

Programación Semanal

Clave: INF237

Curso: Lenguaje de Programación Orientada a Objetos

Nombre del docente a cargo: Johan Baldeón, David Allasi.

Semana	Contenido o tema	Actividades a realizar durante la semana (según el orden en que se realizarán)		Recursos	Sincrónica	Asincrónica	Duración minutos
Semana 1	Introducción a la programación en C++ Laboratorio Dirigido 1	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado	Sí	Sí	300
Semana 2	Instrucciones de control y funciones Laboratorio Calificado 1	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje - Actividades de evaluación	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Evaluación	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 3	Estructuras y algoritmos de resolución de problemas – Arreglos e introducción a POO	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado	Sí	Sí	180
Semana 4	Conceptos básicos de programación orientada a objetos Laboratorio Dirigido 2	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 5	Programación Orientada a Objetos y Diagrama de Clases	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en	Sí	Sí	300

	Laboratorio Calificado 2	estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje - Actividades de evaluación	- Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	PAIDEIA - Video grabado - Tarea			
Semana 6	Interfaces Gráficas – GUI Laboratorio Dirigido 3	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 7	Interfaces Gráficas – Mantenimiento, interacción entre ventanas, cuadros de diálogo, combo box y data grid. Laboratorio Calificado 3	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje - Actividades de evaluación	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 8	Interfaces Gráficas – Transacciones, combos dinámicos, archivos de texto y archivos XML Laboratorio Dirigido 4	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 9	Examen 1	- Diálogo e interacción con los estudiantes - Actividades de evaluación	- Consultas de los alumnos - Examen	- Tarea - Zoom	Sí		180
Semana 10	Transacciones, serialización e Interfaces gráficas – Gráficos en 2D. Laboratorio Calificado 4	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje - Actividades de evaluación	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 11	Interfaces gráficas – Gráficos en 2D, aplicación tipo Paint	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA	Sí	Sí	300

	Laboratorio Dirigido 5	estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje	- Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Video grabado			
Semana 12	Aplicaciones en base de datos – Introducción, CRUD, sentencias SQL Laboratorio Calificado 5	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje - Actividades de evaluación	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 13	Aplicaciones en base de datos – Transacciones Laboratorio Dirigido 6	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 14	Interfaces Gráficas – Threading, Creación de Reportes Laboratorio Calificado 6	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje - Actividades de evaluación	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Zoom - Correo electrónico, chat - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 15	Multithreading	- Actividades de explicación del contenido - Diálogo e Interacción con los estudiantes - Otros recursos para el aprendizaje	- Explicación síncrona del profesor - Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición	- Zoom - Correo electrónico - Material subido en PAIDEIA - Video grabado - Tarea	Sí	Sí	300
Semana 16	Examen Final	- Diálogo e interacción con los estudiantes - Actividades de evaluación	- Consultas de los alumnos - Videos - Presentaciones - Trabajo - Exposición - Examen	- Tarea - Zoom	Sí	Sí	300