## FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA 1INF50 **– DISEÑO DE SOFTWARE**

## **CRONOGRAMA**

| SEMANA | TEMA O CONTENIDO<br>SESIÓN TEÓRICA                                     | TEMA O<br>CONTENIDO<br>SESIÓN PRÁCTICA                                                                | ACTIVIDADES<br>IMPORTANTES<br>(DE APRENDIZAJE / DE<br>EVALUACIÓN)             | OBSERVACIONES                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | CAPÍTULO 1<br>FUNDAMENTOS DEL DISEÑO<br>DE SOFTWARE.                   |                                                                                                       | Evaluación Diagnóstica                                                        | - Descripción del curso Descripción de la mecánica de los laboratorios Conformación de grupos. |
| 2      | CAPÍTULO 2<br>NOTACIÓN UML: DIAGRAMAS<br>DE CLASES DE DISEÑO           |                                                                                                       | - Evaluación continua 1<br>(Fundamentos del Diseño de<br>Software)            |                                                                                                |
| 3      | CAPÍTULO 2<br>NOTACIÓN UML: DIAGRAMAS<br>DE INTERACCIÓN                |                                                                                                       | - Evaluación continua 2<br>(Diagramas de Clases de<br>Diseño)                 |                                                                                                |
| 4      | CAPÍTULO 3<br>PATRONES DE DISEÑO                                       | Laboratorio 1:<br>Presentación del<br>proyecto, su<br>arquitectura y<br>diagramas de diseño.          | - Evaluación continua 3<br>(Diagramas de Interacción)                         |                                                                                                |
| 5      | CAPÍTULO 3<br>PATRONES DE DISEÑO                                       |                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                |
| 6      | ACTIVIDAD DIRIGIDA                                                     | Laboratorio 2:<br>Patrones de diseño                                                                  | - Evaluación continua 4<br>(Patrones de Diseño)<br>- Actividad Dirigida       |                                                                                                |
| 7      | CAPÍTULO 3 - PATRONES DE PERSISTENCIA - PATRONES DE INTERACCIÓN CON BD |                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                |
| 8      | CAPÍTULO 3<br>ANTIPATRONES                                             | Laboratorio 3:<br>Patrones de persistencia<br>y de interacción con BD.<br>Diagramas de<br>interacción | - Evaluación continua 5<br>(Patrones de Persistencia e<br>Interacción con BD) |                                                                                                |
| 9      |                                                                        |                                                                                                       | Evaluación sumativa                                                           | EXAMEN<br>PARCIAL                                                                              |
| 10     | CAPÍTULO 4<br>FUNDAMENTOS DE PRUEBAS<br>DE SOFTWARE.                   |                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                |

## FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA 1INF50 **– DISEÑO DE SOFTWARE**

| 11 | CAPÍTULO 4<br>TIPOS DE PRUEBA       |                                                         | - Evaluación continua 6<br>(Fundamentos de Pruebas) |              |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| 12 | CAPÍTULO 4<br>DISEÑO DE PRUEBAS     |                                                         | - Evaluación continua 7 (Tipos<br>de Pruebas)       |              |
| 13 | ACTIVIDAD DIRIGIDA                  | Laboratorio 4:<br>Plan de Pruebas y Tipos<br>de Pruebas | - Actividad Dirigida                                |              |
| 14 | CAPÍTULO 4<br>PRUEBAS Con APIs      |                                                         | - Evaluación continua 8 (Diseño<br>de Prueba)       |              |
| 15 | CAPÍTULO 4<br>TDD Y DESARROLLO ÁGIL | Laboratorio 5:<br>Casos de Prueba                       | - Evaluación continua 9<br>(Pruebas con APIs)       |              |
| 16 |                                     |                                                         | Evaluación sumativa                                 | EXAMEN FINAL |
| 17 |                                     |                                                         |                                                     | EXAMEN FINAL |