



Clases Online
En vivo

CTIC-UNI



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

INNOVACIÓN Y AGILIDAD

PARA GENERAR PRODUCTOS Y SERVICIOS

La globalización permite tener más cerca la tecnología, la información y la competencia. En un mundo donde ya no existen fronteras, la innovación se encuentra despegando ideas disruptivas convirtiéndolas en prototipos para luego ser Productos Mínimos Viables (PMV) utilizando para ello, metodologías como Design Thinking y Lean Startup. Siendo estas etapas previas a la introducción al mercado o relanzamiento de productos y servicios con propuestas de valor diferenciadas. La agilidad se basa en ciertos principios que se conoce como manifiesto ágil y Scrum es un marco de trabajo en el que se aplica un conjunto de buenas prácticas para trabajar colaborativamente, disminuir los riesgos, bajar incertidumbre al cliente del producto o servicio que necesita y obtener retroalimentación del producto sumado a mejoras del proceso de construcción en forma más rápida.



PÚBLICO OBJETIVO

- Profesionales orientados al cambio a través de la innovación para generar mayor valor a sus productos o servicios.
- Profesionales de todos los campos empresariales que busquen gestionar la innovación para desarrollar su estrategia competitiva.
- Emprendedores de todos los sectores que desean desarrollar sus habilidades de innovación para analizar el entorno y sus clientes.
- Consultores o Directores de innovación, encargados de desarrollar estrategias de innovación.



OBJETIVO

El objetivo del programa es brindar los conceptos, los métodos y las técnicas de gestión de la innovación y agilidad, necesarios para desarrollar las capacidades de los profesionales y empresarios que impulsan el crecimiento de las organizaciones a través de la creatividad y emprendimiento.

¿QUÉ OFRECEMOS?

- Plana docente constituida por consultores y docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería con amplia experiencia en Innovación.
- Premio a la Excelencia Académica – Diploma de Reconocimiento a los tres primeros puestos del Programa.
- El material será entregado de manera digital.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1		
MÓDULO	CONTENIDO	HORAS LECTIVAS
Innovación en la Startups y las organizaciones	• Introducción a la Innovación • La Innovación en las Startups • Tipos de Innovación • Metodologías de la Innovación • Midiendo el valor de la Innovación • Ciclo de la Innovación • Innovación y sustentabilidad • Dinámicas Grupales	20
MÓDULO 2		
Design Thinking para la creación de Productos y Servicios	• Relación de la Innovación con Design Thinking • Transformación Digital para las Empresas • Conceptos clave del Design Thinking • Fase Empatizar • Fase Definir • Fase Idear • Fase Experimentar • Fase Evaluar • Dinámicas Grupales	16
MÓDULO 3		
Lean Startup dentro del ciclo de la Innovación	• Relación del Design Thinking con Lean Startup • Customer Development • Customer Discovery • Customer Validation • Producto Mínimo Viable • La contabilidad de la Innovación • Pivotear o Perservar • Métricas • Dinámicas Grupales	12
MÓDULO 4		
Kanban para la gestión	• Introducción • Historia • Cinco propiedades principales de Kanban • Teoría de las restricciones de Kanban • ¿Qué es Kanban? • Mapa de flujo de valor • Implementando Kanban • Métricas en Kanban • Definición de terminado • Dinámicas Grupales	12

MÓDULO 5

MÓDULO	CONTENIDO	HORAS LECTIVAS
Agilidad aplicando Scrum	• Manifiesto ágil, Pilares del manifiesto ágil, • Principios detrás del manifiesto ágil • Desarrollo Iterativo e Incremental. • Diferencia entre una gestión ágil y una tradicional. • Valores y principios de las Metodologías Ágiles. • ¿Cuándo utilizar las metodologías ágiles? • El marco de trabajo de Scrum • Roles de Scrum • Elementos y ceremonias de Scrum. • Visión de Producto. • Planificación Estratégica (Impact Mapping) • Mapeo visual del alcance de proyectos (Story Mapping) • Backlog de un producto • Estructura de un buen pedido/requerimiento (User Stories) • Priorización de requerimientos • Estimación relativa de requerimientos • Creación de un plan de entregas (Release Plan) • Dinámicas Grupales	16

MÓDULO 6

MÓDULO	CONTENIDO	HORAS LECTIVAS
Taller Integrador de Innovación y Agilidad	Exposición de proyecto innovador a nivel de prototipo	4

TOTAL DE HORAS: 80



CERTIFICACIÓN

> Diploma de Estudio

Al haber aprobado todos los módulos del Programa y el Trabajo Integrador con nota mínima de 14 se emite al participante un Diploma del PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN INNOVACIÓN Y AGILIDAD PARA GENERAR PRODUCTOS Y SERVICIOS a nombre de la Universidad Nacional de Ingeniería.

> Constancia de Participación

A los participantes que no cumplan con la totalidad de lo exigido. En dicha constancia se precisará las asignaturas aprobadas.

EVALUACIÓN

Durante el desarrollo del curso la evaluación será en forma permanente a los participantes mediante los siguientes criterios:

- Nota mínima aprobatoria es de 13 (trece).
- Asistencia a clases, como mínimo 80%.
- Participación de clases activa.
- Presentación de trabajos – talleres.
- Presentación y sustentación de un trabajo aplicativo.
- Examen final.

RECOMENDACIONES

1. Contar con conexión a internet.
2. Disponibilidad de tiempo para dedicar a las actividades del curso.
3. Software de videoconferencia: Zoom.
4. Lectura previa del Reglamento.

PLANA DOCENTE



Ing. Carmen Elizabeth Vásquez Dextre

Ingeniera de Sistemas y Computación, Diseñadora Publicitaria, Egresada de la Maestría de Administración de Empresas - MBA. Design Thinker, Scrum Master, Team Kanban Practitioner certificada internacionalmente. Especialización en Video y Tecnologías Online y Offline por el Media Centre d'Art i Disseny de la Escola Superior de Disseny de la Universitat Ramon Llull. España. Especialización en Marketing Estratégico y Digital.

Actualmente se desempeña como Consultora en Empresas Privadas, ONG's y Gubernamentales Nacionales e Internacionales. Docente y Trainer en Universidades Nacionales, Privadas y Empresas a nivel de Postgrado.



Ing. Dante Antiporta Pomacaja

Ingeniero de Sistemas colegiado (CIP) por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI); Egresado de la Maestría en Ingeniería de Sistemas, especialidad Gestión de Tecnología de Información y Comunicaciones.

Posee la certificación internacional en Gestión de Proyectos (PMP), en Gestión de Servicios de TI (ITIL), en Metodologías Ágiles (Scrum Master) y la certificación Team Kanban Practitioner (TKP) por Lean Kanban University. Especialización avanzada en Gerencia de Proyectos y Calidad. Especialización en Gestión de Servicios de TI. Especialista en Mejora de Procesos (BPMN). Consultor en Empresas Privadas, ONG's y Gubernamentales Nacionales e Internacionales. Docente en Universidades Nacionales, Privadas y Empresas a nivel de Postgrado. Sub Gerente de Gestión por Proyectos.

INFORMACIÓN GENERAL



Horario

Sábados y domingos
14:00 a 18:00hrs.



Modalidad

Virtual



Duración

2 meses y medio

INVERSIÓN

PRECIO REGULAR

S/ 2,000

EN CUOTAS

Opción 1. Pago único: S/ 2,000
Opción 2. S/ 2,400
(3 cuotas iguales de S/ 800 C/U)

DESCUENTOS

Egresado y alumno UNI

12%

Corporativo

15%

Pronto pago*

10%

(*) Descuento válidos hasta diez (10) días antes del inicio de clases del curso/programa.
Los descuentos no son acumulables.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Los siguientes documentos deberán ser enviado al correo electrónico: infoctic@uni.edu.pe

1. Completar y firmar la Ficha de Inscripción
2. Completar y firmar el Reglamento y Términos y Condiciones de Cursos/Programas
3. Copia simple del DNI (*legible, ambas caras*)
4. Copia escaneada del Grado de Bachiller o Título Profesional/Título de Técnico Profesional (3 años)
5. CV actualizado sin documentar
6. Carta de Compromiso de la Empresa (*sólo en el caso que la institución financie el programa*)
7. Voucher de pago

Nota: Una vez enviado los documentos solicitados vía correo electrónico, el participante deberá esperar la confirmación de su matrícula.

MODALIDADES DE PAGO



Realiza tus pagos a través de estos canales:

Agente BCP

Indicar el código 15226

Internet (Vía BCP)

Banca Móvil BCP

----- Sigue estos pasos -----

Selecciona la Opción: **PAGAR SERVICIO**

Escribe en el buscador por **Empresa o Servicio:**
"Universidad Nacional de Ingeniería"

Elige la opción de Universidad Nacional de Ingeniería
"PAGO ESTUDIANTES"

Ingresar tus datos personales:
DNI / RUC / carné de extranjería

¡Y listo, pago realizado!



Antes de realizar el pago en el BCP deberá comunicarse con uno de nuestros colaboradores para el registro de datos en nuestro sistema.



Pago en ventanilla del banco con el
Código Autogenerado del Servicio:

667

Concepto:

CURSOS CAPACITACIÓN - OTROS



NOTA: En el caso requiera la emisión de una factura es necesario que en ventanilla del Banco Scotiabank indique su número de RUC y la Razón Social.

INFORMES E INSCRIPCIONES

Oficina de Capacitación CTIC - UNI
WhatsApp: +51 978229824
especializacion.ctic@uni.edu.pe



www.ctic.uni.edu.pe