



## Política de Equivalencias Horas/Crédito Escuela de Medicina

### I. Definiciones Actividades Académicas

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Conferencia:                     | Presentación formal en la cual el profesor expone al estudiante al material sobre un tema específico, utilizando técnicas de enseñanza variadas   |
| Seminario:                       | Sesión donde se exponen, discuten y analizan temas particulares de una disciplina. Exige trabajo analítico por parte del estudiante bajo la dirección del profesor  |
| Discusión en Grupos<br>Pequeños: | Sesión donde se le ofrece al estudiante la oportunidad de exponer libremente ideas para la solución o exploración de un tema particular, permitiendo al estudiante auto-dirigir su aprendizaje mediante la formulación de preguntas y la búsqueda de información relevante y aplicable al respecto. |
| Laboratorio:                     | Trabajo práctico del estudiante en el medio institucional correspondiente, para el desarrollo de destrezas manuales y de observación, análisis crítico, descubrimiento, demostración, y aplicación de conceptos, y otros. Requiere la atención y supervisión del profesor                           |
| Estudio Independiente:           | Programa individualizado que realiza el estudiante de forma autónoma en torno a un tema específico con el asesoramiento y guía del profesor.  |
| Investigación Supervisada:       | Trabajo que rinde el estudiante mediante el desarrollo y aplicación de una metodología científica, bajo la dirección, atención y supervisión del profesor   |

- Tesis:** Proyecto de investigación independiente que realiza un estudiante, bajo la dirección de un profesor, en la que el estudiante evalúa la literatura existente de relevancia al tema, plantea una o varias preguntas y formula una o varias hipótesis al respecto, propone y diseña una estrategia de búsqueda de datos o de experimentos para poner a prueba la(s) hipótesis planteada(s), lleva a cabo o implementa dicha estrategia, recopila y analiza los datos resultantes, y con estos llega a conclusiones concretas dirigidas a responder la(s) pregunta(s) inicial(es), y plasma todo el proceso en un documento escrito en un formato publicable para hacer el nuevo conocimiento disponible. Constituye un requisito en programas graduados para la obtención del grado de Maestro o Doctor en Filosofía.
- Práctica Clínica:** Actividad en la cual el estudiante viene en contacto con los usuarios de los servicios para los que se está capacitando en un ambiente práctico real. Su propósito es permitir al estudiante observar, asimilar, ampliar, y aplicar el conocimiento adquirido y desarrollar las destrezas y actitudes necesarias para su ejecución en los escenarios clínicos en los que realizará su práctica clínica una vez obtenga el grado y/o las licencias requeridas.
- Práctica Profesional:** Actividad en la cual el estudiante viene en contacto con los escenarios profesionales y/o usuarios de los servicios para los que se está capacitando en un ambiente práctico real. Su propósito es permitir al estudiante observar, asimilar, ampliar, y aplicar el conocimiento adquirido y desarrollar las destrezas y actitudes necesarias para su ejecución en los escenarios públicos o privados en los que realizará su práctica profesional una vez obtenga el grado y/o las licencias requeridas.
- Práctica Docente:** Actividad en la cual el estudiante viene en contacto con los escenarios académicos de enseñanza y/o con las poblaciones estudiantiles para cuya instrucción se está capacitando en un ambiente práctico real. Su propósito es permitir al estudiante observar, asimilar, ampliar, y aplicar el conocimiento adquirido y desarrollar las destrezas y actitudes necesarias para su ejecución en los diversos formatos de enseñanza que realizará en su práctica profesional una vez obtenga el grado y/o las licencias requeridas.

TABLA HORAS POR CRÉDITO EN SEMESTRE: PROGRAMAS GRADUADOS CIENCIAS BIOMÉDICAS (MS, PHD)

| <u>ACTIVIDAD ACADÉMICA</u>   | <u>HORAS</u>            |
|------------------------------|-------------------------|
| Conferencia                  | 18                      |
| Seminario                    | 18                      |
| Discusión en Grupos Pequeños | 36                      |
| Laboratorios                 | 36-54                   |
| Estudio Independiente        | variable, mínimo 36 (*) |
| Investigación Supervisada    | variable, mínimo 36 (*) |
| Tesis                        | variable, mínimo 36 (*) |

Práctica Profesional variable, mínimo 36 (\*)

Práctica Docente variable, mínimo 36 (\*)

*\* Variable de acuerdo a la naturaleza del programa de estudio o proyecto, a ser determinado por el profesor en consulta con el Director del Programa o Departamento y el Decano, pero no menor de 36 horas*

### **PROGRAMA DE DOCTOR EN MEDICINA**

El Programa MD esta conceptualizado por horas contacto, que incluyen todas las horas conceptualizadas en el calendario académico. El currículo se ofrece por año, por lo tanto la unidad de dar crédito por el trabajo completado conducente al grado de MD son las horas contacto. Por esta razón, no existe una equivalencia directa entre horas contacto y horas crédito. Los cursos de medicina tienen múltiples metodologías educativas dentro del mismo curso y a la vez, un curso puede dar componentes en bloque y componentes longitudinales. Para efectos de evaluación de transferencia de créditos, ya sea de estudiantes nuestros que toman cursos en otras instituciones y desean transferir los créditos, estudiantes nuestros que desean transferirse a otras instituciones que trabajan con el sistema de creditaje de horas/crédito, o estudiantes que están solicitando transferencia a nuestra institución, se tomará en cuenta las horas contacto totales de los cursos a transferirse y se evaluará la equivalencia utilizando la tabla de *TRANSFER OF CREDITS EQUIVALENCIES (anejo 1)*.

Aprobado por Comité de Currículo: Marzo 13, 2015



## Anejo 1

### **TRANSFER OF CREDITS EQUIVALENCIES MEDICAL DOCTOR PROGRAM SCHOOL OF MEDICINE**

MD PROGRAM - Minimum of **4,692** hours equivalent to 261 credits in credit/hours

| Year I MD   | Recommended<br>hours (MD) | Minimum<br>Contact<br>Hours<br>(MD) | Equivalent<br>Credit in<br>Credit/Hours<br>(18) | Maximum<br>Contact<br>Hours<br>(MD) | Equivalent<br>Credit in<br>Credit/Hours<br>(18) |
|---|---------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| MPRI 7117 Medical Histology                                   | 90                        | 90                                  | 5.00  | 100                                 | 5.56  |
| MPRI 7119 Fundamentals of Molecular Medicine                  | 99                        | 99                                  | 5.50  | 121                                 | 6.72  |
| MPRI 7120 Human Physiology                                    | 144                       | 144                                 | 8.00  | 176                                 | 9.78  |
| MPRI 7127 Public & Population Health/Preventive Medicine      | 18                        | 18                                  | 1.00  | 22                                  | 1.22  |
| MPRI 7130 Integration Seminar I                               | 54                        | 54                                  | 3.00  | 66                                  | 3.67  |
| MPRI 7136 Neurosciences                                       | 99                        | 99                                  | 5.50  | 121                                 | 6.72  |
| MPRI 7137 Human Behavior                                      | 45                        | 45                                  | 2.50  | 55                                  | 3.06  |
| MPRI 7138 Introduction to Clinical Skills                     | 75                        | 68                                  | 3.78  | 82                                  | 4.56  |
| MPRI 7139 Human Development                                   | 75                        | 68                                  | 3.78  | 82                                  | 4.56  |
| MPRI 7140 Medical Gross Anatomy & Embryology                  | 158                       | 158                                 | 8.78  | 192                                 | 10.67   |
| MPRI 7145 Medical Ethics I                                    | 16                        | 16                                  | 0.89  | 18                                  | 1.00  |
| MPRI 7155 Introduction to Clinical and Translational Research | 40                        | 40                                  | 2.22  | 44                                  | 2.44  |

| Year II MD  |   |     |                            |  |                            |  |
|-------------|---|-----|----------------------------|--|----------------------------|--|
| MSEG        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7215        | Pathology & Introduction to Laboratory Medicine       | 146 | 146                        | 8.11                                   | 178                        | 9.89                                   |
| MSEG        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7216        | Infectious Diseases                                   | 126 | 126                        | 7.00                                   | 154                        | 8.56                                   |
| MSEG        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7217        | Introduction to Medical Pharmacology                  | 99  | 99                         | 5.50                                   | 121                        | 6.72                                   |
| MSEG        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7218        | Fundamentals of Clinical Diagnosis                    | 110 | 90                         | 5.00                                   | 110                        | 6.11                                   |
| MSEG        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7229        | Psychopathology                                       | 36  | 36                         | 2.00                                   | 44                         | 2.44                                   |
| MSEG        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7230        | Mechanisms of Disease                                 | 113 | 113                        | 6.28                                   | 137                        | 7.61                                   |
| MSEG        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7236        | Integration Seminar II                                | 49  | 49                         | 2.72                                   | 59                         | 3.28                                   |
| MSEG        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7237        | Fundamentals of Clinical Epidemiology and EB Medicine | 36  | 36                         | 2.00                                   | 44                         | 2.44                                   |
| MSEG        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7245        | Medical Ethics II                                     | 16  | 16                         | 0.89                                   | 18                         | 1.00                                   |
|             |   |     |                            |  |                            |  |
| Year III MD |   |     | Minimum Contact Hours (MD) | Equivalent Credit in Credit/Hours (18) | Maximum Contact Hours (MD) | Equivalent Credit in Credit/Hours (18) |
| MTER        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7310        | Psychiatry  | 240 | 80                         | 4.44                                   | 240                        | 13.33                                  |
| MTER        |   |     |                            |  |                            |  |
| 7316        | Pediatrics Clerkship                                  | 360 | 320                        | 17.78                                  | 480                        | 26.67                                  |

|   |   |     |     |       |     |       |
|---|---|-----|-----|-------|-----|-------|
| MTER  |   |     |     |       |     |       |
| 7318  | Obstetrics and Gynecology Clerkship                       | 240 | 160 | 8.89  | 320 | 17.78 |
| MTER  |   |     |     |       |     |       |
| 7320  | Introduction to Diagnostic RadioNuclear Medicine          | 80  | 40  | 2.22  | 120 | 6.67  |
| MTER  |   |     |     |       |     |       |
| 7325  | Clinical Internal Medicine Clerkship                      | 400 | 400 | 22.22 | 560 | 31.11 |
| MTER  |   |     |     |       |     |       |
| 7326  | Clinical Surgery Clerkship                                | 360 | 320 | 17.78 | 480 | 26.67 |
| Year IV MD  |   |     |     |       |     |       |
| MCUA  |   |     |     |       |     |       |
| 7418  | Neurology Clerkship                                       | 80  | 40  | 2.22  | 80  | 4.44  |
| MCUA  |   |     |     |       |     |       |
| 7427  | Public Health   | 120 | 108 | 6.00  | 160 | 8.89  |
| MCUA  |   |     |     |       |     |       |
| 7437  | Introduction to Clinical Physiatry                        | 40  | 40  | 2.22  | 80  | 4.44  |
| MCUA  |   |     |     |       |     |       |
| 7438  | Dermatology Clerkship                                     | 40  | 40  | 2.22  | 80  | 4.44  |
| MCUA  |   |     |     |       |     |       |
| 7439  | Ethical, Adm, Legal and Econ Aspects of Population Health | 40  | 40  | 2.22  | 60  | 3.33  |
| MCUA  |   |     |     |       |     |       |
| 7440  | Family Medicine Clerkship                                 | 160 | 80  | 4.44  | 240 | 13.33 |
| MCUA  |   |     |     |       |     |       |
| 7445  | Medical Ethics III  | 16  | 16  | 0.89  | 18  | 1.00  |
| MCUA  |   |     |     |       |     |       |
| 7429  | Internal Medicine Junior Clerkship                        | 160 | 160 | 8.89  | 320 | 17.78 |
|   | Selective Junior Internships                              | 160 | 160 | 8.89  | 320 | 17.78 |
| Electives MD (minimum 560 hours*equivalent to 31 credits in credit/hours) |   |     |     |       |     |       |

|           |  |     |      |     |       |
|-----------|--|-----|------|-----|-------|
| MMFA      |  |     |      |     |       |
| 7010      | Family Medicine Clinical Clerkship               | 80  | 4.44 | 240 | 13.33 |
| MOBG      |  |     |      |     |       |
| 7010      | Applied Obstetrics and Gynecology                | 80  | 4.44 | 240 | 13.33 |
| MPED      |  |     |      |     |       |
| 7010      | General Pediatrics                               | 80  | 4.44 | 240 | 13.33 |
| MPSI 7010 | Psychiatry Clerkship                             | 80  | 4.44 | 240 | 13.33 |
| MCIR 7010 | General Surgery Sub Internship                   | 80  | 4.44 | 240 | 13.33 |
| MCIR 7004 | Trauma Surgery Sub Internship                    | 150 | 8.33 | 170 | 9.44  |
| MMED      |  |     |      |     |       |
| 7057      | Emergency Medicine                               | 80  | 4.44 | 240 | 13.33 |
|           | <i>*may be taken since the summer of Year I.</i> |     |      |     |       |
|           |  | 560 |      |     |       |

Approved by the Curriculum Committee: March 13, 2015