



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Herramientas de Programación Aplicada I

Kexy Rodríguez

Presentación

Kexy Rodríguez

kexy.rodriguez@utp.ac.pa

<http://www.academia.utp.ac.pa/kexy-rodriguez>

<http://www.investigadores.utp.ac.pa/investigadores/kexy.rodriguez>



ResearchGate



Contenido

- Descripción del curso
- Perfil de Competencia
- Perfil del Curso
- Metodología
- Horario de clase
- Revisión del contenido del Curso
- Evaluación del curso
- Reglas del curso

Descripción del Curso

Esta asignatura inicia al estudiante en el manejo del primer lenguaje de programación enfocando la atención en el manejo de los siguientes tópicos:

- Conceptos básicos del lenguaje C
- Funciones
- Arreglos
- Estructuras
- Punteros
- Archivos

Se desarrollarán aplicaciones empleando al lenguaje C, bajo una metodología estructurada.

Perfil de Competencia

- Habilidad en el uso de las TIC
- Manejo de lógica
- Conocimiento de metodología
- Capacidad de seguir procedimientos
- Capacidad de análisis de información
- Capacidad de Trabajar colaborativamente
- Capacidad para aprender de forma autónoma y no dirigida

Perfil del Curso

Herramientas de Programación Aplicada I

Objetivo: Desarrollar aplicaciones de software bajo una metodología estructurada, de acuerdo a las especificaciones del lenguaje C

CONCEPTOS BASICOS DEL LENGUAJE C

FUNCIONES

ARREGLOS

PUNTEROS

ESTRUCTURAS

ARCHIVOS

Metodología

- Las clases serán teóricas práctica de manera autodirigida. **El estudiante tiene la responsabilidad de leer los contenidos y buscar contenido complementarios** para desarrollar las actividades. Cada tema estará disponible en la plataforma educativa Moodle de la UTP (eCampus).
- Las actividades de seguimiento, tales como prácticas, pruebas, parciales, tareas, investigación entre otros serán enviado o desarrollado en la plataforma Moodle.
- Los medios de **comunicación con el docentes serán a través de la MS Teams y la plataforma Moodle**, correo electrónico u otro medio de comunicación establecido por el docente.
- La comunicación con el docente puede ser manera sincrónica o asincrónica.



Horario de Clase

- Martes: 9:30- 11:55 pm (MS Teams, moodle)
- Miércoles: 10:20 - 11:55 pm (Moodle, MS Teams)



Revisión del contenido del Curso

Ver en la plataforma Moodle
ecampus.utp.ac.pa/moodle



Evaluación del curso

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE
PARCIALES (en Moodle o proyectos)	30%
SEMESTRAL	32%
INVESTIGACIONES (Individual o grupal)	8%
PORTAFOLIO (individual)	6%
LABORATORIOS (Individual o grupal)	10%
QUICES (no serán anunciados)	10%
ASISTENCIA (Participación en foros)	4%
Total :	100%



Reglas del Curso

- Comunicación con el facilitador
 - Correo electrónico: kexy.rodriguez@utp.ac.pa
 - Plataforma Moodle: ecampus.utp.ac.pa/moodle
- Asunto de correo electrónico:
 - **HPA1-2020- asunto del correo**



Reglas del Curso

- **Investigaciones 8%**
 - Serán anunciado con anticipación
 - Serán anunciado en la plataforma Moodle
 - La tarea o investigación será entregado de forma digital en la plataforma Moodle, en formato Word.
 - Las investigaciones deben ser referenciado con el formato IEEE
 - Los trabajos debe tener un mínimo de 80% de originalidad (Evitar Plagio)

Estructura del escrito:

- Hoja de presentación
- Índice
- Objetivo
- Revisión bibliográfica
- Análisis de la revisión bibliográfica
- Referencias

**Se pueden pedir otros puntos como introducción, cuadros comparativos, etc.*

Reglas del Curso

Portafolio
6%

- **Portada**
- **Descripción del Curso**
 - Plan de Contenido de la asignatura
 - Planificación del Programa Semestral-Estudiante
- **Presentación General del Estudiante**
- **Actividades o asignaciones resueltas durante el curso**
 - Tareas asignadas
 - Trabajos en clase
 - Proyectos
 - Laboratorios y/o talleres
 - Parciales
 - Enunciado del parcial
 - Hoja de respuestas con debidas correcciones
 - **Otros:** foros, investigaciones, ensayos, resúmenes, etc.
 - **Actividades adicionales:** sólo si se aplica en el curso y, de ser así, al finalizar la actividad, se debe generar un Informe. Ese informe debe presentarlo tanto el profesor como el estudiante en sus respectivos portafolios.
 - Las actividades adicionales pueden ser:
 - Extracurriculares
 - Complementarias
 - Servicios Sociales

Reglas del Curso

- Laboratorio 10%
 - Podrán ser individual o grupal según las indicaciones del profesor
 - Los criterios de evaluación serán dadas al momento de la asignación
 - Se considerará la puntualidad en la entrega de la asignación
 - Si se ausenta sin justificación previa obtendrá cero en la calificación

NOTA: Solo lo que entregan la asignación puntalmente pueden obtener la calificación máxima de 100.

Reglas del Curso

- Quices 10%
 - No serán anunciados
 - **No se repetirán**
 - Si llega tarde sin justificación previa no tendrá derecho en hacerlo y obtendrá cero en la calificación
 - Si se ausenta sin justificación previa obtendrá cero en la calificación



Reglas del Curso

- **Asistencia 4%**
 - Deberá participar en los foros publicado en la plataforma Moodle.
 - Una vez cerrado el foro no tendrá derecho a nota el cual le afectará al porcentaje de la nota de asistencia al curso.
 - **Debe cumplir con la asistencia mínimo requerido por el reglamento de la UTP para el derecho a nota.**



Asistencia 4%

Sección Ch

Asistencia (1)

Artículo 265. La asistencia puntual a clases será factor esencial para determinar la calificación que ha de recibir el estudiante por su labor y decidir si se le permite examinarse en la asignatura.

Artículo 266. Al estudiante que faltare a clases por haberse matriculado tarde se le computarán las respectivas ausencias, tendrá que ponerse al día en el trabajo atrasado y satisfacer todos los requisitos del curso.

Artículo 267. El estudiante que faltare a clases sin causa justificada más del 15% del total de horas de una asignatura recibirá en el semestre la calificación inmediatamente inferior a la que hubiese merecido sin esta circunstancia. El profesor hará la rebaja en la lista de calificaciones.

Artículo 268. Si el total de ausencias llega al tercio de las horas de clases por semestre, el estudiante no podrá presentar examen semestral ni recibirá calificación y tendrá que repetir la asignatura. Por enfermedad, u otra causa grave podrá presentar excusa escrita ante el Decano quien la remitirá al profesor para que decida tomando en cuenta el motivo invocado y la calidad del estudiante. En los casos previstos por este artículo y el 267, el estudiante presentará su excusa dentro del término de ocho días después de regresar a clases.

(1) Los artículos de esta sección pueden ser cambiados por el Consejo Académico, a tenor de lo dispuesto por el artículo 180 de este Estatuto.

Sección D

Calificaciones

Artículo 177. El sistema de calificaciones de la Universidad Tecnológica de Panamá se expresa por letras con los siguientes significados:

A	Sobresaliente	(91 a 100)
B	Bueno	(81 a 90)
C	Regular	(71 a 80)
D	Mínima de Promoción	(61 a 70)
F	Fracaso	(Menos de 61)

Además de las letras anteriores señaladas, podrán aparecer en las Listas Oficiales de calificaciones las siguientes letras:

I	Incompleto
R	Retirado
N	No Asistió

La Letra I (Incompleto) no es una calificación, solo podrá ser usada por el profesor en un caso excepcional. El cambio de la letra I (Incompleto) por una calificación será válido, siempre y cuando el formulario respectivo sea recibido en Secretaría General durante el año calendario a partir de la fecha de entrega de calificaciones.

Evita ver, leer o escuchar noticias que te causen **ansiedad o angustia.**



Busca información de
fuentes confiables
para tomar medidas
prácticas al planificar
cómo protegerte y
proteger a tus
seres queridos.