

## **UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL**

### **SEDE DEL PACÍFICO**

### **CURSOS LIBRES**

#### **III Bimestre Mayo-Julio 2022**

Matrícula ordinaria: del 18 al 20 de mayo 2022.

Matrícula extraordinaria: 23 al 30 de mayo del 2022.

Inicio de lecciones: semana del 30 de mayo al 4 de junio.

Correos electrónicos:

[gaguirre@utn.ac.cr](mailto:gaguirre@utn.ac.cr) [amorales@utn.ac.cr](mailto:amorales@utn.ac.cr) [rsegura@utn.ac.cr](mailto:rsegura@utn.ac.cr)

Teléfonos: 2630 0760 2630 0759 2630 0758

## Requisitos

1. Ser mayor de 15 años.
2. Tener computadora con conexión a Internet estable.
3. Tener conocimiento básico del idioma debido a que las lecciones se imparten en el idioma inglés desde el nivel 1.
4. Tener acceso al navegador Google Chrome (Para utilizar la aplicación proctorio de la plataforma Connect).
5. Tener acceso a aplicaciones de videoconferencia como: Zoom, Microsoft Teams, Google Meet, entre otras.

**ENGLISH JOURNEY SHORT VERSION NIVEL 1 (Modalidad virtual).**

**ENGLISH JOURNEY SHORT VERSION NIVEL 2 (Modalidad virtual).**

Horario: lunes a jueves de 6:00 a 9:30 p.m.

Precio: 88.000 colones cada módulo (incluye licencia para acceso a plataforma y libros digitales).

Duración: 14 horas lectivas por semana (2 meses).

## INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD (Introduction to Cybersecurity)

Horario: lo diseña cada persona porque es totalmente virtual sin profesor.

Precio: 5.000 colones todo el curso.

Duración: 20 horas (2 meses).

### Contenidos:

- Introducción a la ciberseguridad.
- La necesidad de la ciberseguridad.
- Ataques, conceptos y técnicas.
- Protección de sus datos y su privacidad.
- Protección de la organización.
- Su futuro estará relacionado con la ciberseguridad.

### MODALIDAD VIRTUAL

### Requisitos:

- Conocimiento básico de computación.
- Tener computadora o Tablet con acceso a Internet.
- Mayor de 15 años.

Certificado de participación CISCO.

## FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD (Cybersecurity Essentials)

Horario: lo diseña cada persona porque es totalmente virtual sin profesor.

Precio: 5.000 colones todo el curso.

Duración: 20 horas (2 meses).

### Contenidos:

- Introducción a cybersecurity essentials.
- La ciberseguridad.
- El cubo de destrezas de ciberseguridad.
- Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad.
- El arte de proteger los secretos.
- El arte de garantizar la integridad.
- El reino de los cinco nuevos.
- Protección del reino.
- Uniéndose al orden de los héroes cibernéticos.

## MODALIDAD VIRTUAL

### Requisitos:

- Conocimiento básico de computación.
- Tener computadora o Tablet con acceso a Internet.
- Mayor de 15 años.
- **Haber cursado Introduction to Cybersecurity o llevarlo simultáneamente.**

Certificado de participación CISCO.

## EMPRENDEDURISMO

### (Entrepreneurship)

Horario: lo diseña cada persona porque es totalmente virtual sin profesor.

Precio: 5.000 colones todo el curso.

Duración: 20 horas (2 meses).

#### Contenidos:

- Cobrar por los conocimientos.
- Cómo instalar un cibercafé.
- Cómo crear una empresa exitosa.
- Cómo tomar la iniciativa.
- Activación de eBusiness.
- Cómo prestar servicios tercerizados.
- Cómo crear una empresa de contratación.

## MODALIDAD VIRTUAL

#### Requisitos:

- Conocimiento básico de computación.
- Tener computadora o Tablet con acceso a Internet.
- Mayor de 15 años.

Certificado de participación CISCO.

## FUNDAMENTOS BÁSICOS DE COMPUTACIÓN (Get connected)

Horario: lo diseña cada persona porque es totalmente virtual sin profesor.

Precio: 5.000 colones todo el curso.

Duración: 20 horas (2 meses).

### Contenidos:

- Nociones básicas de la informática.
- Directorios y archivos.
- Todo sobre Internet.
- Explorando la red humana.
- Manténgase conectado.

### MODALIDAD VIRTUAL

### Requisitos:

- Conocimiento básico de computación.
- Tener computadora o Tablet con acceso a Internet.
- Mayor de 15 años.

Certificado de participación CISCO.

## INTERNET DE LAS COSAS

### (Introduction to IoT)

Horario: lo diseña cada persona porque es totalmente virtual sin profesor.

Precio: 5.000 colones todo el curso.

Duración: 20 horas (2 meses).

#### Contenidos:

- Todo está conectado.
- Todo se vuelve programable.
- Todo genera datos.
- Todo puede ser automatizado.
- Todo debe protegerse.
- Oportunidades de negocio.

### MODALIDAD VIRTUAL

#### Requisitos:

- Conocimiento básico de computación.
- Tener computadora o Tablet con acceso a Internet.
- Mayor de 15 años.

Certificado de participación CISCO.

## INTROUCCIÓN A LINUX

(Partner: NDG Linux Unhatched)

Horario: lo diseña cada persona porque es totalmente virtual sin profesor.

Precio: 5.000 colones todo el curso.

Duración: 20 horas (2 meses).

### Contenidos:

- Introducción a Linux.
- Aplicaciones de código abierto y licencias.
- El uso de Linux.
- Competencias de línea de comandos.
- Encontrar ayuda.
- Gestión de los archivos y directorios.
- Empacamiento y compresión.
- Las barras verticales, redirección y las expresiones regulares.
- El scripting básico.
- Compresión del hardware de la computadora.
- Gestión de paquetes y procesos.
- Configuración de la red.
- Seguridad del sistema y del usuario.
- Crear un nuevo usuario.
- Propiedad y permisos.
- Permisos especiales, vínculos y ubicaciones de archivos.

### MODALIDAD VIRTUAL

### Requisitos:

- Conocimiento básico de computación.
- Tener computadora o Tablet con acceso a Internet.
- Mayor de 15 años.

Certificado de participación CISCO.

## FUNDAMENTOS DE LINUX

(Partner: NDG Linux Essentials)

Horario: lo diseña cada persona porque es totalmente virtual sin profesor.

Precio: 5.000 colones todo el curso.

Duración: 20 horas (2 meses).

### Contenidos:

- Sintaxis básica de comando.
- Los argumentos.
- Imprimiendo un directorio de trabajo.
- Cambiando directorios.
- Listado de archivos.
- Acceso administrativo.
- Los permisos.
- Cambiar los permisos de archivo.
- Cambiar la propiedad de archivo.
- Mover los archivos.
- Copiar archivos.
- Eliminar los archivos.
- Filtrado de entrada.
- Visualización de los procesos.
- Administración de paquetes.
- Actualización de las contraseñas de usuario.
- Editor de texto.

### MODALIDAD VIRTUAL

#### Requisitos:

- Conocimiento básico de computación.
- Tener computadora o Tablet con acceso a Internet.
- Mayor de 15 años.
- **Haber aprobado Introducción a Linux.**

Certificado de participación CISCO.

## PROGRAMACIÓN EN PYTHON (Programming Python essentials)

Horario: lo diseña cada persona porque es totalmente virtual sin profesor.

Precio: 5.000 colones todo el curso.

Duración: 75 horas (2 meses).

### Contenidos:

- Introducción a Python y a la programación de computadoras. Tipos de datos, variables, operaciones básicas de entrada y salida, y operadores básicos.
- Valores booleanos, ejecución condicional, bucles, listas y su procesamiento, operaciones lógicas y de bit a bit.
- Funciones, tuplas, diccionarios, excepciones y procesamiento de datos.
- Módulos, paquetes y PIPEXTERNAL tool.
- Excepciones, Cadenas y Métodos de LISTSEXTERNAL tool.
- Programación Orientada a Objetos y Procesamiento de Archivos en PYTHONEXTERNAL tool.
- Misceláneo.

### MODALIDAD VIRTUAL

### Requisitos:

- Conocimiento básico de computación.
- Tener computadora o Tablet con acceso a Internet.
- Mayor de 15 años.
- **Conocimiento en fundamentos de programación.**

Certificado de participación  
CISCO.

## MATRÍCULA PARA ESTUDIANTES **NUEVOS**

PASO 1: ingrese [aquí](#) para completar el formulario.

PASO 2: comuníquese a los correos [gaguirre@utn.ac.cr](mailto:gaguirre@utn.ac.cr) o [amorales@utn.ac.cr](mailto:amorales@utn.ac.cr) que completó el formulario para crear su expediente.

PASO 3: ingrese a este [enlace](#) para realizar el pago. Ver vídeo Proceso de pago.

## MATRÍCULA PARA ESTUDIANTES QUE HAN MATRICULADO ANTERIORMENTE

PASO 1: comuníquese el curso que desea matricular a los correos [gaguirre@utn.ac.cr](mailto:gaguirre@utn.ac.cr) o [amorales@utn.ac.cr](mailto:amorales@utn.ac.cr)

PASO 2: ingrese a este [enlace](#), autenticándose y diríjase a Automatrícula.

### EN AUTOMATRÍCULA DEBE INDICAR LO SIGUIENTE:

AÑO: 2022.

PERIODO: III BIMESTRE EXTENSIÓN

CARRERA (seleccione la de su interés):

- PROGRAMA DE INFORMÁTICA / CURSOS VIRTUALES.
- PROGRAMA ENGLISH JOURNEY SHORT VERSION.

INGRESE A LOS ENLACES PARA CONOCER:

[Proceso de inducción](#)

[Proceso de matrícula](#)

[Servicio al estudiante](#)

**2630 0760 / 2630 0759**

*¡Tu Futuro es Ahora!*

## ¿CÓMO REALIZAR EL PAGO?

- Pago en línea: con tarjeta crédito o débito Visa o Mastercard
- Pago en BN Servicios a la cuenta: 100-01-002-014526-1

## PROCESO DE PAGO

Ingresa al [enlace](#) para conocer el proceso de pago.

La persona tiene 24 horas para realizar el pago en el sistema después de haber sido matriculada, si no lo realiza en este tiempo, el sistema anula la matrícula.

[WWW.UTN.AC.CR](http://WWW.UTN.AC.CR)

[SEDE DEL PACIFICO](#)

*¡Tu Futuro es Ahora!*