

Preguntas y Respuestas (FAQs)

1. ¿En qué consiste el Programa de titulación por ampliación y extensión de conocimientos modalidad 2: Cursos Especializados de Certificación?

En una nueva modalidad, complementaria a la Opción por Diplomados, que fue aceptada por los Comités de las Carreras de Ingeniería: **1) Electrónica, 2) Computación y 3) Telecomunicaciones de la División de Ingeniería Eléctrica**, de la Facultad de Ingeniería, a partir del 8 de mayo del 2015.

Estos Cursos Especializados ofrecen diferentes programas de certificación, **CON VALIDEZ INTERNACIONAL**, que han sido muy demandados en la industria de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) y ofrecen una preparación muy detallada de algunas tecnologías en el área de interconectividad básica y avanzada, redes celulares 4G, Seguridad en redes, Líneas de Transmisión con Fibras Ópticas para ISPs, Cómputo en la Nube, Redes Inalámbricas, VoIP, Desarrollo de Aplicaciones Móviles, entre otras.

En esta modalidad de titulación, el alumno deberá acumular 240 hrs de capacitación especializada, y al inicio del primer curso de capacitación el alumno deberá registrar esta modalidad de titulación.

2. ¿A partir de que semestre se puede empezar con este programa de titulación?

Es altamente recomendable que el alumno esté por terminar su 7mo semestre de su carrera, y que el alumno cuente con conceptos básicos en el área de redes de computadoras, para poder llevar este programa de titulación.

3. ¿Cuáles son las certificaciones que incluye esta modalidad de titulación?

Hay 9 programas de certificación que se van a estar impartiendo durante el semestre o en el inter-semestre, dependiendo de la demanda existente.

Los programas son:

- Cisco Certified Network Associate Routing and Switching (CCNA R&S), 120 hrs.
- Cisco Certified Network Professional Routing and Switching (CCNP R&S), 180 hrs.
- Cisco Certified Network Associate Wireless (CCNA Wireless), 120 hrs.
- Cisco Certified Network Associate Security (CCNA Security), 90 hrs.
- Cisco Certified Network Associate Voice (CCNA Voice), 90 hrs.
- Huawei Certified Network Associate Transmission Lines (HCNA-HTTD Transmission and Devices), 120 hrs.
- Huawei Certified Network Associate Cellular Networks 4G: LTE (HCNA-LTE Technologies and Devices), 60 hrs.
- Huawei Certified Network Associate Cloud Computing (HCNA-Cloud), 70 hrs

- Desarrollo de Aplicaciones Móviles, 60 hrs.

4. ¿Qué generaciones pueden llevar estos cursos de certificación con opción a titulación?

Este programa de titulación está abierto a todas las generaciones, de las tres carreras principales de la DIE.

5. ¿Se pueden revalidar algunos programas o cursos de certificaciones que se hayan tomado fuera de la UNAM, o como parte de asignaturas curriculares?

Si es posible revalidar, pero el máximo número de horas sería de 60. Se deberá presentar la ACREDITACIÓN de alguna(s) de las certificaciones de la sección 3, y que sean vigentes. Dado que cada certificación tiene una duración de 2-3 años.

6. ¿Cuánto cuesta cada una de las certificaciones?

Para determinar el costo de la certificación, se toma como base un costo de \$100/hr de capacitación. Por ejemplo, si el curso tiene una duración de 60 hrs. Entonces el costo es de \$6,000.00 MN.

7. ¿Se pueden llevar estos programas de certificación, sin la opción de titulación?

Si, estos cursos también se pueden llevar de forma independiente, por alumno o ex-alumnos de la UNAM.

8. ¿Alumnos fuera de la UNAM, también pueden llevar estos cursos de certificación?

Solamente en algunos programas de certificación, también es posible incluir a alumnos de otras instituciones educativas fuera de la UNAM, pero se les dará preferencia, a aquellas instituciones con las cuales la UNAM tenga convenios de movilidad o de colaboración.

9. ¿Hay becas para alumnos o profesores de la UNAM?

Los alumnos que registren su modalidad de titulación en la primera semana de haber iniciado el primer curso de certificación, recibirán un 10% de descuento en cada curso. Este descuento, también aplica para profesores de tiempo completo o de asignatura de la FI-UNAM.

10. ¿Cuánto cuesta el examen de certificación?

Los exámenes de certificación tienen un costo aproximado de \$200 USD para los programas de Huawei, y los programas de certificación de CISCO, tienen un costo aproximado de \$300 USD.

11. ¿El costo del curso incluye el pago del examen de certificación?

No, el costo del curso solamente incluye la capacitación, y la curricula impresa o en CD.

Solamente algunas certificaciones como la de CCNA R&S, CCNA Security y CCNP R&S, es posible obtener un descuento del 50% del costo del examen de certificación, si el alumno obtiene un promedio general superior a 8. Este voucher solamente será válido si se aplica durante los dos primeros meses después de haber terminado el curso de certificación.

12. ¿Qué documentos se necesitan para registrar la opción de titulación en esta modalidad por cursos de certificación?

Se requieren los siguientes documentos:

- a. Llenar solicitud de registro. (Descargar de la página www.cursostelescom.unam.mx)
- b. Carta compromiso de realizar el trámite de revisión de estudios en cuanto se tenga el 100% de créditos.
- c. Carta compromiso de liberación de servicio social. O entregar constancia de liberación del servicio social.
- d. Carta compromiso de presentación y aprobación del examen del idioma inglés.
- e. Temarios de los cursos de certificación que se podrían llevar.

Dado que los cursos de certificación se abren si hay una demanda de 12 o más alumnos, se deben anexar varios temarios de los programas de certificación.

En la página: www.cursostelescom.unam.mx, también se pueden descargar los formatos de carta de liberación y temarios.

13. ¿Quiénes son los instructores?

- a. Los instructores, son académicos de la FI-UNAM, que se han distinguido por impartir estos programas de certificación exitosamente y que han sido capacitados por CISCO, Centros de Soporte, o Huawei, y que cuentan con una destacada trayectoria académica.
- b. Los instructores, también son ex-alumnos de la FI-UNAM o Ingeriros externos, que tienen una amplia experiencia en esta área de las TICs, y que cuentan con certificaciones superiores a las que se ofrecen en la UNAM.

14. ¿Se pueden hacer varios pagos?

Si, solamente se permite realizar dos pagos por cada programa de certificación. El primer pago es para reservar el lugar, y el segundo es a la mitad del curso de certificación.

15. ¿Cómo puedo pagar?

Hay tres formas de realizar el pago. Primero se debe llenar la solicitud de PreRegistro, y posteriormente se generará la ficha de pago. Dependiendo de la forma de pago, se generará un tipo de ficha de pago. Dichas fichas pueden ser pagadas en:

- a. Ventanilla de la Facultad de Ingeniería
- b. Ventanilla del Banco BBVA Bancomer
- c. Transferencia Bancaria.

Una vez que se realiza el pago, hay que subir la ficha de pago al sitio www.cursostelescom.unam.mx, para validar el pago, y generar un número de reservación del curso.

16. ¿Al finalizar el/los cursos de certificación se entrega una constancia?

Sí. Todos los alumnos al finalizar cada programa de certificación, recibirán una constancia de PARTICIPACIÓN (si no se aprueba el curso) o ACREDITACIÓN si se aprueba el curso. La calificación mínima para los cursos de certificación de CISCO es de 8. Y la calificación mínima para los cursos de Huawei es de 600 puntos en una escala de 1-1000 puntos.

Al acumular las 240 hrs requeridas en esta modalidad, el alumno deberá entregar en su respectiva Coordinación de Carrera, las constancias que demuestren la acreditación de los cursos de certificación. Y cuando se liberen las constancias del punto 12 (Idioma, Servicio Social, y Revisión de estudios), el alumno ya podrá solicitar fecha de ceremonia de titulación.