

Cronograma:

| FECHA | | TIEMPO | ACTIVIDAD |
|--------------------|----------|--|---|
| 1° cuatrimestre | Semana 1 | Miércoles 23 de octubre 18 a 21hs | Presentación. Introducción y puesta en contexto del tema del curso en la actualidad. El enfoque ambiental. El enfoque tecnológico. El enfoque político. Herramientas informáticas disponibles al servicio de postulantes al doctorado. Contenido opcional (según el tiempo disponible): Cápsula #1: Bases de datos científicas. |
| | | Viernes 25 de octubre 18 a 21hs | Calor. Transferencia de calor. Conductividad, Resistencia y Transmitancia térmica. |
| | Semana 2 | Miércoles 30 de octubre 18 a 21hs | Normas IRAM Acondicionamiento térmico de edificios. Cápsula #2: Gestores bibliográficos: Mendeley |
| | | Viernes 1 de noviembre 18 a 21hs | IRAM 11601 11603 11604 11605 11625 11659 Cápsula #3: Gestores bibliográficos: Zotero |
| | Semana 3 | Miércoles 6 de noviembre 18 a 21hs | Herramientas de diseño bioclimático: geometría solar, análisis climático, climogramas. |
| | | Viernes 8 de noviembre 18 a 21hs | Auditorías energéticas. Objetivos, procedimiento, análisis de resultados. Cápsula #4: Word para tesis |
| | Semana 4 | Miércoles 13 de noviembre 18 a 21hs | Presentación por parte de estudiantes del tema elegido para el trabajo de aprobación del curso, enfocando en la evaluación de una edificación en régimen |

| | | | |
|--------------------|-----------------------|---|--|
| | | | estacionario. Primera ronda: debate y orientación. |
| | | Viernes 15 de noviembre 18 a 21hs | Presentación por parte de estudiantes del tema elegido para el trabajo de aprobación del curso, enfocando en la evaluación de una edificación en régimen estacionario. Segunda ronda: sugerencias y recomendaciones para el documento final. |
| | Octubre/ Noviembre | a demanda consensuada | Tutorías personalizadas |
| 2° cuatrimestre | Semana 5 | Miércoles 20 de noviembre 18 a 21hs | Estrategias de diseño bioclimático. |
| | | Viernes 22 de noviembre 18 a 21hs | Sistemas de certificación de sustentabilidad. |
| | Semana 6 | Miércoles 27 de noviembre 18 a 21hs | Huella de carbono. Ciclo de vida de los materiales. Extracción de materias primas. Fabricación de productos. Distribución y transporte. Uso y consumo. Gestión de residuos. Reciclaje. Cápsula #6: el sistema científico nacional. |
| | | Viernes 29 de noviembre 18 a 21hs | Simulación energética 1. Alcance y utilidad. Introducción a la simulación con Energy Plus. Interfaz Design Builder. Cápsula #5: Excel para tesis |
| | Semana 7 | Miércoles 4 de diciembre 18 a 21hs | Simulación energética 2. Geometría y agendas de funcionamiento con Design Builder. |
| | | Viernes 6 de diciembre 18 a 21hs | Simulación energética 3. Plantillas de construcciones con Design Builder. |

| | | | |
|--|-----------|--|--|
| | Semana 8 | Miércoles 11 de diciembre 18 a 21hs | Presentación por parte de estudiantes del tema elegido para el trabajo de aprobación del curso, enfocando en la evaluación de una edificación en régimen dinámico. Primera ronda: debate y orientación. |
| | | Viernes 13 de diciembre 18 a 21hs | Presentación por parte de estudiantes del tema elegido para el trabajo de aprobación del curso, enfocando en la evaluación de una edificación en régimen dinámico. Segunda ronda: sugerencias y recomendaciones para el documento final. |
| | Diciembre | a demanda consensuada | Tutorías personalizadas |

Carga horaria total: 60 horas, repartidas en dos bloques de 30 horas.