



Universidad Nacional de Educación
Enrique Guzmán y Valle

Alma Máter del Magisterio Nacional

FACULTAD DE TECNOLOGÍA

Resolución N° 0015-2025-D-FATEC



CAPACITACIÓN A DOCENTES

en servicio del Área de Educación para el Trabajo



03 de febrero al 21 de febrero
Virtual de 7.00 pm a 9.30 pm

24 de febrero al 28 de febrero
Presencial de 8.00 am a 4.00 pm

Ponentes:

- **Benito Juarez Velez**
(Presidente y Fundador de Fab Lab Perú)
- **Jamer Quintanilla Ayvar (invitado)**
(Especialista pedagógico del Área de Educación para el Trabajo del MINEDU)
- **Niels Hidalgo Yupari (invitado)**
(Especialista pedagógico del Área de Educación para el Trabajo del MINEDU)
- **Docentes especialistas de la FATEC-UNE**
- **Docentes especialistas de la FAN-UNE**

Inversión:

S/. 150.00 Incluye kits para la práctica.

Pagos:

- Banco de la Nación Transacción 9135A Tarifario 0403
- Banca Movil - Banco de la Nación
- Págalo.pe

LUGAR

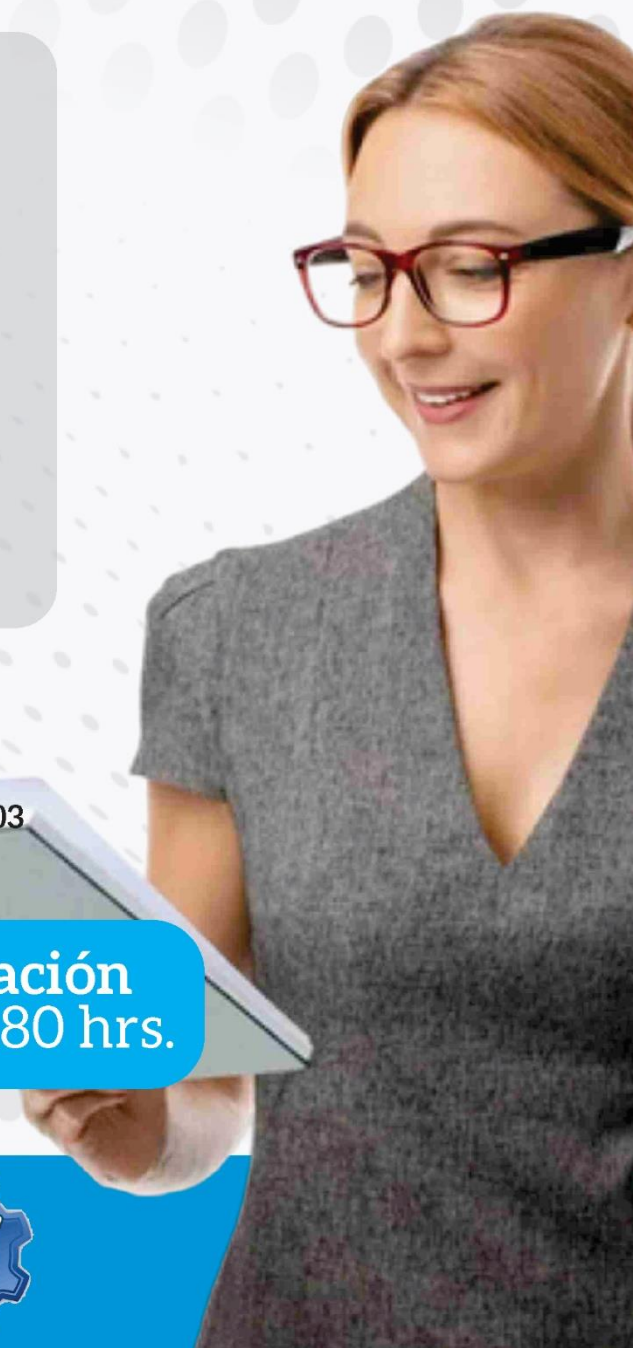
En las instalaciones de la UNE-Lima
Colegio Bicentenario VRHT -INEI 46
Vitarte - Lima

Inscripciones: 986 319 655

Certificación
Física: 180 hrs.



Red Nacional de Docentes
de Formación Técnica





CAPACITACIÓN A DOCENTES EN SERVICIO DEL ÁREA TÉCNICA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO

(Resolución N° 0015-2025-D-FATEC)



TEMARIO

La programación de actividades para el proyecto de capacitación docente se estructura en cuatro semanas:

SEMANA	OBJETIVO	FECHAS	TEMARIO VIRTUAL
Semana 1: Introducción y Marco Normativo	Familiarizar a los docentes con las normativas del MINEDU y su aplicación en la educación técnica.	03 feb 7:00-9:30 pm.	DESAFÍOS DE LA CUARTA Y QUINTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN LA FORMACIÓN TÉCNICA - PARTE 1 <i>Ponente: Benito Juárez Velez, Presidente y Fundador de Fab Lab Perú.</i>
		04 feb 7:00-9:30 pm.	DESAFÍOS DE LA CUARTA Y QUINTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN LA FORMACIÓN TÉCNICA - PARTE 2 <i>Ponente: Benito Juárez Velez, Presidente y Fundador de Fab Lab Perú.</i>
		05 feb 7:00-9:30 pm.	COMPONENTE DE SOPORTE DEL MODELO DE SERVICIO EDUCATIVO DE SECUNDARIA CON FORMACIÓN TÉCNICA – MSE SFT <i>Ponente invitado: Jamer Quintanilla Ayvar, Especialista Pedagógico del Área de Educación para el Trabajo del MINEDU.</i>
		06 feb 7:00-9:30 pm.	ENFOQUE DEL MODELO DE SERVICIO EDUCATIVO DE SECUNDARIA CON FORMACIÓN TÉCNICA – MSE SFT <i>Ponente invitado: Niels Hinaldo Yupari, Especialista Pedagógico del Área de Educación para el Trabajo del MINEDU.</i>
		07 feb 7:00-9:30 pm.	COMPONENTES DE GESTIÓN DEL MODELO DE SERVICIO EDUCATIVO DE SECUNDARIA CON FORMACIÓN TÉCNICA – MSE SFT <i>Ponente invitado: Jamer Quintanilla Ayvar, Especialista Pedagógico del Área de Educación para el Trabajo del MINEDU.</i>
Semana 2: Proyectos Estratégicos y Escuelas del Bicentenario	Comprender las iniciativas nacionales y cómo incorporarlas en la formación técnica.	10 feb 7:00-9:30 pm.	INTRODUCCIÓN A LAS ESCUELAS DEL BICENTENARIO: OBJETIVOS Y METAS <i>Ponente: Benito Juárez Velez, Presidente y Fundador de Fab Lab Perú.</i>
		11 feb 7:00-9:30 pm.	PROGRAMACIÓN POR BLOQUES <i>Ponente: Benito Juárez Velez, Presidente y Fundador de Fab Lab Perú.</i>
		12 feb 7:00-9:30 pm.	DISEÑO DIGITAL Y FABRICACIÓN DIGITAL MEDIANTE IMPRESIÓN 3D. <i>Ponente: Benito Juárez Velez, Presidente y Fundador de Fab Lab Perú.</i>
		13 feb 7:00-9:30 pm.	DISEÑO DIGITAL Y FABRICACIÓN DIGITAL MEDIANTE CORTADORA LÁSER <i>Ponente: Benito Juárez Velez, Presidente y Fundador de Fab Lab Perú.</i>
		14 feb 7:00-9:30 pm.	DISEÑO DIGITAL Y FABRICACIÓN DIGITAL MEDIANTE RUTEADORA CNC <i>Ponente: Benito Juárez Velez, Presidente y Fundador de Fab Lab Perú.</i>



CAPACITACIÓN A DOCENTES EN SERVICIO DEL ÁREA TÉCNICA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO

(Resolución N° 0015-2025-D-FATEC)



TEMARIO

Semana 3: Innovaciones por Especialidad	Profundizar en las innovaciones tecnológicas y pedagógicas aplicables a cada especialidad.	17 al 21 feb 7:00-9:30 pm.	SESIONES ESPECÍFICAS CON CASOS PRÁCTICOS POR ESPECIALIDAD <i>Ponentes: Docentes Especialistas de la Facultad de Tecnología y la Facultad de Agropecuaria y Nutrición de la UNE EGV.</i>
SEMANA	OBJETIVO	FECHAS	TEMARIO PRESENCIAL
Semana 4: Talleres Presenciales y Aplicación Práctica	Implementar los conocimientos adquiridos mediante actividades prácticas en laboratorios.	24 al 25 feb 8:00 a.m. - 4:00 p.m.	TRABAJO COLABORATIVO PARA INTEGRAR EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DIGITAL EN PROYECTOS TÉCNICOS EN EL COLEGIO BICENTENARIO. VRHT-INEI 46 VITARTE – LIMA <i>Desarrollado por: Especialistas de FAB LAB PERÚ</i>
		26 al 27 feb 8:00 a.m. - 4:00 p.m.	DESARROLLO DE TALLERES PRÁCTICOS PRESENCIALES EN LABORATORIOS DE LA FATEC-UNE EGV, SEGÚN ESPECIALIDADES. <i>Desarrollado por: Docentes Especialistas de la Facultad de Tecnología y la Facultad de Agropecuaria y Nutrición de la UNE EGV. (*)</i>
		28 feb 9:00 a.m.	CEREMONIA DE CLAUSURA Y ENTREGA DE CERTIFICADOS EN LA UNE.

PROPUESTAS DE CURSOS DE ESPECIALIDAD TEÓRICO-PRÁCTICO PARA LA SEMANA 3 Y SEMANA 4 (*)

	PROGRAMA DE ESTUDIOS	TEMAS
FACULTAD DE TECNOLOGÍA	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL EN NEUMÁTICA Y ELECTRONEUMÁTICA: CONTROL CON LÓGICA CABLEADA
	ELECTRICIDAD	USO Y MANEJO DEL PLC
		MÓDULO DE CAPACITACIÓN EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS
		MODULO DE REFRIGERACIÓN DOMÉSTICA (CONVENCIONAL Y NO FROST)
	FUERZA MOTRIZ	MÓDULO DE ENSEÑANZA DE MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ
	DISEÑO ARQUITECTÓNICO	ACTUALIDAD EN LA ESPECIALIDAD
	ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	PROTEUS, PCB WIZARD Y EASY EDA
		APP INVENTOR.
		TÉCNICAS DE DISEÑO DE PCB PARA CIRCUITOS ANALÓGICOS Y DIGITALES.
		IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES CON MICROCONTROLADORES BÁSICOS.
TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON	
	APLICACIÓN DE LA IA EN LA ESPECIALIDAD Y DOCUMENTOS CURRICULARES.	



CAPACITACIÓN A DOCENTES EN SERVICIO DEL ÁREA TÉCNICA DE
EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO
(Resolución N° 0015-2025-D-FATEC)



TEMARIO

FACULTAD DE TECNOLOGÍA		MÓDULOS PARA LA TRANSITABILIDAD
	CONSTRUCCIONES METÁLICAS	SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO
		SOLDADURA MIG MAG
		SOLDADURA TIG
	MECÁNICA DE PRODUCCIÓN	USO DE TORNO CNC
	METALURGIA-JOYERIA	ENGASTE DE GEMAS
	TECNOLOGIA DEL VESTIDO	MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES / ADITAMENTOS
		PATRONAJE DE PRENDAS PARA VARONES
		PATRONAJE DE PRENDAS PARA NIÑOS
		PATRONAJE DE LENCERÍA
		PATRONAJE DE VESTIDO CASUAL
		PATRONAJE DE ROPA INDUSTRIAL
		BOLSOS REUSABLES Y BORDADOS ÉTNICOS
		MÓDULOS Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR PARA LA TRANSITABILIDAD
		NORMAS DE IMPLEMENTACIÓN PARA EL ÁREA TÉCNICA
		AUDACES 360
		DECORACIÓN DE EVENTOS
		OPERATIVIDAD DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
	TECNOLOGÍA TEXTIL	PINTURA DECORATIVA, BORDADOS
		USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CONFECCIÓN TEXTIL
		PRODUCCIÓN DE TEJEDURÍA
		SUBLIMADO DE TAZAS Y LAPICEROS
	ARTES INDUSTRIALES	ARMADO DE BOLSOS Y CARTERAS
		ESTAMPADO Y SERIGRAFÍA
		PRODUCCIÓN DE PIEZAS EN JOYERÍA EN LA LÍNEA ARTESANAL
		IA EN LA ESPECIALIDAD Y DOCUMENTOS PEDAGÓGICOS
	EBANISTERÍA	ELABORACIÓN DE MUEBLES EN MELAMINE
		USO Y APLICACIÓN DEL SOFTWARE TINKERCAD PARA PROTOTIPADO EN LA ESPECIALIDAD DE EBANISTERÍA CON IMPRESORA 3D
		USO Y MANEJO DEL ROUTER CNC - MANEJO DEL PROGRAMA VECTRIC ASPIRE
		CORTADOR LASER
		SUBLIMADO EN MADERA, AGLOMERADO Y ACRÍLICO



CAPACITACIÓN A DOCENTES EN SERVICIO DEL ÁREA TÉCNICA DE
EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO
(Resolución N° 0015-2025-D-FATEC)



FACULTAD DE AGROPECUARIA Y NUTRICIÓN	AGROPECUARIA	MANEJO DE LA TECNOLOGÍA EN EL PROCESO AGRÍCOLA
		MANEJO ECOLÓGICO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS
		CULTIVO HIDROPÓNICO DE HORTALIZAS
		ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS PARA MEJORAR LOS SUELOS AGRÍCOLAS
		COMO MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO
		PORCICULTURA
	INDUSTRIA ALIMENTARIA	PANIFICACIÓN
		PASTELERÍA
		ELABORACIÓN PRODUCTOS LÁCTEOS
		ELABORACIÓN PRODUCTOS CÁRNICAS
	PROCESAMIENTO DE FRUTA Y HORTALIZAS	



CAPACITACIÓN A DOCENTES EN SERVICIO DEL ÁREA TÉCNICA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO

(Resolución N° 0015-2025-D-FATEC)



LINK DE INSCRIPCIÓN:

Formulario de Inscripción: (antes de rellenar el formulario de inscripción, deberán tener el recibo de pago en archivo digital JPG o PDF)

<https://forms.gle/QYqJK7yxhLXpezqw7>

Nota:

Los colegas de provincia que no pudieran asistir a la 4ta semana presencial en Lima, deberán subir al aula virtual de la capacitación, las evidencias del desarrollo práctico del tema.



CAPACITACIÓN A DOCENTES EN SERVICIO DEL ÁREA TÉCNICA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO

(Resolución N° 0015-2025-D-FATEC)



PASOS PARA REALIZAR EL PAGO EN EL BN:

Paso 1: Acercarse a la ventanilla del BN

Paso 2: Indicar realizar pago a cuenta de la UNE EGyV, al número de transacción 9135A

Paso 3: Indicar el Código Tarifario 0403

Paso 4: Indicar número de DNI

Paso 5: Realizar el pago de S/150

OTRA MODALIDAD DE PAGO:

De encontrar inconvenientes con el pago, **YAPEAR** al **986 319 655** del Dr. Martín Ortiz Vergara docente nombrado de la UNE.