# Justificación de adecuación

UEA : GRAFICAS POR COMPUTADORA, 1151051

Grado de los cambios: bajo

## Descripción de los cambios propuestos y su justificación

1. En el rubro "Seriación" cambiar la uea 1151076 (Programación Visual Orientada a Eventos) por 1151072 (Laboratorio de Programación Orientada a Objetos)

La uea 1151072 cubre el nivel de dominación de la programación requerido para la uea 1151051. Por otro lado la uea 1151072 se toma más temprano en el boligrama que 1151076. Este cambio propuesto hace más flexibles los prerrequisitos para 1151051.

1. En el rubro "BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE" modificar "Documentación en línea de las APIs de desarrollo de Direct3D y OpenGl" por

"Documentación en línea de las APIs de desarrollo de Direct3D, OpenGl y Vulkan".

Vulkan es una plataforma relativamente nueva que a partir del 2015 tiene suporte en las tarjetas gráficas modernas y no existía en los tiempos de creación del programa vigente.

## Lista de participantes y el grado de participación

|  |  |
| --- | --- |
| Francisco Cervantes De la Torre | bajo |
| Josué Figueroa González | alto |
| Alejandro Cruz Sandoval | mediano |
| Silvia Beatriz González Brambila | alto |
| Jesús González Trejo | mediano |
| Marco Antonio Gutiérrez Villegas  | mediano |
| Oscar Herrera Alcántara | mediano |
| Ana Lilia Laureano Cruces | bajo |
| Gueorgi Khatchatourov | alto |
| Mario Martínez Molina | alto |
| Hugo Pablo Leyva | mediano |
| César Augusto Real Ramírez  | mediano |
| María de Lourdes Sánchez Guerrero | mediano |
| Leonardo Daniel Sánchez Martínez | bajo |
| German Tellez Castillo | mediano |

Dr. Gueorgi Khatchatourov

Coordinador del GT