

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

7 AL 9 DE NOVIEMBRE 2006

CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN SECTORIAL DE
RADIOLOGÍA- IMAGENOLOGÍA

1.- INFORME GENERAL DE ACCIONES DE LAS UNIDADES ACADEMICAS. EXPERIENCIA SOBRE LA APLICACIÓN DE POLITICAS ACADEMICO – ADMINISTRATIVAS, MODALIDADES, NORMATIVIDAD Y PROCEDIMIENTOS TECNICOS PARA LA ADMISION Y GRADUACION ESTUDIANTIL.

- La Carrera de Imagenologia en la ciudad de Sucre es una Carrera independiente teniendo su propia representación docente estudiantil en Consejo Universitario.
- Se cuenta con alrededor de 248 estudiantes, la modalidad de ingreso es con examen de ingreso realizado a principio de año y en julio un segundo examen.
- Se cuenta con auxiliares de docencia que son seleccionados por medio de examen de competencia
- La Carrera de Imagenologia en la ciudad de Sucre es una Carrera independiente teniendo su propia representación docente estudiantil en Consejo Universitario.
- Se cuenta con alrededor de 248 estudiantes, la modalidad de ingreso es con examen de ingreso realizado a principio de año y en julio un segundo examen.
- Se cuenta con auxiliares de docencia que son seleccionados por medio de examen de competencia
- En cuanto a la ciudad de La Paz la Carrera de Radiologia de Tecnología Medica es dependiente de la Facultad de Medicina.
- Cuenta con alrededor de 150 estudiantes, 5 Docentes de planta, 15 Docentes en prestacion de servicios y auxiliares de docencia.
- La modalidad de ingreso es examen de suficiencia previo curso pre facultativo que es único en toda la Facultad de Medicina,
- La modalidad de graduación es la de internado rotatorio evaluado.
- Se logró la implementación de un gabinete radiológico en actual funcionamiento con prestación de servicios a la comunidad.

2.- INFORME SOBRE EL PROCESO DE EVALUACION: MARCO REFERENCIAL PARA EVALUACION EXTERNA Y ACREDITACION.

- En Sucre recién se esta analizando el tema de una futura acreditación por el momento se busca implementar todo lo necesario para tener una adecuada infraestructura, ambientes y equipos para una acreditación.
- En Sucre se esta llevando acabo políticas prospectivas para hacer extensión a la comunidad.
- En La Paz no se ha optado por la re-acreditación debido a que no se ha cumplido con la recomendación de implementar la infraestructura en la última acreditación obtenida. Sin embargo la Evaluación Externa ha sido óptima.

3.- COMPATIBILIDAD DE LA ESTRUCTURA CURRICULAR ACTUAL Y PLANES DE ESTUDIO: REDEFINIR O RATIFICAR EL PERFIL PROFESIONAL

Malla Curricular en la carrera de Imagenología Sucre :

1er SEMESTRE

- Primeros auxilios
- Física de las Radiaciones
- Informática
- Anatomía Humana I
- Histología
- Bioestadística

2do SEMESTRE

- Fisiología Humana
- Farmacología Radiológica
- Fundamentos Físicos TAC y RMN
- Anatomía Humana II
- Anatomía Radiológica

3er SEMESTRE

- Ultrasonografía
- Semiología Radiológica
- Deontología
- Técnica Radiológica I
- Patología General

4to SEMESTRE

- Fundamentos Interpretativos TAC Y RMN
- Proyección a la Comunidad
- Técnicas en Radioisótopos
- Técnica Radiológica II
- Técnica en Radioterapia
- Psicología Aplicada

5to y 6to SEMESTRE

Internado Rotatorio

Malla curricular Carrera de Radiología La Paz : Plan anual

1er AÑO

- Anatomía Básica Normal
- Anatomía Radiológica
- Bioestadística
- Bioquímica
- Física de las Radiaciones
- Histología básica
- Introducción a la técnica radiológica
- Primeros auxilios
- Proyección a la comunidad.

2do AÑO

- Fisiología Humana y Biofísica
- Patología General
- Psicología Aplicada
- Radioquímica y Radioisótopos
- Radioterapia
- Técnica RADIOLÓGICA I

- Técnica Radiológica II

3er AÑO

- Internado rotatorio

VARIACIONES ENTRE RADIOLOGIA UMSA E IMAGENOLOGIA UMRPSFXCH:

- En UMSA en el primer año no se lleva Informática y Fundamentos Físicos de la TAC Y RMN, Farmacología
- En el segundo año no se lleva Ultrasonografía, Deontología, Fundamentos Interpretativos de la TAC y RMN Semiología Radiológica.
- En UMRPSFXCH no se lleva Bioquímica
- En UMSA en el primer año no se lleva Informática y Fundamentos Físicos de la TAC Y RMN, Farmacología
- En el segundo año no se lleva Ultrasonografía, Deontología, Fundamentos Interpretativos de la TAC y RMN Semiología Radiológica.
- En UMRPSFXCH no se lleva Bioquímica
- En UMSA en el primer año no se lleva Informática y Fundamentos Físicos de la TAC Y RMN, Farmacología
- En el segundo año no se lleva Ultrasonografía, Deontología, Fundamentos Interpretativos de la TAC y RMN Semiología Radiológica.
- En UMRPSFXCH no se lleva Bioquímica
- En UMSA en el primer año no se lleva Informática y Fundamentos Físicos de la TAC Y RMN, Farmacología
- En el segundo año no se lleva Ultrasonografía, Deontología, Fundamentos Interpretativos de la TAC y RMN Semiología Radiológica.
- En UMRPSFXCH no se lleva Bioquímica
- En la Carrera de Radiología de la UMSA se propone cambiar el nombre de Anatomía Básica Normal a Anatomía Humana.
- También debería de introducirse en las dos Universidades la materia de Protección Radiológica en el sistema de Técnico Superior.
- En la Carrera de Radiología de la UMSA se propone cambiar el nombre de Anatomía Básica Normal a Anatomía Humana.
- También debería de introducirse en las dos Universidades la materia de Protección Radiológica en el sistema de Técnico Superior.
- En la Carrera de Radiología de la UMSA se propone cambiar el nombre de Anatomía Básica Normal a Anatomía Humana.
- También debería de introducirse en las dos Universidades la materia de Protección Radiológica en el sistema de Técnico Superior.
- La modalidad de admisión debería ser independiente al resto de las carreras de las áreas de Salud, adecuándose a la especialidad, pero sin que sea por esto de mayor facilidad.
- La modalidad de graduación es de internado rotatorio evaluado y debería implementarse el trabajo dirigido en cualquier área, preferentemente rural respondiendo a las demandas sociales.
- Se recomienda a la ciudad de La Paz incluir las materias de Ultrasonografía y Fundamentos de TAC y RMN dentro del plan de estudios actual. Asimismo se recomienda que en la ciudad de Sucre se pueda implementar la materia de Bioquímica, también que se pueda revisar en la terminología de estas dos materias a objeto que exista un plan único de estudios.
- En compatibilidad de estructura curricular y planes de estudio ratificamos el perfil profesional de Técnico Superior en Radiología e Imagenología.
Será capaz de forma eficiente y eficaz tecnologías de punta y de alta complejidad de excelencia, con un alto nivel de excelencia; comprometido con el servicio público con capacidad de creatividad, autocrítica y de trabajo multidisciplinario e interdisciplinario.
Estará capacitado procesos fisiológicos, fisiopatológicos, psicológicos y las variables sociológicas que afectan al sujeto enfermo.

Como integrante del equipo de salud poseerá los elementos de análisis para comprender que la salud de una comunidad se desarrolla dentro de un ámbito social y cultural determinado.

Será capaz de ejecutar Técnicas Radiológicas para el diagnóstico médico, con obtención de imágenes (estudios morfológicos estructurales y/o funcionales. Aplica técnicas para tratamientos radiantes en teleterapia, braquiterapia. Aplicará también la tecnología de radiotrazadores con equipos de cámara gamma, cámara de positrones y controles de calidad; integrará otros métodos de obtención y procesamiento de imágenes que soporten las necesidades actuales para el diagnóstico médico (La tecnología de RMN, simuladores con Rx convencional, TC).

Poseerá una sólida formación ética acorde a su delicada labor.

- Se ve como necesidad fortalecer los planes de implementación de la parte de infraestructura y académica para llegar a la acreditación y tenga una proyección a la comunidad. Además se plantea que se pase a Carrera independiente en la UMSA y que pase a ser Facultad en la UMRPSFXCH.

DEFINICIONES DE POLITICAS PROSPECTIVAS EN LA SECTORIAL DE RADIOLOGIA - IMAGENOLOGIA.-

2006

- Desarrollo curricular se ratifica en ambas Universidades con los ajustes contemplados en los puntos 2 y 3.
- Se tiene la necesidad de crear un proyecto de infraestructura y dotación de equipamiento realizar convenios institucionales.
- A nivel investigativo en la ciudad de La Paz se está formando la Sociedad Científica para hacer trabajos de investigación y en cuanto a la extensión a la comunidad se pueda realizar el internado en provincia.
- En el tema de postgrado en vistos y considerandos de la II IX del Congreso de Universidades de Bolivia señala el paso de Técnico Superior a Licenciatura.
- Se recomienda la elaboración y fortalecimiento de proyectos de investigación.

GESTION:

- Por la necesidad de contar con profesionales capacitados y actualizados en el campo de la Radiología e Imagenología es necesario gestionar becas de capacitación tanto para docentes como estudiantes en las diferentes especialidades.
- Recomendar que los convenios interinstitucionales se cumplan así mismo el apoyo de las autoridades para la integración de las Carreras de Tecnología Médica.
- Se solicita la gestión de que los proyectos de cooperación internacional en el área correspondiente lleguen directamente a los profesionales y estudiantes.

RECOMENDACIONES EN INTERACCION SOCIAL

- Se ve la necesidad de implementación en equipamiento imagenológico móvil como hospitalario para satisfacer las demandas sociales en ambas Universidades
- Facilitar a los estudiantes de Internado Rotatorio la posibilidad de realizar parte de su Internado a nivel Rural

5.- ASUNTOS VARIOS

PROYECTO DE LICENCIATURA

En los proyectos de Licenciatura de ambas Universidades se mantiene la denominación de:

LICENCIATURA EN TÉCNICAS RADIOLÓGICAS IMAGEN para la Carrera de Radiología de la UMSA de la ciudad de La Paz.

Así mismo de LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLOGIA para la Carrera de Imagenología de la UMRPSFXCH de la ciudad de Sucre.

- Revisados los dos proyectos se encuentran similitudes de la currícula en un 80%

- Se encuentra una amplia aceptación a nivel docente – estudiantil para la implementación de estos dos proyectos
- El Licenciado en Radiología Imagenología desarrollara la habilidad de obtención de imágenes en las diferentes especialidades sin que ello implique la realización de diagnóstico clínico.
- El Licenciado es parte integrante de un equipo multidisciplinario de salud en el desempeño de sus funciones que brinde un aporte en su campo.
- Se sugiere a la universidad de UMRPSFXCH complemente la matriz FODA.
- Se sugiere que a la Carrera de Radiología de la UMSA tome en cuenta la materia de Gerencia y Administración.
- Se sugiere que a la Carrera de IMAGENOLOGIA se tome en cuenta las materias de gran impacto en el campo laboral como RADIOLOGIA DENTAL, PEDIATRICA Y DE URGENCIA.
- Se sugiere que las materias de Mamografía y Radiografía Forense se curse en forma capitular.
- Así mismo se recomienda a la Carrera de Imagenología de la ciudad de Sucre unificar los programas de los proyectos de Licenciatura en la modalidad semi presencial y cursos regulares
- Se sugiere que a la Carrera de Radiología de la UMSA tome en cuenta la materia de Gerencia y Administración en Salud
- Se sugiere que las materias de Mamografía y Radiografía Forense se curse en forma capitular.
- Así mismo se recomienda a la Carrera de Imagenología de la ciudad de Sucre unificar los programas de los proyectos de Licenciatura en la modalidad semi presencial y cursos regulares
- Gestionar que el Docente y el estudiante de la Licenciatura pueda acceder a la continua capacitación a través de cursos de apoyo.
- La plenaria recomienda que una comisión de las dos carreras busque un nombre apropiado para el proyecto de Licenciatura en un plazo de 30 días.

Se adjuntan Proyectos de LICENCIATURA en ambas Carreras

Dr. Roberto Dalenz Cultrera PRESIDENTE
 Dr. Rolando Salazar Soliz SECRETARIO
 Univ. Francisco Callejas Otazo RELATOR
 Dr Mario Saloma Bullain SUCRE
 Dra. Maria Guevara Jaimes SUCRE
 Univ. Karina Jhuva Merlo Escobar LA PAZ
 Univ. Vivian A. Peralta Moyna LA PAZ
 Univ. Carlos E. De la Quintana R. SUCRE