso Mundial de la Computación en Agricultura y los Recursos Naturales, WCCA 2015, Simposio Gestión y Sostenibilidad de una Cultura Institucional orientada a la excelencia en la Educación Superior, Campamento aéreo-espacial, Jornadas sobre simulación avanzada, 40 aniversario del Programa Regional de Posgrado en Biología, 40 aniversario de la Coordinación de Acción Social en la Sede Regional de Occidente, Proyecto de *Ley participativa de Radio y Televisión*.

ARTÍCULO 3. El Consejo Universitario continúa con el análisis del dictamen CRS-DIC-15-003, de la Comisión de Reglamentos Segunda sobre la propuesta de modificación al artículo 4 del *Reglamento de horas asistente y horas estudiante*.

Se acuerda hacer un pase a la Comisión de Reglamentos, para que analice el artículo 16 del *Reglamento de adjudicación de becas a la población estudiantil*.

El Consejo Universitario **SUSPENDE** la discusión del dictamen CRS-DIC-15-003, sobre la propuesta de modificación al artículo 4 del *Reglamento de horas asistente y horas estudiante*.

Dr. Jorge Murillo Medrano
Director
Consejo Universitario

CONSEJO UNIVERSITARIO

Resumen del Acta de la Sesión Ordinaria N.º 5915

Celebrada el jueves 6 de agosto de 2015

Aprobada en la sesión N.º 5923 del jueves 27 de agosto de 2015

ARTÍCULO 1. El Consejo Universitario **ACUERDA** modificar y ampliar el orden del día para conocer el recurso de revisión presentado por la Dra. Rita Meoño Molina, la Srta. Madeline Soto Paniagua y el Sr. Federico Blanco Gamboa, en contra de la decisión de poner en debate y someter a votación una moción de orden durante el desarrollo del artículo 3, de la sesión N.º 5903 del Consejo Universitario.

ARTÍCULO 2. El Consejo Universitario guarda un minuto de silencio en memoria de la Sra. Kattia Chinchilla Sánchez, profesora catedrática de la Escuela de Filología, Lingüística y Literatura.

ARTÍCULO 3. El Consejo Universitario valora la admisibilidad del recurso de revisión presentado por la Dra. Rita Meoño Molina, la Srta. Madeline Soto Paniagua, y el Sr. Federico Blanco Gamboa, en contra de la decisión de poner en debate y someter a votación una moción de orden durante el desarrollo del artículo 3, de la sesión N.º 5903, del Consejo Universitario.

El Consejo Universitario **ACUERDA** dar admisibilidad al recurso de revisión presentado por la Dra. Rita Meoño Molina, la Srta. Madeline Soto Paniagua, y el Sr. Federico Blanco Gamboa, en contra de la decisión de poner en debate y someter a votación una moción de orden durante el desarrollo del artículo 3, de la sesión N.º 5903 del Consejo Universitario, así como hacer una consulta previa a la Oficina Jurídica, antes de entrar a discutir el fondo del recurso y, en consecuencia, no aprobar las actas de las sesiones N.ºs 5902 y 5903.

ACUERDO FIRME.

ARTÍCULO 4. El Consejo Universitario **APRUEBA** el acta de la sesión N.º 5904, con observaciones de forma, y el acta N.º 5905, sin observaciones de forma.

ARTÍCULO 5. El Consejo **ACUERDA** modificar el orden del día para conocer, de forma inmediata, las solicitudes de apoyo financiero.

ARTÍCULO 6. El Consejo Universitario, de conformidad con lo que establece el artículo 34 del *Reglamento de gastos de viaje y transporte para funcionarios públicos*, y el *Reglamento para la asignación de recursos al personal universitario que participe en eventos internacionales*, **ACUERDA** ratificar las siguientes solicitudes de apoyo financiero: (*Véase tabla en la página 17*).

ACUERDO FIRME.

ARTÍCULO 7. El Consejo Universitario **ACUERDA** modificar el orden del día para recibir, de forma inmediata, al Dr. Bernal Herrera Montero, vicerrector de Docencia, a la Dra. Susan Francis Salazar, a la Dra. Eleonora Badilla Saxe y al M.Sc. Alonso Castro Mattei, quienes se referirá al detalle y avance del proyecto *Docencia Multiversa*.

ARTÍCULO 8. El Consejo Universitario recibe al Dr. Bernal Herrera Montero, vicerrector de Docencia, quien se referirá al detalle y avance del proyecto *Docencia Multiversa*. Lo acompañan la Dra. Susan Francis Salazar, la Dra. Eleonora Badilla Saxe y el M.Sc. Alonso Castro Mattei.

Dr. Jorge Murillo Medrano
Director
Consejo Universitario

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
Walter Marín Méndez Escuela de Biología	Docente Asociado	Medellín, Colombia	Actividad: Del 16 al 21 de agosto Itinerario: Del 16 al 22 de agosto Permiso: Del 16 al 22 de agosto		Pasaje aéreo \$411,00 Inscripción \$350,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$560,00 Total: \$1.321,00
<p style="text-align: center;">ACTIVIDAD: 10.th International Conference on Cycad Biology. ORGANIZA: Universidad de Antioquia, Montgomery Botanical Garden, New York Botanical Garden y IUCN's Cycad Group. JUSTIFICACIÓN: Presentará el abstract "Leaflet anatomy of plicate leaved South American Zamias with emphasis on Zamia roezlii and Zamia wallisii (Zamiaceae)". <i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Jeffrey Sibaja Cordero Escuela de Biología	Docente Invitado (Exbecario II año)	San Nicolas de Los Garza, Nuevo León, México	Actividad: Del 13 al 17 de julio Itinerario: Del 13 al 19 de julio Permiso: Del 13 al 19 de julio		Pasaje aéreo \$778,00 Inscripción \$100,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$876,00 Total: \$1.754,00
<p style="text-align: center;">ACTIVIDAD: IV Simposio Latinoamericano de Polychaeta. ORGANIZA: Universidad Autónoma de Nuevo León. JUSTIFICACIÓN: Presentará los carteles: "Algunos poliquetos del Parque Nacional Cahuita Caribe de Costa Rica", en coautoría con Victoria Bogantes y "Poliquetos del Pacífico Costarricense: colección del Museo de Zoología UCR", en coautoría con Victoria Bogantes y Jorge Cortés. <i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Marta Montero Calderón Escuela de Ingeniería Agrícola	Docente Catedrático	Chicago, Estados Unidos	Actividad: Del 11 al 14 de julio Itinerario: Del 10 al 17 de julio Permiso: Del 10 al 14 de julio Vacaciones: 15, 16 y 17 de julio	Aporte personal: Pasaje aéreo \$600,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$385,00 Total: \$985,00	Inscripción \$370,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$898,00 Total: \$1.268,00
<p style="text-align: center;">ACTIVIDAD: IFT2015 Institute Of Food Technologist Meeting. ORGANIZA: Institute Of Food Technologist. JUSTIFICACIÓN: Presentará la ponencia "Effect of fruit storage before processing and gellan-based edible coatings on juice leakage and quality changes of fresh-cut pineapple". <i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
Ana Beatriz Avendaño Castro Escuela de Nutricion	Docente Interino Tiempo servido: 14 años y 1 mes	Salt Lake City, Estados Unidos	Actividad: Del 11 al 15 de julio Itinerario: Del 10 al 16 de julio Permiso: Del 10 al 16 de julio	Aporte personal: Inscripción \$610,00 Impuestos de salida \$29,00 FUNDEVI: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$750,00 Total: \$1.389,00	Pasaje aéreo \$955,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$330,00 Total: \$1.285,00
<p>ACTIVIDAD: 69.th Annual National Conference -School Nutrition Association “Explore. Discover. Inspireen”.</p> <p>ORGANIZA: School Nutrition Association.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará los poster: “Handing: why arent employees doing it?” en coautoría con Paola Paez y Nicole Casting y “Employees Food Safety practices in School Food service operations in Costa Rica”, en coautoría con Paola Paez y Fabiana Campos.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Juan Pablo Sandí Angeliny Sede Regional del Atlántico	Docente Instructor	Strasburgo y Ciudad de Gap, Francia	Actividad: Del 8 al 27 de julio Itinerario: Del 7 al 28 de julio Permiso: Del 7 al 28 de julio	FUNDEVI: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$750,00	Pasaje aéreo \$1.500,00
<p>ACTIVIDAD: XVII Congreso Mundial de Saxofonistas 2015.</p> <p>ORGANIZA: Association Sax Open and European University of Saxophone.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Brindará 3 recitales. Participará en las conferencias y clases maestras con reconocidos saxofonistas.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Pamela Altamirano Silva Facultad de Microbiología	Docente Interino Tiempo servido: 3 años y 2 meses	Nueva York, Estados Unidos	Actividad: Del 8 al 12 de setiembre Itinerario: Del 7 al 12 de setiembre Permiso: Del 7 al 12 de setiembre	FUNDEVI: Pasaje aéreo \$750,00	Inscripción \$1.430,00
<p>ACTIVIDAD: Microbial Pathogenesis and Host Response.</p> <p>ORGANIZA: Cold Spring Harbor Laboratories.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará la ponencia “The Two Component System BvrR/BvrS of Brucella abortus senses intracellular acidic conditions and triggers signals required for replication”.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
Jazmín Andrea Meza Torres Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales	Docente Asociado	Newport, Rhode Island, Estados Unidos	Actividad: Del 26 al 31 de julio Itinerario: Del 25 de julio al 1.º de agosto Permiso: Del 25 de julio al 1.º de agosto	SEP: Pasaje aéreo \$200,00 Transporte terrestre \$90,00 Visa \$71,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$200,00 Impuestos de salida \$30,00 FUNDEVI: Pasaje aéreo \$750,00 Total: \$1.341,00	Fondo Restringido N.º 6426 Inscripción \$975,00
<p>ACTIVIDAD: The Gordon Research Conference (GRC): Microbial Adherence and Signal Transduction.</p> <p>ORGANIZA: The Gordon Research Conferences (GRC)</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará el póster "Brucella abortus Two Component System BvrR/BvrS senses transition from an extracellular to an intracellular milieu to trigger virulence mechanisms required for replication".</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Gabriela Valverde Soto Escuela de Formación Docente	Docente Adjunto Otros aportes otorgados en la Sesión N.º 451 de la Rectoría	Panamá, Panamá	Actividad: Del 20 al 24 de julio Itinerario: Del 20 al 24 de julio Permiso: Del 20 al 24 de julio		Pasaje aéreo \$310,00 Inscripción \$150,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$540,00 Total: \$1.000,00
<p>ACTIVIDAD: XXIX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME 29).</p> <p>ORGANIZA: Comité Latinoamericano de Matemática Educativa CLAME y Universidad de Panamá.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará la comunicación "Diseño de una unidad didáctica para la enseñanza de la homotecia mediante la metodología del análisis didáctico"</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Cristina Vanessa Mora Molina Vicerrectoría de Vida Estudiantil	Administrativo Profesional A	Ontario, Canadá	Actividad: Del 11 al 27 de julio Itinerario: Del 10 al 28 de julio Permiso: Del 10 al 28 de julio		Pasaje aéreo \$1.112,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$250,00 Total: \$1.362,00
<p>ACTIVIDAD: Visita al Conestoga College.</p> <p>ORGANIZA: Conestoga College.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Gestionar el Convenio Específico para Voluntariado Estudiantil y Experiencias de Aprendizaje. Programa de Intercambio entre la Universidad de Costa Rica y el Conestoga College.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
Juan Francisco Rojas Cedeño Oficina Ejecutora del Programa de Inversiones	Administrativo Profesional C	Córdoba, Argentina Río de Janeiro, Brasil	Actividad: Del 27 al 31 de julio Itinerario: Del 24 de julio al 3 de agosto Permiso: Del 27 al 31 de julio Vacaciones: 24 de julio y 3 de agosto	Aporte personal: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$474,00	Pasaje aéreo \$1.996,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$1.137,00 Total: \$3.133,00
<p>ACTIVIDAD: Visita al Laboratorio de Hemoderivados de la Universidad de Córdoba y al Instituto Vital Brazil.</p> <p>ORGANIZA: Instituto Clodomiro Picado Twight.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: La OEPI es la encargada de los diseños de la primera planta de hemoderivados en el ámbito nacional y una nueva planta de Antivenenos que están siendo gestionadas por el Instituto Clodomiro Picado Twight. Debido a la complejidad técnica y constructiva del proyecto, se requiere la experiencia y consulta en el ámbito internacional.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Jorge Carmona Ruiz Sede Regional de Occidente Docencia	Docente Asociado	Ginebra, Suiza San Javier de Murcia, España	Actividad: Del 20 al 29 de julio Itinerario: Del 18 de julio al 8 de agosto Permiso: Del 18 al 29 de julio Vacaciones: Del 30 y 31 de julio y del 3 al 7 de agosto	FUNDEVI: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$500,00	Pasaje aéreo \$1.522,00 Inscripción \$617,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$603,00 Total: \$2.742,00
<p>ACTIVIDADES: Congreso del Instituto Jaques-Dalcroze y Recital de música costarricense para piano a cuatro manos.</p> <p>ORGANIZA: Instituto Jaques-Dalcroze y Conservatorio profesional de Música de San Javier de Murcia.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: En el Congreso presentará el trabajo "La rítmica y la música latinoamericana: la experiencia de catorce años de talleres en los Campamentos de piano de Palmares, Costa Rica", en coautoría con la Licda. Patricia Valverde Fallas. En San Javier de Murcia, España, ofrecerá un recital de música costarricense para piano a cuatro manos por invitación del Conservatorio Profesional de Música de San Javier.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Teresa Escalante Muñoz Instituto Clodomiro Picado	Docente Catedrático	Oxford, Inglaterra	Actividad: Del 25 al 30 de setiembre Itinerario: Del 23 de setiembre al 1.º de octubre Permiso: Del 23 de setiembre al 1.º de octubre	FUNDEVI: Pasaje aéreo \$1.650,00 Inscripción \$750,00 Total: \$2.400,00	Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$1.833,00

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
<p>ACTIVIDAD: 18.º Congreso Mundial de la Sociedad Internacional de Toxinología.</p> <p>ORGANIZA: International Society of Toxinology (IST).</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará la ponencia “Efecto de metaloproteinasas de venenos de serpiente en modelos de angiogénesis”.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Roberto de Jesús Guzmán Gómez</p> <p>Escuela de Formación Docente</p>	<p>Docente Interino</p>	<p>Albrook (Llanos de Curundu), Panamá</p>	<p>Actividad: Del 20 al 24 de julio</p> <p>Itinerario: Del 18 al 25 de julio</p> <p>Permiso: Del 18 al 25 de julio</p>	<p>Aporte personal: Transporte terrestre \$50,00</p> <p>Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$100,00</p> <p>Impuestos de salida \$50,00</p> <p>Total: \$200,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$216,00</p> <p>Inscripción \$175,00</p> <p>Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$600,00</p> <p>Total: \$991,00</p>
<p>ACTIVIDAD: XXIX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME 29)</p> <p>ORGANIZA: Comité Latinoamericano de Matemática Educativa y Universidad de Panamá.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará la ponencia “Historia y conceptos matemáticos en libros de texto de Matemáticas para la educación secundaria en Costa Rica”.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Paul David Esker</p> <p>Escuela de Agronomía</p>	<p>Docente Instructor</p>	<p>Pasadena, Estados Unidos</p>	<p>Actividad: Del 1.º al 5 de agosto</p> <p>Itinerario: Del 31 de julio al 6 de agosto</p> <p>Permiso: Del 31 de julio al 6 de agosto</p>	<p>Pasaje aéreo \$860,00</p> <p>Inscripción \$490,00</p> <p>Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$1.297,00</p> <p>Total: \$2.647,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$860,00</p> <p>Inscripción \$490,00</p> <p>Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$1.297,00</p> <p>Total: \$2.647,00</p>
<p>ACTIVIDAD: Congreso Anual de la Sociedad Americana de Fitopatología.</p> <p>ORGANIZA: Sociedad Americana de Fitopatología (APS, por sus siglas en inglés).</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará el póster “Fungicide use in maize: results from the 2009 Midwestern crop management survey”.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
Andrés Hernández Bolaños Instituto Clodomiro Picado	Administrativo Profesional B	Córdoba, Argentina Río De Janeiro, Brasil	Actividad: Del 27 al 31 de julio Itinerario: Del 24 de julio al 15 de agosto Permiso: Del 27 de julio al 31 de julio Vacaciones: 24 de julio; del 3 al 7 y del 10 al 14 de agosto		Pasaje aéreo \$1.580,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$1.008,00 Total: \$2.588,00
<p>ACTIVIDAD: Visita a las plantas procesadoras de plasma en la Universidad de Córdoba, Argentina y el Instituto Vital Brazil, de Río de Janeiro, Brasil.</p> <p>ORGANIZA: Instituto Clodomiro Picado, UCR.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Recibir asesoría en materia de producción de hemoderivados.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Ana Cecilia Tapia Fernández Sede Regional del Atlántico Docencia	Docente Asociado Otros aportes otorgados en la sesión N.º 455 de Rectoría	México, D.F.	Actividad: Del 19 al 23 de julio Itinerario: Del 18 al 24 de julio Permiso: Del 18 al 24 de julio	Aporte personal: Transporte terrestre \$100,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$200,00 Impuestos de salida \$29,00 Total: \$329,00	Pasaje aéreo \$328,00 Inscripción \$220,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$452,00 Total: \$1.000,00
<p>ACTIVIDAD: XVIII Congreso Internacional y XLII Congreso Nacional de Fitopatología.</p> <p>ORGANIZA: Sociedad Mexicana de Fitopatología.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará el póster "Indicadores biológicos asociados a la incidencia de la marchitez causada por Fusarium oxysporum f sp. cubense en Banano Gros Michel en Costa Rica".</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva.</i></p>					
Rodolfo Molina Granados Escuela de Arquitectura	Instructor Otros aportes otorgados en la sesión N.º 464 de Rectoría	Ciudad de Panamá, Panamá	Actividad: 30 y 31 de julio Itinerario: Del 29 de julio al 1.º de agosto Permiso: Del 29 de julio al 1.º de agosto	Aporte personal: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$300,00	Pasaje aéreo \$680,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$320,00 Total: \$1.000,00

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
<p>ACTIVIDAD: Sesión Ordinaria N.º 02-2015 del Consejo de Acreditación de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura y de Ingeniería.</p> <p>ORGANIZA: Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura y de Ingeniería.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Participa en su calidad de representante titular por Costa Rica ante el Consejo de Acreditación.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Ana Patricia Fumero Vargas Instituto de Investigaciones en Arte</p>	<p>Directora Otros aportes otorgados en la sesión N.º 480 de Rectoría</p>	<p>San Salvador, El Salvador</p>	<p>Actividad: Del 19 al 22 de julio Itinerario: Del 18 al 23 de julio Permiso: Del 18 al 23 de julio</p>	<p>Aporte personal: Inscripción \$20,00 Transporte terrestre \$100,00 Impuestos de salida \$27,00 Total: \$147,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$305,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$686,00 Total: \$991,00</p>
<p>ACTIVIDAD: V Congreso Centroamericano de Estudios Culturales.</p> <p>ORGANIZA: Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” (UCA) y Universidad de California “Northridge”.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: 1. Presentará la ponencia “El estado del arte: La Escuela de Artes Dramáticas y el Teatro Universitario: 1950-2011”. 2. Reunión internacional del comité editorial de ISTMO. 3. Reunión internacional del comité académico del Congreso Centroamericano de Estudios Culturales. 4. Reunión del comité internacional del programa de investigaciones “Hacia una historia de las literaturas centroamericanas” del CIICLA-UCR. 5. Reunión con el Dr. Ricardo Roque Baldovinos (UCA-El Salvador) sobre el proyecto centroamericano de artes dramáticas.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Mauricio Gerardo Oviedo Salazar Instituto de Investigaciones en Arte</p>	<p>Docente Interino</p>	<p>San Salvador, El Salvador</p>	<p>Actividad: Del 20 al 22 de julio Itinerario: Del 19 al 23 de julio Permiso: Del 19 al 23 de julio</p>	<p>Aporte personal: Inscripción \$20,00 Impuestos de salida \$29,00 Total: \$49,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$473,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$402,00 Total: \$875,00</p>
<p>ACTIVIDAD: V Congreso Centroamericano de Estudios Culturales.</p> <p>ORGANIZA: Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” (UCA) y de California, Northridge.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará la ponencia “Oficios de la Antigüedad en la construcción de la Historia de la Cultura costarricense”.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Derby Muñoz Rojas Escuela de Enfermería</p>	<p>Docente Interino Otros aportes otorgados en la sesión N.º 5883 del CU</p>	<p>San Juan, Puerto Rico</p>	<p>Actividad: Del 23 al 27 de julio Itinerario: Del 24 al 28 de julio Permiso: Del 24 al 27 de julio</p>		<p>Pasaje aéreo \$983,00 Inscripción \$380,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$715,00 Total a: \$2.078,00</p>

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
<p>ACTIVIDAD: Sigma Theta Tau International's 26.th International Nursing Research Congress. ORGANIZA: Sociedad Internacional de Excelencia en Enfermería Sigma Theta Tau. JUSTIFICACIÓN: Presentará la ponencia "Influence of Sociocultural Factors on the Attitudes toward Intimate Partner Violence among College Students in Costa Rica." <i>Ver detalles en el acta respectiva.</i></p>					
<p>Juan José Araya Barrantes Escuela de Química</p>	<p>Docente Catedrático</p>	<p>Colorado, Estados Unidos</p>	<p>Actividad: Del 25 al 30 de julio Itinerario: Del 25 al 30 de julio Permiso: Del 25 al 30 de julio</p>	<p>FUNDEVI: Inscripción \$700,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$931,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$1.073,00 Total: \$2.004,00</p>
<p>ACTIVIDAD: Reunión Anual de la Sociedad Americana de Farmacognosia 2015. ORGANIZA: Sociedad Americana de Farmacognosia (American Society of Pharmacognosy). JUSTIFICACIÓN: Presentará el póster "Screening Bioactive Secondary Metabolites from Costa Rican Environmental Microbial Communities". <i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Carlos Méndez Soto Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno</p>	<p>Docente Asociado Otros aportes otorgados en la sesión N.º 464 de la Rectoría</p>	<p>Guayaquil, Ecuador</p>	<p>Actividad: Del 22 al 24 de julio Itinerario: Del 21 al 27 de julio</p>	<p>FUNDEVI: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$750,00 Aporte personal: Impuestos de salida \$30,00 Total: \$780,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$816,00 Inscripción \$100,00 Total: \$916,00</p>
<p>ACTIVIDAD: VII Congreso Latinoamericano de Agronomía. ORGANIZA: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, Ecuador. JUSTIFICACIÓN: Presentará dos ponencias : "Producción de almácigos de pepino y tomate en función del volumen de la celda y el medio de cultivo, Alajuela, Costa Rica" en coautoría con F. Sibaja y P. Esker y "El concepto de Agricultura Protegida en el trópico latinoamericano", en coautoría con F. Marín. <i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Jessie Usaga Barrientos Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos</p>	<p>Docente Invitado Otros aportes otorgados en sesión N.º 477 de la Rectoría</p>	<p>Portland, Oregon, Estados Unidos</p>	<p>Actividad: Del 25 al 28 de julio Itinerario: Del 24 al 30 de julio Permiso: Del 24 al 30 de julio</p>	<p>FUNDEVI: Inscripción \$495,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$255,00 Aporte personal: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$400,00 Total: \$1.150,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$726,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$245,00 Total: \$971,00</p>

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
<p>ACTIVIDAD: Reunión Anual de la Asociación Internacional para la Protección de Alimentos (IAFP).</p> <p>ORGANIZA: Asociación Internacional para la Protección de Alimentos (IAFP).</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará dos ponencias: “Tolerancia UV de microorganismos deterioro y e-ácido conmocionada y ácido- adaptado. Coli en jugo de manzana tratados con una unidad de procesamiento de zumo de UV comercial” y “Efecto de la actividad de agua en la tolerancia térmica y la supervivencia de enterica serovar Samonela Tennessee y senftenbre en dulce de leche”.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Mauro Barrantes Santamaría Oficina de Bienestar y Salud</p>	<p>Administrativo Jefe A</p>	<p>Cordoba, Argentina Rio De Janeiro, Brasil</p>	<p>Actividad: Del 27 al 31 de julio Itinerario: Del 24 de julio al 3 de agosto Permiso: Del 27 al 31 de julio Vacaciones: 24 de julio y 3 de agosto</p>	<p>FUNDEVI: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$1.000,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$2.528,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$190,00 Total: \$2.718,00</p>
<p>ACTIVIDAD: Proyecto de desarrollo de una planta de hemoderivados en el ámbito costarricense.</p> <p>ORGANIZA: Laboratorio Hemoderivados (Córdoba, Argentina) -Instituto Vital Brazil (Rio Janeiro-Brazil)</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Visita a dos plantas farmacéuticas procesadoras de plasma.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Edwin Marín Rodríguez Escuela de Artes Musicales</p>	<p>Docente Catedrático Otros aportes otorgados en la Sesión N.º 489 de Rectoría</p>	<p>Lima, Perú</p>	<p>Actividad: Del 4 al 7 de agosto Itinerario: Del 1.º al 9 de agosto Permiso: Del 4 al 9 de agosto Vacaciones: 3 de agosto</p>	<p>Aporte personal: Inscripción \$120,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$990,00 Impuestos de salida \$29,00 Total: \$1.139,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$962,00</p>
<p>ACTIVIDAD: X Conferencia Regional Latinoamericana y la III Conferencia Panamericana de Educación Musical de la Sociedad Internacional para la Educación Musical, (ISME).</p> <p>ORGANIZA: International Society for Music Education, ISME. Pontificia Universidad Católica del Perú.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Brindará una conferencia sobre el tema “Educación musical en las Américas: situación actual y desafíos para el futuro”.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Henning Jensen Pennington Rectoría</p>	<p>Autoridad Universitaria Rector Otros aportes otorgados en las Sesiones N.ºs 5883, 5902 y 5909 del CU</p>	<p>México, D.F.</p>	<p>Actividad: Del 18 al 19 de agosto Itinerario: Del 17 al 20 de agosto Permiso: Del 17 al 20 de agosto</p>		<p>Pasaje aéreo \$695,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$135,00 Total: \$830,00</p>

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
<p>ACTIVIDAD: VII Sesión del Comité Académico Ejecutivo (CAE). ORGANIZA: UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México). JUSTIFICACIÓN: Representación institucional <i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Bryan Alemán Montes Centro de Investigaciones Agronómicas</p>	<p>Docente</p>	<p>Ciudad de Guatemala, Guatemala</p>	<p>Actividad: Del 10 al 14 de agosto Itinerario: Del 7 al 16 de agosto Permiso: Del 10 al 16 de agosto Vacaciones: 7 de agosto</p>	<p>FUNDEVI: Pasaje aéreo \$300,00 Inscripción \$230,00 Total: \$530,00</p>	<p>Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$716,00</p>
<p>ACTIVIDAD: XX Congreso de Técnicos Azucareros de Centroamérica y XIII Congreso Nacional de Técnicos Azucareros de Guatemala. ORGANIZA: Asociación de Técnicos Azucareros de Guatemala. JUSTIFICACIÓN: Expondrá dos trabajos técnicos: “Estimación de rendimientos comerciales en el cultivo de caña de azúcar empleando índices de vegetación estimados a partir de imágenes LANDSAT 8” y “Mapa regional de la fertilidad de suelos en la región cañera de Turrialba, Costa Rica”. <i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Amaranta Villar Saborio Sede Regional del Pacífico</p>	<p>Docente Interina</p>	<p>Esteli, Nicaragua y San Pedro Sula, Honduras</p>	<p>Actividad: Del 6 al 9 de agosto Itinerario: Del 4 al 10 de agosto Permiso: Del 4 al 10 de agosto</p>		<p>Inscripción \$222,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$605,00 Total: \$827,00</p>
<p>ACTIVIDAD: VII Encuentro Centroamericano de Software Libre. ORGANIZA: Comunidad Centroamericana de Software Libre (SLCA). JUSTIFICACIÓN: Hará una disertación sobre el tema “Burbujas de conocimiento en la Universidad Alternativas libres en la domótica, un caso de éxito”. <i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
<p>Isabel Jeremías Lafuente Escuela de Artes Musicales</p>	<p>Docente Catedrática Otros aportes otorgados en la Sesión N.º 459 de Rectoría</p>	<p>Lawrence, Kansas, Estados Unidos</p>	<p>Actividad: Del 10 al 23 de agosto Itinerario: Del 9 al 23 de agosto Permiso: Del 9 al 23 de agosto</p>	<p>Aporte personal: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$2.600,00</p>	<p>Pasaje aéreo \$1.000,00</p>
<p>ACTIVIDAD: Grabación y recital en el IDRS. ORGANIZA: International Double Reed Society (IDRS). JUSTIFICACIÓN: Participará como parte del ensamble Allegresse. Esta agrupación está formada por las profesoras de la Universidad de Kansas: Margaret Marco (oboe), Annie Gnojek (flauta) y Ellen Bottorff (piano), para desarrollar un proyecto entre KU-UCR durante el primer semestre del año en curso, que culminará en agosto en Japón. <i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					

VIÁTICOS

Sesión N.º 5914 artículo 2 inciso z)
Martes 4 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
Ingo Wehrtmann Escuela de Biología	Docente Catedrático Otros aportes otorgados en la Sesión N.º 5906 del CU	Solola, Guatemala	Actividad: Del 2 al 8 de agosto Itinerario: Del 1.º al 9 de agosto Permiso: Del 1.º al 9 de agosto		Fondo Restringido N.º 1497: Pasaje aéreo \$214,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$1.162,00 Total: \$1.376,00
<p>ACTIVIDAD: Recolecta de cangrejos de agua dulce en Guatemala.</p> <p>ORGANIZA: Universidad del Valle de Guatemala.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Gira de campo.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Enrique Vega Méndez Canal UCR	Administrativo Técnico Especializado D	Toronto, Canadá	Actividad: Del 7 al 15 de agosto Itinerario: Del 6 al 17 de agosto Permiso: Del 6 al 17 de agosto	Comité Paralímpico Costarricense: Pasaje aéreo \$800,00	Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$2.022,00
<p>ACTIVIDAD: Juegos Parapanamericanos Toronto 2015.</p> <p>ORGANIZA: Comité Olímpico Internacional.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Cobertura de los Juegos y elaboración de material para el programa Nexos.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					

De conformidad con el artículo 10 del *Reglamento para la asignación de recursos al personal universitario que participe en eventos internacionales*, el Consejo Universitario podrá levantar los requisitos estipulados en el artículo 9) del mismo Reglamento.

1. Tener un puesto de autoridad universitaria; ser profesor o profesora en régimen académico, ser funcionaria o funcionario administrativo con nombramiento en propiedad o tener un nombramiento interino, académico o administrativo, no menor a dos años (Inciso a).
2. Trabajar por lo menos medio tiempo para la Institución (Inciso b).
3. No haber disfrutado de este aporte financiero durante el año calendario correspondiente a la fecha de inicio de la actividad (Inciso d).

VIÁTICOS

Sesión N.º 5915 artículo 6
Jueves 6 de agosto de 2015

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
Henning Jensen Pennington Rectoría	Autoridad Universitaria Rector Otros aportes otorgados en la Sesiones N.ºs 5883, 5902 y 5009 del CU y en receso de medio período.	Seúl, República de Corea	Actividad: Del 14 al 17 de setiembre Itinerario: Del 8 al 18 de setiembre Permiso: Del 11 al 18 de setiembre Vacaciones: 8, 9 y 10 de setiembre de 2015		Pasaje aéreo \$6.490,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$1.986,00 Total: \$8.476,00
<p>ACTIVIDAD: Conferencia Internacional por la celebración del 70 aniversario de la independencia de Corea.</p> <p>ORGANIZA: The Academy of Korean Studies (AKS).</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Además de tener representación institucional en la conferencia, tendrá reuniones con autoridades de Korea Foundation, Korea University y Sungkyunkwan University, con el fin de establecer vínculos de cooperación y posibles convenios entre ambas instituciones.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Luis Guillermo Loría Salazar Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales	Docente Catedrático	Atlantic City, N.J., Estados Unidos	Actividad: Del 31 de agosto al 2 de setiembre Itinerario: Del 30 de agosto al 3 de setiembre Permiso: Del 30 de agosto al 3 de setiembre		Fondo Restringido N.º 1519 Lanamme: Pasaje aéreo \$880,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno), fondo restringido \$1.174,00 Total: \$2.054,00
<p>ACTIVIDAD: Reunión Anual de la Alianza Internacional de Simuladores de Vehículos Pesados.</p> <p>ORGANIZA: Heavy Vehicle Simulator International Alliance (HVSIA).</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará el estado del equipo US Corps of Engineers ERDC (CRREL & Waterways) Costa Rica.</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Juan Huaylupo Alcázar Escuela de Administración Pública	Docente Catedrático Otros aportes otorgados en la Sesiones N.ºs 438 de la Rectoría y 5898 del CU	La Plata, Argentina	Actividad: Del 2 al 4 de setiembre Itinerario: Del 1.º al 7 de setiembre Permiso: Del 1.º al 4 de setiembre Vacaciones: 7 de setiembre	Aporte personal: Inscripción \$100,00	Pasaje aéreo \$1.380,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$846,00 Total: \$2.226,00
<p>ACTIVIDAD: IX Congreso RULESCOOP.</p> <p>ORGANIZA: Universidad Nacional de La Plata y Red Universitaria Latinoamericana de Economía Social y Cooperativismo.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará la ponencia "La construcción de lo público y la política de los movimientos y las formas orgánicas, solidarias y democráticas."</p> <p><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					

VIÁTICOS

Sesión N.º 5915 artículo 6
Jueves 6 de agosto de 2015
Continuación

FUNCIONARIO(A), UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA	PUESTO O CATEGORÍA	CIUDAD Y PAÍS DESTINO	FECHAS	OTROS APORTES	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD
Ligia Rojas Valenciano Escuela de Enfermería	Docente Catedrática Otros aportes otorgados en la Sesión N.º 481 de la Rectoría	Minas Gerais, Brasil	Actividad: 10 y 11 de setiembre Itinerario: Del 8 al 12 de setiembre Permiso: Del 8 al 12 de setiembre	FUNDEVI: Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$700,00 Aporte personal: Impuestos de salida \$30,00 Total: \$730,00	Pasaje aéreo \$1.600,00
<p>ACTIVIDAD: Conferencia Internacional de Comunicación Científica en Enfermería con el tema central: Sistematización y Difusión del Conocimiento Científico en Enfermería.</p> <p>ORGANIZA: Universidad Federal de Minas Gerais.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Participará en un grupo de discusión con el tema: “Estrategias y acciones para ampliar el acceso y la visibilidad del conocimiento técnico científico en enfermería”.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					
Eduardo Antonio Aguilar Rivera Escuela de Enfermería	Docente Interino	David, Panamá	Actividad: 27 y 28 de agosto Itinerario: Del 26 al 28 de agosto Permiso: Del 26 al 28 de agosto	Pasaje aéreo \$270,00 Apoyo financiero (hospedaje, alimentación y transporte interno) \$285,00 Total: \$555,00	
<p>ACTIVIDAD: IX Jornadas de Enfermería en Gestión del Cuidado: Rol de Enfermería en Urgencias, Emergencias y Desastres.</p> <p>ORGANIZA: Hospital <i>Dr. Rafael Hernández</i>, Caja Seguro Social.</p> <p>JUSTIFICACIÓN: Presentará las ponencias: “Participación del personal de enfermería en la gestión de urgencias, emergencias y desastres” y “Preámbulo sobre la atención primaria en urgencias, emergencias y desastres”.</p> <p style="text-align: center;"><i>Ver detalles en el acta respectiva</i></p>					

RESOLUCIÓN VD-R-9267-2015

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con las atribuciones que le confiere el *Estatuto Orgánico* en sus artículos 197 y 200, el acuerdo de la Asamblea de **Escuela de Química** N.º 233 del 1.º de octubre del 2014, el acuerdo de la Asamblea de **Ingeniería Agrícola** N.º 08-2014 del 25 de noviembre de 2014, la Asamblea de la **Escuela de Agronomía** N.º 265 del 1.º de diciembre de 2014, la Asamblea de Escuela de Nutrición N.º 130-2015 del 8 de abril de 2015, el oficio FO-CD-28-14 del 9 de diciembre de 2014 de la **Facultad de Odontología**, el oficio EZ-364-2014 del 12 de diciembre de 2014 de la **Escuela de Zootecnia**, el oficio SO-D-2-2015 del 6 de enero de 2015 de la **Sede Regional de Occidente**, el oficio EM-153-2015 del 12 de marzo de 2015 de la **Escuela de Medicina**, el oficio TS-2708-11-2014 del 27 de noviembre de 2014 de la **Escuela de Tecnologías en Salud** y el aval de la Decanatura de la Facultad de Ciencias, aprueba los siguientes cambios:

Bachillerato y Licenciatura en Química, código 210501

Rige a partir del I ciclo del 2016

1. Creación de cursos optativos

SIGLA: QU-0582
 NOMBRE: GESTIÓN PARA EL EMPRENDEDOR
 CRÉDITOS: 4
 HORAS: 4 TEORÍA
 REQUISITOS: NINGUNO
 CORREQUISITOS: QU-0246
 CICLO: OPTATIVO
 CLASIFICACIÓN: PROPIO

SIGLA: QU-0583
 NOMBRE: GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA
 CRÉDITOS: 4
 HORAS: 4 TEORÍA
 REQUISITOS: QU-0246
 CORREQUISITOS: NINGUNO
 CICLO: OPTATIVO
 CLASIFICACIÓN: PROPIO

2. Se adjunta lista de cursos optativos actualizada

Tiene carácter retroactivo al II ciclo del 2007

3. Cambio de requisitos

SIGLA: QU-0473
 NOMBRE: LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA II
 CRÉDITOS: 2
 HORAS: 4 LABORATORIO
 REQUISITOS: QU-0370
 CORREQUISITOS: QU-0472
 CICLO: VI
 CLASIFICACIÓN: PROPIO

Cursos de servicio

Rige a partir del I ciclo del 2016

4. Cambio de horas

SIGLA: QU-0114
 NOMBRE: QUÍMICA GENERAL INTENSIVA
 CRÉDITOS: 4
 HORAS: 6 TEORÍA
 REQUISITOS: NINGUNO
 CORREQUISITOS: QU-0115
 CICLO: ---
 CLASIFICACIÓN: SERVICIO

Tiene carácter retroactivo al II ciclo del 2007

5. Cambio de requisitos

SIGLA: QU-0211
 NOMBRE: LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA
 CRÉDITOS: 1
 HORAS: 1 TEORÍA, 3 LABORATORIO
 REQUISITOS: QU-0102 o QU-0114, QU-0103 o QU-0115
 CORREQUISITOS: QU-0210
 CICLO: ---
 CLASIFICACIÓN: SERVICIO

Se adjunta el análisis de la propuesta y la malla curricular actualizada. (*)

La Unidad Académica debe atender las recomendaciones planteadas y el derecho estudiantil sobre su plan de estudio, de acuerdo con el *Reglamento de Régimen Académico Estudiantil*.

La modificación no tiene implicaciones presupuestarias adicionales.

Ciudad Universitaria *Rodrigo Facio*, 23 de julio de 2015.

RESOLUCIÓN VD-R-9269-2015

La Vicerrectoría de Docencia de conformidad con el artículo 76 y Transitorio 16 del *Estatuto Orgánico*, designa a la COORDINADORA DEL ÁREA DE SEDES REGIONALES, por el periodo comprendido del **1.º de julio de 2015 al 30 de junio de 2017**.

ÁREA	UNIDAD ACADÉMICA	NOMBRE
SEDES REGIONALES	Directora, Sede Regional del Pacífico	M.L. Marjorie Jiménez Castro

Ciudad Universitaria *Rodrigo Facio*, 22 de julio de 2015.

RESOLUCIÓN VD-R-9277-2015

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con las atribuciones que le confiere el *Estatuto Orgánico*, la Resolución VD-R-9222-2015, y

CONSIDERANDO QUE:

1. La Cátedra Conmemorativa Julián Volio Llorente fue creada por solicitud de la Sede Regional de Occidente mediante Resolución VD-R-5567-93. La comunicación SO-D-350-2015 informa que la Sede Regional de Occidente no cuenta con presupuesto para mantener la cátedra en funcionamiento.
2. La Cátedra Conmemorativa Armando Aráuz Aguilar fue creada por solicitud de la Escuela de Administración Pública mediante Resolución VD-R-7239-2002. No hubo respuesta a la solicitud de información VD-246-2015 y por lo tanto se considera inactiva la cátedra.
3. La Cátedra Conmemorativa Simón Bolívar fue creada por solicitud de la Escuela de Historia mediante Resolución VD-R-7666-2004. La comunicación VD-295-2014 informa sobre el estado inactivo de la cátedra y su eventual cierre.
4. La Cátedra Conmemorativa Rodrigo Carazo Odio fue creada por solicitud del Centro de Investigación en Estudios Políticos mediante Resolución VD-R-8796-2012. No hubo respuesta a la solicitud de información VD-244-2015 y por lo tanto se considera inactiva la cátedra.

5. Le corresponde a la Vicerrectoría de Docencia crear las cátedras temáticas y conmemorativas y, en general, supervisar su accionar.
6. Es de interés institucional promover el ordenamiento de las cátedras temáticas y conmemorativas inscritas hasta ahora, así como su funcionamiento activo y constante en el cumplimiento de los objetivos para los cuales fueron creadas.

RESUELVE:

Proceder con el cierre de las siguientes cátedras:

- Cátedra Conmemorativa Julián Volio Llorente.
- Cátedra Conmemorativa Armando Aráuz Aguilar.
- Cátedra Conmemorativa Simón Bolívar.
- Cátedra Conmemorativa Rodrigo Carazo Odio.

Ciudad Universitaria *Rodrigo Facio*, 17 de agosto de 2015.

RESOLUCIÓN VD-R-9280-2015

La Vicerrectoría de Docencia, en cumplimiento del artículo 17 del *Reglamento para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios realizados en otras Instituciones de Educación Superior*, declara las normas sobre los exámenes definidos dentro del proceso de reconocimiento y equiparación de estudios que rendirá en la **Escuela de Tecnologías en Salud** (oficio TS-01629-2015), a la señora Kharitonov Elizabeth, de la Universidad de Bar-Ilan, Israel.

1. El examen será teórico y práctico tiene como propósito fundamental reunir el elemento de juicio para efectos de equiparación del grado del título respectivo.
 - a. Evaluación teórica: Valor 50%.
 - b. Evaluación práctica: Valor 50%.*
* El cual se realizará previa aprobación del examen teórico.Cada examen debe ser aprobado con nota mínima de 7 (siete).

2. El examen comprenderá los siguientes temas:

I- Radiología

- Concepto de la física y tipos de radiaciones y radioactividad, espectro electromagnético.
- Producción y propiedades de los rayos x (Componentes y formación de las diferentes partes del tubo de rayos x).
- Física de la formación de los rayos x (Efecto Compton, formación de pares, radiación característica, efecto de frenado, radiación de frenado total, efecto foto eléctrico, etc.).

- Fundamentos de radiología, (Nociones de la formación de la imagen absorción atenuación de las radiaciones).
- Proceso de revelado analógico y digital, imagen latente, imagen visible, imagen manifiesta (Física del mismo).
- Aplicación de los rayos X, dosificación acorde al estudio a realizar dependiendo el área anatómica.
- Correlación del estudio y proyección o proyecciones a realizar dependiendo de los datos clínicos del paciente.
- Preparación y dosificación de los medios de contraste acorde al estudio a realizar. Reacciones al medio de contraste, indicaciones y contra indicaciones para su aplicación (aspectos físicos, fisiológicos y anatómicos de su aplicación) shock anafiláctico, parámetros a valorar para la utilización de los medios de contraste.
- Fluoroscopia física (formación de la imagen, tipos de adquisición de imágenes, tiempos de exposición) y aplicación en estudios contrastados y en sala de operaciones.
- Intensificador de imágenes (Componentes y formación de las diferentes partes del tubo del intensificador).

II- Radiobiología y Radioprotección

- Física de las radiaciones (Estructura atómica, radiactividad, interacción de la radiación ionizante con la materia (Poder de penetración, alcance, poder de frenado, camino libre, colisión elástica, colisión inelástica, efecto compton, efecto fotoeléctrico, producción de pares)).
- Magnitudes y unidades en protección radiológica (Exposición, dosis absorbida, dosis equivalente, dosis efectiva, factores de calidad de la radiación, factores de ponderación de los órganos, calculo sencillo de dosis).
- Detección y medida de la radiación (Fundamentos de la detección; clasificación de los detectores; tipos de detectores: detectores de ionización gaseosa, detectores de centelleo, detectores de semiconductor, monitores de radiación y contaminación. Dosimetría, tipos de dosímetros y la física de su funcionamiento, ventajas y desventajas de los diferentes tipos de dosímetros).
- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes (Radio sensibilidad celular, daños radio inducidos, radiólisis del agua, formación de radicales libres, efectos sobre el núcleo celular. Clasificación e interacción de las radiaciones ionizantes con el tejido biológico. Efectos determinísticos y estocásticos, efectos al feto, síndromes agudos por radiación).
- Filosofía de la seguridad radiológica (Principios básicos de la seguridad radiológica, aplicabilidad en el ámbito médico, niveles de justificación, limitación y restricción de la dosis. Cultura de seguridad radiológica).

- Técnicas de la protección radiológica y su aplicabilidad en las prácticas médicas que hacen uso de las radiaciones ionizantes.
- Protección radiológica operacional. (Clasificación y señalización de las zonas. Usos de dispositivos de PR. Accidentes e Incidentes y su atención).
- Protección radiológica del paciente. (Técnicas de protección en las diferentes áreas de la Imagenología Diagnóstica).
- Protección radiológica del público (Blindajes estructurales, aspectos básicos. Manejo de residuos).
- Legislación. (*)

III- Tomografía Computarizada

El siguiente es el listado de temas por abordar para evaluar conocimientos básicos en el campo de la tomografía computarizada (TC), con aplicación humana:

Fundamentos físicos y técnicos de TC:

- Conceptos generales y de programación de factores de series de adquisición.
- Comparación entre TC axial y helicoidal.
- Resolución espacial, el pitch.
- Colimación, resolución en el eje z.
- Diseño adaptativo del detector.
- Algoritmos de reconstrucción.
- El efecto del kv.
- Dosimetría y control de calidad en TC.
- Flujos y tiempos de retardo post inyección.
- Proyección de máxima intensidad (MIP).
- Reconstrucción multi planar (MPR).
- Reconstrucción tridimensional.
- Representación de sombreado de superficies 3D.

Reglas básicas de lectura de la TC:

- Orientación anatómica.
- Densitometría (medición de densidades).
- Niveles de densidad de los diferentes tipos de tejidos.
- Documentación de las distintas ventanas.

Preparación del paciente:

- Historia clínica, función renal, hipertiroidismo, reacciones al medio de contraste y manejo de estas.

- Administración oral del medio de contraste, información al paciente.

Aplicación medios de contraste:

- Administración oral de medios de contraste. Elección del medio de contraste adecuado. Duración. Dosificación.
- Medios de contraste intravenosos. Preparación de la vía intravenosa. Dosificación.
- Fenómeno de entrada de flujo.

TC cráneo:

- Rangos de programación de parámetros de adquisición.
- Anatomía normal.
- Variantes normales.
- Efectos característicos de volumen parcial del cráneo.
- Visualización de: Eventos cerebro vasculares, tumores, metástasis, procesos inflamatorios, alteraciones órbitas senos paranasales y esqueleto facial.

TC cuello:

- Rangos de programación de parámetros de adquisición.
- Anatomía normal.
- Variantes normales.
- Visualización de: glándula tiroides, tumores, metástasis, procesos inflamatorios, alteraciones de los planos cervicales.

IV- Resonancia Magnética Nuclear

Principios básicos del magnetismo

- Magnetismo, comportamiento de los imanes, tipos (permanentes y temporales).
- Propiedades de los imanes (producto energético, histéresis magnética, coercitividad, anisotropía, coeficiente de temperatura).
- Clasificación de imanes permanentes.

Tipos de magnetos

- Composición y característica de magnetos permanentes.
- Ventajas y desventajas imanes permanentes.
- Magnetos resistivos, componentes, funcionamiento y características.
- Teoría de campos de Maxwell en la fabricación de magnetos resistivos.
- Resonador abierto, características, ventajas y desventajas.

- Aplicaciones en intervencionismo, braquiterapia, terapia guiada, biopsia, estudios dinámicos.

Magnetos superconductivos

- Fenómeno de superconducción.
- Ventajas y desventajas de los magnetos superconductores.
- Estructura física de un magneto superconductor.
- Teslaje.
- Partes de un equipo de resonancia magnética.
- Criostato, características, comportamiento e importancia
- Quench, tipos (voluntario, no voluntario, causa humana y no humanas).
- Gradientes, características, tipos, ubicación, función e importancia en resonadores de bajo y alto grado.
- Partes del sistema de control de la resonancia magnética (sistema de radiofrecuencia).
- Diseño de una sala de resonancia magnética.
- Antenas, función, tipos (volumétricas, superficie, emisora, receptora, emisora/receptora, lineal, cuadratura, red progresiva y endocavitarias); comparación entre ellas.
- Ejemplos de bobinas y su uso según la zona anatómica a estudiar.

Radiofrecuencia

- Definición de longitud de onda y frecuencia, y su importancia en el espectro de radiofrecuencia. Ancho de banda y linealidad.
- Sistema receptor y emisor (señal digital y analógica).
- Ruido, definición, procedencia, importancia y tipos según su origen (bobina, paciente, o imagen: estadístico o sistémico).

Blindaje

- Definición, función y tipos (activo y pasivo).
- Jaula de Faraday.
- Shimming (pasivo y activo), definición y tipos.

Comportamiento atómico

- Átomo de hidrógeno, características e importancia en el fenómeno de resonancia magnética.
- Definición de spin, precesión.
- Ecuación de Larmor.
- Magnetización neta, transversal y longitudinal.

- Radiofrecuencia.
- Excitación y relajación.
- Contraste T1 y T2.
- Factores que determinan la adquisición TR y TE.
- Tipos de gradientes y su función en la producción de la imagen.
- Localización espacial y su relación con la radiofrecuencia
- Amplitud y slew rate de un gradiente.
- Corrientes Eddy, linealidad y ciclo de trabajo.

Formación de la imagen

- Conceptos básicos: amplitud, frecuencia y la fase, correlación de los mismos.
- Espacio K (2D y 3D).
- Matrices.
- Transformada de Fourier.
- Parámetros que afectan la calidad y resolución de adquisición (Scan %, Half Scan, rectangular ,FOV, tamaño de voxel).
- Factores que afectan el tiempo de adquisición (matriz, fov, n.º adquirido/nsa, flip angle, tr, tamaño de voxel y grosor de corte).

Artefactos en resonancia magnética

- Definición y consecuencias en la imagen.

Tipos:

1. Por movimiento (paciente, flujo, movimiento cardíaco, respiratorio y peristaltismo).
2. Intrínsecos (aliasing, gibbs, cross talk).
3. Químicos y físicos (desplazamiento químico, fase agua-grasa, susceptibilidad magnética).
4. Equipamiento: (receptor, transmisor, gradientes, hermeticidad de la jaula).

Secuencias

- Tipos de secuencias de adquisición (SE, TSE, GRADIENTE ECO).
- Definiciones de factor TSE, TI, T2*
- Características de secuencias ponderadas en T1, T2, IR, FLAIR, PDW.
- Secuencias de adquisición rápida (GRASE, PROSET, transferencia por magnetización, THRIVE, EPI, SENSE, FFE, SSh).
- Secuencias para movimiento (PROPELLER, MULTIVANE).

Comportamiento de los tejidos

- Agua, grasa, hueso, sangre, aire.

Angioresonancia

- Flujo pistón y laminar.
- Factores que afectan la señal del flujo.
- Técnicas angiográficas (Time of fly, Phase of contrast, Sangre negra, Contraste de magnetización).
- Aplicaciones.
- Ventajas y desventajas de una sobre otra.
- Reconstrucción de angioresonancia (2D, 3D, MIP).

Difusión

- Definición, importancia, tipos (isotrópica, anisotrópica, coherente, incoherente, libre y restringida).
- Formación de imagen ADC, B values.
- Importancia clínica.

Tensor de difusión

- Partículas dentro de fibras, comportamiento y estado.
- Tractografía.
- Tipos de alteraciones de tractos.
- Tractos.

Imágenes bold

- Formación de imágenes bold.
- Importancia clínica.
- Realización de un estudio bold según patología.

Perfusión

- Definición e importancia.
- Realización de un estudio de perfusión.

Espectroscopia

- Definición e importancia.
- Realización de una secuencia de espectroscopia.
- Técnicas de espectroscopia (STEAM, PRESS, mono o multivoxel y csi).
- Metabolitos (NAA, CR, CHO, GLX, LAC, MIO).
- Relación de metabolitos con patologías.
- Filtros (paso alto y apodización).

Seguridad en Resonancia Magnética

- Inconvenientes con pacientes o personal que labora.
- Con el campo magnético estático (efectos biológicos potenciales y mecánicos por torsión o traslación).
- Con los variables (térmicos, voltajes inducidos, auditivos, potenciales de acción inducidos).
- No relacionados con el campo magnético principal (alergias al medio de contraste, ansiedad y claustrofobia).
- SAR (specific absorption rate, índice de absorción específico).
- Factores que disminuyen el SAR.
- Procedimientos de seguridad.

Medios de contraste

- Tipos y comportamiento dependiente de la secuencia y patologías (gadolinio, agua, gel, aceite, aire).
- Características del gadolinio.
- Clasificación según quelato.
- Efectos adversos.
- Posología.
- Contraindicaciones.
- Aplicaciones.
- Fibrosis nefrogénica sistémica.

Control de calidad

- Phantoms.
- Pruebas (uniformidad, linealidad, grosor de corte, resolución espacial por alto contraste).

Anatomía y patología

- Cerebro, médula, cuello, tórax, abdomen, pelvis, mamas, miembro superior e inferior y fetal.

V- Medicina Nuclear

Principios físicos (adquisición de imágenes, radionucléidos, vida media, integradas de Fourier, aspectos físicos que intervienen en el campo diagnóstico y terapéutico).

Garantía de calidad

- Control de Calidad Phantoms.
- Pruebas (uniformidad, linealidad, grosor de corte, resolución espacial por alto contraste).

Detección de la radiación e instrumentación

Dosificación

Vías de administración, cantidades y tipo de radiofármaco a utilizar dependiendo del diagnóstico clínico, diagnóstico presuntivo, determinar estudio a realizar.

TEMAS GENERALES

- Gammagrafía de glándulas salivales.
- Gammagrafía de tiroides y captación de I131.
- Gammagrafía de paratiroides.
- Gammagrafía de vaciamiento gástrico.
- Gammagrafía para diagnóstico de divertículo de Mecke.
- Gammagrafía para diagnóstico de sangrado digestivo.
- Diagnóstico de helicobater pylori.
- Flebografía de miembros inferiores.
- Flebografía de miembros superiores.
- Estudios de primer paso.
- Linfocentellografía.
- Diagnóstico de muerte cerebral.
- Ventilación/perfusión pulmonar.
- Fibrosis quística pulmonar.
- Gammagrafía hepatoesplénica.
- Gammagrafía con glóbulos rojos marcados para diagnóstico de hemangioma hepático.
- Gammagrafía hepatobiliar.
- Gammagrafía esplénica.
- Gammagrafía renal excretora.
- Gammagrafía en el trasplante renal.
- Gammagrafía para diagnóstico de hipertensión renovascular.
- Gammagrafía de la morfología renal.
- Gammagrafía ósea con 99mTc.
- Gammagrafía ósea con Ga67.
- Gammagrafía para linfoma.
- SPECT cerebral con ECD.
- SPECT cerebral con MIBI.
- Cardiología nuclear.
- Tomografía por emisión de positrones PET.

VI- Anatomía Humana y Fisiología

Se evaluarán conocimientos anatómicos y fisiológicos, en los siguientes sistemas:

- Sistema Nervioso Central.
- Sistema Musculo-Esquelético.
- Sistema Cardio Vascular.
- Sistema Respiratorio.
- Sistema Endocrino.
- Sistema Digestivo.
- Sistema Linfático.
- Sistema Renal y Excretor.
- Sistema Reproductor Masculino y Femenino.

VII-Anatomía Topográfica

Se valorará todos los aspectos de los sistemas anteriores manifestados en Imágenes en las diferentes áreas de la Imagenología (RX- convencional, RX- Contrastado, TC, RMN, MN, PET, SPET.

3. El examen será en relación con el título que solicita el candidato que se le equipare.
4. El resultado final se expresará en término de aprobado o reprobado.
5. Una vez que se comunique el resultado del examen, el interesado tendrá derecho a interponer las acciones que tenga a bien, de conformidad con el artículo 38 del Reglamento que rige esta materia.
6. Si el candidato reprueba por segunda vez el examen especial, pueden realizarlo por tercera ocasión en un plazo no menor de 18 meses.
7. Para establecer la fecha, hora y lugar donde se realizará el examen especial, se requiere que el interesado se presente en esta Unidad Académica, para las coordinaciones respectivas.

Ciudad Universitaria *Rodrigo Facio*, 18 de agosto de 2015.

ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-7440-2003

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con las atribuciones que le confiere el *Estatuto Orgánico* en sus artículos 197 y 200, y el acuerdo de la asamblea de la **Escuela de Estudios Generales**, acta N.º 7-2013, celebrada el 20 de noviembre de 2013 y la solicitud de la **Sede Regional del Atlántico**, autoriza la siguiente adición a la Resolución VD-R-7440-2003:

1. Creación de cursos de repertorio

ÁREA DE ARTES Y LETRAS

Sede Regional del Atlántico

SIGLA: RP-1241
NOMBRE: LECTURA PSICOANALÍTICA DE LITERATURA Y ARTE
CRÉDITOS: 3
HORAS: 3 TEORÍA
REQUISITO: NINGUNO
CORREQUISITO: NINGUNO
CICLO: ---
CLASIFICACIÓN: SERVICIO

SIGLA: RP-1242
NOMBRE: LENGUA Y CULTURA CABÉCAR
CRÉDITOS: 3
HORAS: 3 TEORÍA
REQUISITO: NINGUNO
CORREQUISITO: NINGUNO
CICLO: ---
CLASIFICACIÓN: SERVICIO

Se adjunta el análisis respectivo. (*)

La Unidad Académica debe atender las recomendaciones planteadas.

La adición no tiene implicaciones presupuestarias. Rige a partir del segundo ciclo del 2015.

Ciudad Universitaria *Rodrigo Facio*, 26 de junio de 2015.

ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-7440-2003

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con las atribuciones que le confiere el *Estatuto Orgánico* en sus artículos 197 y 200, y los acuerdos de la Asamblea de la **Escuela de Ingeniería Agrícola**, en su sesión N.º 02-2015 del 5 de marzo de 2015 y de la Asamblea de la **Escuela de Estudios Generales**, en su sesión N.º 01-2015 del 22 de abril de 2015, adiciona a la Resolución VD-R-7440-2003, la apertura del siguiente repertorio:

ÁREA DE INGENIERÍA

Escuela de Ingeniería Agrícola

SIGLA: RP-4201
NOMBRE: CAMBIO CLIMÁTICO: DIMENSIÓN, EFECTOS Y CONTEXTO

CRÉDITOS: 3
HORAS: 4 TEORÍA
REQUISITOS: NINGUNO
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: ---
CLASIFICACIÓN: SERVICIO

Se adjunta el análisis de la propuesta. (*)

La Unidad Académica debe atender las recomendaciones planteadas.

Esta adición no tiene implicaciones presupuestarias adicionales. Rige a partir del I ciclo del 2016.

Ciudad Universitaria *Rodrigo Facio*, 29 de junio del 2015.

ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-8962-2013

La Vicerrectoría de Docencia de conformidad con las atribuciones que le otorga el *Estatuto Orgánico* y por solicitud de la Dirección de la **Escuela de Ingeniería Química** (oficio IQ-646-2015) y la Dirección de la Sede Regional del Caribe (oficio UCRC-D-564-2015) y los acuerdos de las Asambleas de las Unidades Académicas mencionadas, adiciona a la Resolución VD-R-8962-2013 lo siguiente:

Ampliar por tres promociones (2016, 2017, 2018) la desconcentración de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Química en la Sede Regional del Caribe a partir del Primer Ciclo de 2016.

Rige a partir del Primer Ciclo Lectivo del año 2016.

ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-9095-2014

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con las atribuciones que le confiere el *Estatuto Orgánico* en sus artículos 197 y 200, el acuerdo de la Asamblea de **Escuela de Química** N.º 233 del 1.º de octubre de 2014, lo aprobado en la Resolución VD-R-9267-2015 y el aval del Decanatura de la Facultad de Ciencias, adiciona a la Resolución VD-R-9095-2014 de la **Facultad de Odontología**, el siguiente cambio al plan de estudio de Licenciatura en Odontología (plan 2 y 3), código 520101:

1. Cambio de horas

SIGLA: QU-0114
NOMBRE: QUÍMICA GENERAL INTENSIVA
CRÉDITOS: 4
HORAS: 6 TEORÍA

REQUISITOS: NINGUNO
CORREQUISITOS: QU-0115
CICLO: I
CLASIFICACIÓN: SERVICIO

Se incluye la malla curricular actualizada. (*)

La Unidad Académica debe respetar el derecho estudiantil sobre su plan de estudio, de acuerdo con el *Reglamento de Régimen Académico Estudiantil*.

La adición no tiene implicaciones presupuestarias adicionales. Rige a partir del I semestre del 2016.

Ciudad Universitaria *Rodrigo Facio*, 23 de julio de 2015.

ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-9140-2014

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con las atribuciones que le confiere el *Estatuto Orgánico* en sus artículos 197 y 200, el acuerdo de la Asamblea de **Escuela de Química** N.º 233 del 1.º de octubre de 2014, lo aprobado en la Resolución VD-R-9267-2015 y el aval del Decanatura de la Facultad de Ciencias, adiciona a la Resolución VD-R-9140-2014 de la **Escuela de Nutrición**, el siguiente cambio al plan de estudio de Bachillerato y Licenciatura en Nutrición, código 510302:

1. Cambio de horas

SIGLA: QU-0114
NOMBRE: QUÍMICA GENERAL INTENSIVA
CRÉDITOS: 4
HORAS: 6 TEORÍA
REQUISITOS: NINGUNO
CORREQUISITOS: QU-0115
CICLO: I
CLASIFICACIÓN: SERVICIO

Se incluye la malla curricular actualizada. (*)

La Unidad Académica debe respetar el derecho estudiantil sobre su plan de estudio, de acuerdo con el *Reglamento de Régimen Académico Estudiantil*.

La adición no tiene implicaciones presupuestarias adicionales. Rige a partir del I semestre de 2016.

Ciudad Universitaria *Rodrigo Facio*, 23 de julio de 2015.

Dr. Bernal Herrera Montero
Vicerrector de Docencia

(*) Solicitar en la Vicerrectoría de Docencia