



Acto simbólico de la entrega credenciales de la Alineación del Programa Técnico en Desarrollo de Aplicaciones de Software nivel 3. En la imagen se ilustra a Andrés Víquez, Roberto Cortés, Ricardo Coy y Katalina Perera. Pablo Quesada/TEC.

Escuela en Ingeniería en Computación

## **Técnico en Desarrollo de Aplicaciones de Software es Nivel 3 en el Marco Nacional de Cualificaciones**

23 de Junio 2025 Por: Noemy Chinchilla Bravo [1]

Este reconocimiento garantiza la calidad, pertinencia y equidad del programa académico, que capacita a los estudiantes en lenguajes de programación, bases de datos, aplicaciones móviles y seguridad del software para crear soluciones innovadoras

El objetivo principal es disminuir la brecha entre la alta demanda de talento tecnológico y la disponibilidad de profesionales capacitados en Costa Rica

Además de ser una **oferta académica innovadora y de gran aceptación en el mercado**, el **Técnico en Desarrollo de Aplicaciones de Software** <sup>[2]</sup> se consolida como una opción de calidad, al recibir oficialmente la certificación que le acredita como **Nivel 3 en el Marco Nacional de Cualificaciones para la Educación y Formación Técnica Profesional** <sup>[3]</sup>. <sup>[3]</sup>

Este Técnico es ofrecido desde febrero por la **Escuela de Ingeniería en Computación** <sup>[4]</sup> del TEC y brinda una **formación integral con un plan de estudios dividido en cinco bloques trimestrales**, cada uno compuesto por tres cursos y un módulo complementario del idioma inglés. A excepción del último bloque, que se compone de dos cursos.

La certificación de Nivel 3 **garantiza la calidad, pertinencia y equidad del programa**, asegurando que cumple con los estándares necesarios para responder a las demandas actuales del mercado costarricense.

Las personas estudiantes de este técnico adquieren habilidades para **desarrollar aplicaciones computacionales utilizando diversos lenguajes de programación, bases de datos, aplicaciones móviles y herramientas de seguridad de software**, lo que les permite crear soluciones tecnológicas innovadoras.

El objetivo principal de este programa es **reducir la brecha entre la alta demanda de profesionales en el sector tecnológico y la disponibilidad de personal capacitado** para cubrir estas posiciones.



“La formación es muy integral y apegada a la realidad del mercado, tanto así que en el último bloque los estudiantes deberán realizar un proyecto empresarial, para una organización o que desarrolle un emprendimiento. Y la práctica está estructurada

para desarrollarse en 10 semanas”, detalló Andrés Víquez Víquez, coordinador del Técnico.

Víquez agregó que el Técnico tiene una **duración de un año y tres meses, el equivalente a 2.760 horas, con una modalidad virtual-asincrónica.**

Entre los requisitos de ingreso se encuentra:

- **Bachillerato en Educación Media.**
- **Tener computadora.**
- **Contar con acceso a internet.**

### **Acto inaugural del nuevo programa técnico**

El acto inaugural del Programa Técnico en Desarrollo de Aplicaciones de Software, realizado en el Auditorio D3 del TEC, destacó no solo por su carácter institucional, sino también por la amplia participación de diversos sectores estratégicos, reafirmando el compromiso compartido con la educación técnica de calidad en el país.

La mesa principal estuvo integrada por destacadas autoridades del ámbito académico y de planificación nacional, entre ellas:

- Máster Ricardo Coy Herrera, vicerrector de Docencia.
- Dra. Katalina Perera Hernández, jefa de la División Académica de la Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES), CONARE.
- Dr. Roberto Cortés Morales, director de la Escuela de Ingeniería en Computación.
- Máster Andrés Víquez Víquez, coordinador de este programa técnico.

También se contó con la presencia de otras autoridades institucionales, como la M.Sc. Silvia Watson Araya, vicerrectora de Administración; M Psc. Camila Delgado Agüero, Vicerrectora de Vida Estudiantil y Servicios Académicos; Dr. José Luis León Salazar, Vicerrector de Investigación y Extensión y la M.Sc. Ana Cristina Rivas Bustos, directora del Centro de Vinculación.

Y desde el ámbito de apoyo curricular y diseño académico, participó el MA. Ulises Rodríguez Guerrero, asesor del CEDA, figura clave en el proceso de construcción del programa.

Además, participó desde CONARE la M.Ed. Ana Yancy Alfaro Ramírez, investigadora de la División Académica, quien formó parte del proceso de revisión técnica de la propuesta.

Por otro lado, la Fundación Tecnológica de Costa Rica (FUNDATEC) <sup>[5]</sup> estuvo representada por la máster Gioconda Gómez Rojas, jefa de Proyectos, entidad que también apoya el desarrollo del programa.

Un aspecto clave del evento fue la participación de empresas y organizaciones aliadas, entre estas:

- Gloriana Lang, de CINDE.
- María José Villalobos y Andrea Tatiana Ramírez Muñoz, de Procter & Gamble.
- Richard Delgado, de Oracle Academy

Durante la actividad también se reconoció el trabajo del equipo docente y académico que ha liderado tanto la implementación como los primeros cursos del programa, así como el acompañamiento a los estudiantes.



De acuerdo con el máster Ricardo Coy Herrera, vicerrector de Docencia, es un honor acompañar a la Escuela de Ingeniería en Computación en este día tan importante en el que el Técnico en Desarrollo de Aplicaciones recibe esta importante acreditación que respalda la calidad del programa que ofertan.

“La Escuela de Ingeniería en Computación ha reafirmado su compromiso con el TEC y con la educación superior pública mediante la diversificación de las oportunidades que ofrece. Su labor no se limita únicamente a la formación del profesional para el sector tecnológico empresarial. También busca extender el acceso al conocimiento a personas que no han tenido la oportunidad de ingresar a la Universidad Pública”,

aseveró Coy.

Coy acotó que a través de programas y herramientas accesibles, estas personas pueden adquirir competencias que les permiten incorporarse al mercado laboral y mejorar sus condiciones de vida.



Por otro lado, la Dra. Katalina Perera Hernández, jefa de la División Académica de la Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES), CONARE, comentó que al entregar las credenciales de alineación del programa de Técnico en Desarrollo de Aplicaciones de Software, ratifican el compromiso de las universidades estatales, y en particular del TEC.

“Hoy celebramos una meta alcanzada, pero también renovamos el compromiso de seguir construyendo una educación técnica de excelencia, alineada con las



demandas del siglo XXI y con la misión social que nos define”, detalló Perera.

Finalmente, se contó con la presencia y entusiasmo de las primeras generaciones de estudiantes del Técnico en Desarrollo de Aplicaciones de Software, así como de docentes de la Escuela de Ingeniería en Computación, personal de apoyo académico, personal de FUNDATEC, y público en general, lo que reafirma la relevancia y el respaldo institucional y social con que nace este nuevo programa.

Si desea información de la próxima matrícula del técnico, puede comunicarse con Auxiliadora Robles Solano al correo: [aurobles@tec.ac.cr](mailto:aurobles@tec.ac.cr) [6]

## **Galería: Acto simbólico de la entrega credenciales de la Alineación del Programa Técnico en Desarrollo de Aplicaciones de Software nivel tres**

*Fotografías tomadas por Pablo Quesada/TEC.*





[17]

Técnico en Calidad recibe credenciales de Nivel 3 en el Marco de Cualificaciones [17]

**Source URL (modified on 06/24/2025 - 11:27):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/5149>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/noemy-chinchilla-bravo>

[2] <http://www.tec.ac.cr/tecnico-desarrollo-aplicaciones-software>

[3] <https://www.cualificaciones.cr/mnc/>

[4] <https://www.tec.ac.cr/escuela-ingenieria-computacion>

[5] <https://www.tec.ac.cr/fundatec>

[6] <mailto:aurobles@tec.ac.cr>

[7]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones/02.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_aplicaciones/02.jpg)

[8]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones/03.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_aplicaciones/03.jpg)

[9]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones/05.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_aplicaciones/05.jpg)

[10]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones/06.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_aplicaciones/06.jpg)

[11]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones/07.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_aplicaciones/07.jpg)

[12]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones/08.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_aplicaciones/08.jpg)

[13]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones/11.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_aplicaciones/11.jpg)

[14]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones/14.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_aplicaciones/14.jpg)

[15]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones/17.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_aplicaciones/17.jpg)

[16]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico\\_en\\_desarrollo\\_de\\_a\\_22.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/tecnico_en_desarrollo_de_a_22.jpg)

[17] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2024/06/06/tecnico-calidad-recibe-credenciales-nivel-3-marco-cualificaciones>