



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

FORMATO DE POSTULACIÓN “INGENIERA JOVEN CIP 2025”

1. DATOS DE QUIEN PRESENTA LA CANDIDATURA (NOMINADOR)

Nombres y apellidos : Diego Oswaldo Nancay Cruz	
N° CIP: 358154	Consejo Departamental: CD LIMA
Email: diegonancay1@gmail.com	Teléfono: 980656823

2. CANDIDATA PROPUESTA (NOMINADA)

Nombres: Diana Sabrina	Apellidos: Hidalgo Caycho
CIP: 358017	Consejo Departamental: CD LIMA
Email: dianashc130100@gmail.com	Teléfono: 972140196
Fecha de Nacimiento: (13/01/2000)	Edad que cumple este año: 25

3. CONCEPTOS DE EVALUACIÓN

3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

<p>Posgrado:</p> <ul style="list-style-type: none">• Maestría en Dirección de Sistemas y Tecnologías de la Información - UPC (En curso, 2023 – Actualidad) <p>Estudios Universitarios:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ingeniera de Sistemas - UPC (Décimo Superior, Colegiada, 2020 - 2022) <p>Estudios Técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Técnica Titulada en Computación e Informática - CIBERTEC (Décimo Superior, 2017 – 2019) <p>Diplomados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Diplomado Internacional en Negocios Digitales – CIBERTEC (2023)• Diplomado en Innovación e Integración Tecnológica – CIBERTEC (2021) <p>Certificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• Java (Desarrollo de Aplicaciones Basadas en Spring Boot) - NEW HORIZONS (2022)• Remote Work and Virtual Collaboration (RWVCPC) - Portuguese - CERTIPROF (2021)• SCRUM Foundation Professional Certificate (SFPC) - ENGLISH - CERTIPROF (2020)• SCRUM Foundation Professional Certificate (SFPC) - ESPAÑOL - CERTIPROF (2020)
--



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- Desarrollo de Software y Gestión de Base de Datos - CIBERTEC (2019)
- Gestión de Aplicaciones Multiplataforma - CIBERTEC (2019)
- Fundamentos de Programación y Tecnologías de la Información - CIBERTEC (2018)

Talleres:

- Análisis Gráfico con Ms Excel 2013 - CIBERTEC (2017)

3.2 EXPERIENCIA LABORAL

INDRA MINSAIT (2022 - Actualidad)

Analista Desarrollador Java

- Desarrollo y mantenimiento del proyecto BPO Hipotecario España con Java (Spring Boot, Data, Security), Vue.js y Oracle.
- Levantamiento, estimación y priorización de requerimientos bajo SCRUM.
- Pruebas con JMeter, despliegues en Jenkins y gestión en Jira, GitHub y Bitbucket.

CANVIA (GMD) (2021 - 2022)

Analista Programador Java

- Desarrollo y mantenimiento del sistema Factrack para CAVALI, implementando módulos en Java (Spring, JPA, MyBatis) y AngularJS.
- Levantamiento de requerimientos, documentación técnica y capacitación a nuevos ingresos.
- Gestión ágil (SCRUM), pruebas, despliegues en WAS 9.0 y control de calidad con SonarQube.

AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS (ACFFAA) (2020 - 2021)

Desarrollador de Aplicaciones Web

- Desarrollo e implementación del módulo SISDEC para la Ejecución Contractual con Java y Oracle.
- Mantenimiento de módulos de gestión de contratos, proveedores y fichas técnicas.
- Levantamiento de requerimientos con la alta directiva.

SOFTWARE ENTERPRISE SERVICES (SES) (2019 - 2020)

Ingeniero de Fábrica de Software Nivel C

- Mantenimiento del módulo de créditos hipotecarios del sistema ISTS de Scotiabank.
- Ejecución de pruebas con Jira, Beyond Compare, Sonar y validadores en entornos Java, Cobol, Genexus y .NET con bases de datos SQL, Oracle, DB2 y AS400.

3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MAXIMO 10)

Sistema web para predicción de riesgo académico en centros de estudio de nivel secundario en Lima Metropolitana basado en algoritmos bayesianos - Tesis de pregrado en Ingeniería de Sistemas, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). (2024) <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/675439>



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Investigación sobre modelos y algoritmos para predecir estudiantes en riesgo de reprobación en un curso caso de estudio en una institución educativa privada

- Estado del arte publicado como parte de investigación académica, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). (2022)

<https://es.scribd.com/document/610700249/Ejemplo-de-Un-Estado-de-Arte-Remitido>

3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

- **Aplicación de inteligencia artificial en educación:** Desarrollo de modelos predictivos para identificar estudiantes en riesgo de deserción, optimizando estrategias académicas con un enfoque basado en datos. Este trabajo ha sido respaldado por investigaciones publicadas en el ámbito educativo.
- **Mejora de plataformas tecnológicas:** Diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas de gestión financiera y contractual en sectores estratégicos, asegurando alto rendimiento, confiabilidad y mejor experiencia para los usuarios. Destaca la optimización del sistema hipotecario BPO Hipotecario España con mejoras en eficiencia y seguridad.
- **Automatización y optimización en desarrollo de software:** Implementación de metodologías ágiles (SCRUM) y herramientas de pruebas automatizadas, reduciendo tiempos de entrega y mejorando la estabilidad del software en proyectos bancarios, de defensa y de gestión contractual.
- **Transferencia de conocimiento y fortalecimiento de equipos:** Mentoría y capacitación al equipo de BPO Hipotecario España fomentando la innovación y la eficiencia operativa.
- **Aporte académico y profesional a la ingeniería:** Integración de formación en ingeniería de sistemas, posgrado en dirección de TI y certificaciones especializadas para la aplicación de tecnologías innovadoras y metodologías avanzadas en la industria.

3.5 PARTICIPACIÓN Y APOYO AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- Miembro activo del CIP, con disposición para contribuir al fortalecimiento de la comunidad de ingenieros mediante la difusión de buenas prácticas en tecnología y desarrollo de software.
- Interés en participar en eventos, conferencias y capacitaciones del CIP para impulsar la integración de la ingeniería en sectores estratégicos.
- Compromiso con la promoción de tecnologías emergentes en el gremio, fomentando la digitalización y automatización de procesos para potenciar la ingeniería peruana.

3.6 PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE APOYO SOCIAL, EN ESPECIAL PARA EL DESARROLLO DE LA MUJER

- **Participación, en representación del Perú, en el evento “Empoderamiento Digital” realizado en el marco del Día Internacional de la Mujer. (Talavera la Real, España, 2024)**



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Mediante una participación remota como invitada especial, aportó una perspectiva internacional sobre el papel de la mujer en el ámbito digital, destacando la importancia de las competencias digitales para fortalecer su autonomía, confianza y crecimiento profesional. Su intervención resaltó las oportunidades que ofrece la transformación tecnológica para promover la inclusión y el liderazgo femenino, dejando en alto el nombre del Perú al compartir experiencias que evidencian el talento y la capacidad de las mujeres en entornos digitales y tecnológicos.

3.7 PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

- **Certificado de Reconocimiento – INDRA MINSAIT (2024):** Distinción por desempeño excepcional y compromiso en los proyectos asignados, demostrando liderazgo y excelencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas.
https://www.linkedin.com/posts/diana-sabrina-hidalgo-caycho-22a9331b7_reconocimiento-carreraprofesional-desempeaeho-activity-7189389371886764033-JUzv/?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAADKBZIIIBNeRcxTnGtP4_biKuqxvn7A1Nnqw
- **Ganadora del Primer Concurso "Potenciando Nuestro Conocimiento" - MKM INDRA MINSAIT (2023):** Primer lugar obtenido por la redacción del artículo "Smart Cities: nuestra apuesta por una vida inteligentemente sostenible", destacando la aplicación de tecnología para el desarrollo urbano sostenible. Este reconocimiento permitió la participación en el boletín regional Minsait TV, contribuyendo a la difusión del conocimiento en innovación y transformación digital.
https://www.linkedin.com/posts/diana-sabrina-hidalgo-caycho-22a9331b7_primer-concurso-potenciando-nuestro-conocimiento-activity-6979677106637000704-rC-3/?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAADKBZIIIBNeRcxTnGtP4_biKuqxvn7A1Nnqw
- **Reconocimiento al Esfuerzo y Dedicación - CANVIA (2022):** Distinción por desempeño excepcional, esfuerzo y dedicación, con enfoque en el logro de objetivos, la mejora continua y la entrega de soluciones tecnológicas de alto valor para la empresa.
https://www.linkedin.com/posts/diana-sabrina-hidalgo-caycho-22a9331b7_mejoracontinua-canvia-vamospormaers-activity-6870079186736963584-3ubC/?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAADKBZIIIBNeRcxTnGtP4_biKuqxvn7A1Nnqw
- **Media beca - CIBERTEC (2018):** Otorgada desde el tercer ciclo por ocupar el primer puesto a nivel de sede, sin distinción de carreras, en reconocimiento al desempeño académico sobresaliente.