

Términos y Condiciones para Estudiantes

IBIO3470 – ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

1. Conceptos

Algoritmo: “Una forma ordenada de describir los pasos para resolver problemas. Es una manera abstracta de reducir un problema a un conjunto de pasos lógicos que le den solución”

Implementación: “Representación tangible a través de la escritura de un código fuente en un lenguaje de programación”

“La construcción de algoritmos se basa en la abstracción de las características del problema, a través de un proceso de análisis que permitirá seguir con el diseño de una solución fundamentada en modelos, los cuales ven su representación tangible en el proceso de implementación del algoritmo” [1]

2. Principios del curso

El curso IBIO3470 Análisis y Procesamiento de Imágenes se fundamenta en la programación informática y busca formar a los estudiantes en el análisis, diseño e implementación de algoritmos. Como prerrequisito para el curso, los estudiantes toman dos cursos de programación básica e intermedia (ISIS1207 Programación Orientada a Objetos/ISIS1221 Introducción a la Programación e IBIO2240 Programación Científica). Adicionalmente, durante la primera semana de clases, los estudiantes realizan un tutorial de Python como actividad de repaso y nivelación, contando con las ayudas del Equipo Docente para solucionar cualquier duda. Así entonces, los estudiantes cuentan con los conceptos técnicos necesarios para desarrollar los problemas planteados en el curso IBIO3470.

3. Conducta

La principal fuente de discusión y colaboración debe ocurrir entre el Estudiante y la pareja elegida para el desarrollo de las entregas de laboratorio del curso IBIO3470. El apoyo entre miembros de diferentes parejas es válido, únicamente en el estudio del problema planteado y en la conceptualización de sus características. Posterior a ello, el estudiante debe realizar las etapas de diseño e implementación de los algoritmos únicamente con su pareja. Así entonces, el código fuente realizado y entregado debe ser de completa autoría y entendido a cabalidad por cada pareja. Esta debe estar en capacidad de explicar el algoritmo concebido y la implementación realizada.

Se espera que los estudiantes estén en capacidad de desarrollar implementaciones propias, por lo que se considera prohibida la copia del código fuente realizado por estudiantes externos a la pareja de trabajo o un tercero (blogs y páginas de Internet).

En el contexto del curso y la programación informática, una copia incluye la reproducción de la lógica desarrollada en un código fuente. Esta lógica es única e invariable a cambios en la sintaxis y variables de programación.

Cualquier intento de fraude será manejado según el reglamento de la Universidad de los Andes.

4. Herramientas

El Equipo Docente hará uso de herramientas automáticas para el monitoreo de autenticidad y detección de copia y/o plagio en todos los trabajos realizados por el Estudiante. Este sistema indicará la coincidencia en lógica y sintaxis de programación entre dos códigos, sean estos realizados por dos parejas de estudiantes o una pareja y un tercero.

5. Política de excusas personales

Los ajustes razonables tienen el objetivo de eliminar las posibles barreras, visibles o invisibles, que impiden el pleno goce del derecho a la educación. En las circunstancias actuales, el protocolo de ajuste razonable se adapta para considerar las dificultades específicas que enfrentan los estudiantes, incluyendo barreras de conectividad, de acceso a recursos tecnológicos apropiados, barreras de salud física y mental de los estudiantes o de sus familiares, que se agudizan en el confinamiento. Si el Estudiante lo considera necesario o importante, debe sentirse en libertad de informar al Equipo Docente lo antes posible si existe alguna barrera o dificultad, dentro de las señaladas anteriormente, y requiere de algún tipo de ajuste razonable para estar en igualdad de condiciones con los y las demás estudiantes.

El Estudiante debe informar sobre su situación con la mayor diligencia, presentando una excusa formal y válida vía correo electrónico. Según corresponda, se determinará un nuevo plazo de entrega.

Al firmar este documento, usted (el Estudiante) declara que entiende todos los aspectos descritos anteriormente. La inscripción al curso IBIO3470 Análisis y Procesamiento de Imágenes para el semestre 2021-10, le atribuye la condición de Estudiante e implica la aceptación plena y sin reservas de todas y cada una de las disposiciones incluidas en estas condiciones generales. Si no está de acuerdo con cualquiera de las condiciones aquí establecidas, deberá hacerlo saber al Equipo Docente antes del 31 de enero de 2021.



Firma: el Estudiante

Nombre(s) y Apellidos: Pablo Nicolás Garnica Cuellar

Código: 201713127

Referencias

- [1] J. A. Adam Siade, T. H. Rubio Pérez, G. Montero Montiel y F. Hernández Mendoza, Análisis, Diseño e Implantación de Algoritmos, Ciudad de México: Universidad Nacional Autónoma de México, 2017.