UNIVERSIDAD Gastón Dachary

UGD VIRTUAL

DESTINATARIOS

- Está carrera está destinada a quienes se hayan formado como Programadores Java Full Stack, deseen ampliar sus conocimientos e incorporar nuevas tecnologías y procedimientos para mejorar su posición laboral.

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Identificación:
Tecnicatura en Desarrollo de Software

Nivel de la Carrera:
Tecnicatura

Modalidad:
A distancia

Título:
Técnico en Desarrollo de Software (18 meses)

Aprobación:
Resolución UGD Nro. 52/A/23.

OBJETIVOS DE LA CARRERA

- Formar Recursos Humanos capaces de participar y administrar el diseño, construcción, implantación, operación y mantenimiento de sistemas informáticos y soluciones de software optimizando resultados, tiempos y costos con sentido de responsabilidad social.

- Interpretar información, escrita o verbal, relacionada con especificaciones de diseño, identificando simbología propia de la actividad, verificando su pertinencia y alcance para realizar una acción requerida.

- Transferir la información de los documentos a su tarea, relacionada con desarrollo de software, verificando su pertinencia y alcance para realizar una acción requerida a partir de la especificación de diseño recibida.

- Identificar los problemas que se presenten en el desarrollo o programación a partir del análisis, jerarquización y priorización de la información.

- Integrar las técnicas de trabajo, la información, la producción de códigos y reutilización de códigos existentes, el armado de estructuras de datos, la construcción y modificación de clases y objetos, el diseño de interfaces de usuario, los criterios de calidad de software en las acciones de desarrollo propias de su actividad.

- Aplicar criterios de calidad de software (cohesión y acoplamiento) en los procesos de desarrollo de software, tendiendo a generar propuestas de mejoramiento continuo en métodos de programación, técnicas de prueba unitaria, verificación y depuración; y organización del trabajo en equipo.

- Establecer relaciones de cooperación, coordinación e intercambio en el propio equipo de trabajo y con otros equipos de desarrollo de software que intervengan con el equipo.

- Transmitir información técnica de manera verbal, sobre el desarrollo de piezas de software, que le fueron encomendadas.

- Gestionar y administrar sus propios recursos (principalmente tiempos), necesarios para el avance de su propio trabajo y el trabajo en equipo, según las condiciones establecidas por los responsables de las tareas encomendadas.

- Gestionar la relación comercial que posibilite la obtención de empleo y las relaciones que devenguen con los prestadores de servicios.

ALCANCES Y SALIDA LABORAL

El graduado será un profesional competente para:

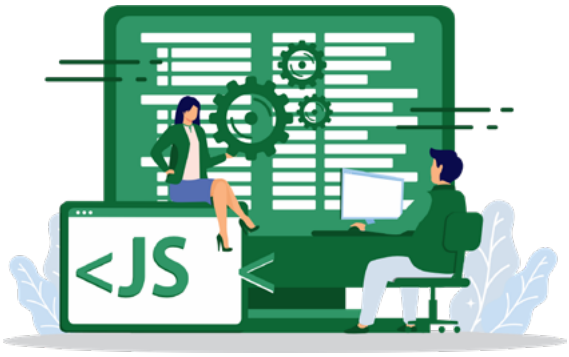
- Análisis, diseño y programación de soluciones informáticas aplicando las mejores prácticas.
- Participación de equipos de investigación y desarrollo.
- Desarrollo de aplicaciones integrales en diferentes tipos de equipamientos y tecnología.
- Creación de bases de datos, entornos web y aplicaciones móviles sincronizada.
- Identificación de problemas en entornos de desarrollo de software.

PODRÁ DESEMPEÑARSE EN:

El Técnico en Desarrollo de Software es un profesional capacitado que aplica su ingenio y conocimientos para afrontar con solvencia el diseño, desarrollo y administración de todo el ciclo de vida del software y los sistemas informáticos.

Esto le permite:

- Participar en equipos integrados por especialistas de distintos campos del conocimiento.
- Diseñar y administrar todo el ciclo de vida del software.
- Operar y mantener sistemas informáticos y soluciones de software.



ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1º AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

1 | Administración de Base de Datos
2 | Programación Web I
3 | Ingeniería de Software
4 | Laboratorio de Programación I
5 | Programación en .Net o Python

SEGUNDO CUATRIMESTRE

1 | Programación para Dispositivos Móviles
2 | Metodología de Desarrollo
3 | Laboratorio de Programación II
4 | Programación Web II

2º AÑO

TERCER CUATRIMESTRE

1 | Inglés Técnico
2 | Redes
3 | Seguridad Informática
4 | Práctica Profesional Tutelada

Permite continuar con el **CICLO DE LICENCIATURA EN GESTIÓN DE RECURSOS TECNOLÓGICOS**

UNIVERSIDAD
Gastón Dachary
UGD
VIRTUAL
virtual.ugd.edu.ar