

**PROPUESTA MODULO DE TALLER** (para aprobación por la Comisión de Carrera)

|  |  |
|--|--|
| Nombre Actividad Especifica                | <i>“Informática médica”</i>  |
| Proponente                                 | <i>Instituto de Computación, FIng, Udelar</i>  |
| Responsable                                | <i>Regina Motz (rmotz@fing.edu.uy)</i>   |
| Responsable en INCO o FING                 | <i>Regina Motz</i>   |
| Objetivo                                   | <i>Obtener poder crítico para decidir la utilización y explotación adecuada de distintas herramientas, considerando tanto el volumen como la complejidad de los datos, para mejoras en el uso de la información clínica y médico-administrativa.</i>   |
| Descripción                                | <i>El taller se desarrollará en formato en-línea con actividades en el espacio de trabajo virtual EVA (Moodle) donde los estudiantes trabajarán en forma individual y en grupos. Se requiere que los estudiantes realicen ejercicios prácticos individuales y un proyecto en grupo que se desarrollará desde el comienzo de la unidad para desarrollar una aplicación. Se realizará evaluación de forma continua durante el curso y por una defensa del proyecto realizado.</i>  |
| Aporte a / tareas concretas del estudiante | <i>El taller aporta técnicas y herramientas para trabajar la interoperabilidad en los sistemas de salud, y las formas en que la inteligencia artificial impacta en el desarrollo de estos sistemas. El estudiante obtendrá conocimientos a través del estudio de casos aplicando análisis crítico del uso de distintos modelos y herramientas. Se espera que los estudiantes obtengan conocimientos y competencias que les permitan interactuar con especialistas de otras áreas, capacitándolos para optimizar la utilización de datos, información y conocimientos relacionados con la atención de pacientes, la gestión de los sistemas de salud, y la investigación en las ciencias de la salud.</i> |
| Carga horaria total                        | <i>150 (10 créditos)</i>   |
| Carga horaria sem.                         | <i>15</i>  |
| Fecha inicio                               | <i>17/8</i>  |
| Fecha fin                                  | <i>17/11</i>   |
| Conocimientos requeridos                   | <i>Buen manejo de bases de datos relacionales y modelos conceptuales (Modelo Entidad Relación, UML o modelado orientado a objetos).</i>  |
| Cupo de estudiantes                        | <i>10</i>  |
| Forma de Selección                         | <i>Por sorteo</i>  |
| Método de Evaluación                       | <i>Se realizará evaluación de forma continua y por una defensa del proyecto realizado.</i>   |



Firma docente

responsible inco – fing