

| Semana | Sesión | Fecha                           | Tema  |
|--------|--------|---------------------------------|---|
| 1      | 1      | martes 18 de julio de 2023      | Presentación del curso  |
|        | 2      | jueves 20 de julio de 2023      | <b>Festivo</b>  |
| 2      | 3      | martes 25 de julio de 2023      | Introducción a las imágenes médicas                             |
|        | 4      | jueves 27 de julio de 2023      | Conceptos básicos   |
| 3      | 5      | martes 1 de agosto de 2023      | Rayos X   |
|        | 6      | jueves 3 de agosto de 2023      |   |
| 4      | 7      | martes 8 de agosto de 2023      | Tomografía Computarizada  |
|        | 8      | jueves 10 de agosto de 2023     |   |
| 5      | 9      | martes 15 de agosto de 2023     | <b>Taller 1</b>   |
|        | 10     | jueves 17 de agosto de 2023     | <b>Primera entrega proyecto</b>                                 |
| 6      | 11     | martes 22 de agosto de 2023     | Tomografía Computarizada  |
|        | 12     | jueves 24 de agosto de 2023     | Resonancia Magnética  |
| 7      | 13     | martes 29 de agosto de 2023     | Ultrasonido   |
|        | 14     | jueves 31 de agosto de 2023     |   |
| 8      | 15     | martes 5 de septiembre de 2023  | <b>Taller 2</b>   |
|        | 16     | jueves 7 de septiembre de 2023  | Medicina nuclear: PET, SPECT                                    |
|        |        | martes 12 de septiembre de 2023 | <b>Semana de reflexión</b>                                      |
|        |        | jueves 14 de septiembre de 2023 |   |
| 9      | 17     | martes 19 de septiembre de 2023 | Medicina nuclear: PET, SPECT                                    |
|        | 18     | jueves 21 de septiembre de 2023 | Comparación de modalidades de imágenes médicas                  |
| 10     | 19     | martes 26 de septiembre de 2023 | <b>Parcial 1</b>  |
|        | 20     | jueves 28 de septiembre de 2023 | Visualización de imágenes médicas                               |
| 11     | 21     | martes 3 de octubre de 2023     | <b>Segunda entrega proyecto</b>                                 |
|        | 22     | jueves 5 de octubre de 2023     |   |
| 12     | 23     | martes 10 de octubre de 2023    | <b>Taller 3</b>   |
|        | 24     | jueves 12 de octubre de 2023    | Operaciones de imagen: histograma                               |
| 13     | 25     | martes 17 de octubre de 2023    | Operaciones de imagen: filtrado espacial                        |
|        | 26     | jueves 19 de octubre de 2023    |   |
| 14     | 27     | martes 24 de octubre de 2023    | Operaciones de imagen: filtrado en frecuencia                   |
|        | 28     | jueves 26 de octubre de 2023    |   |
| 15     | 29     | martes 31 de octubre de 2023    | <b>Taller 4</b>   |
|        | 30     | jueves 2 de noviembre de 2023   | Aplicaciones en el procesamiento y análisis de imágenes médicas |
| 16     | 31     | martes 7 de noviembre de 2023   | Imágenes médicas en la práctica clínica                         |
|        | 32     | jueves 9 de noviembre de 2023   |   |
| 17     | 33     | martes 14 de noviembre de 2023  | <b>Parcial 2</b>  |
|        | 34     | jueves 16 de noviembre de 2023  |   |
| 18     | 35     | martes 21 de noviembre de 2023  | <b>Entrega y sustentación del proyecto</b>                      |
|        | 36     | jueves 23 de noviembre de 2023  |   |