



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

### **RESOLUCIÓN CD Nº 1552/2024/017**

## **“POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO “GESTIÓN DE PROYECTOS CON MS. PROJECT” A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN”.**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 15 de febrero de 2024.

### **VISTO:**

- Lo dispuesto en el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Memorandum Nº 002/PMII/24 de fecha 08/02/2024, del Prof. Ing. Carlos Peralta, Coordinador del Programa de Magíster en Ingeniería Industrial.
- El Memorandum DII Nº 08/2024 de fecha 13/02/2024, del Prof. Ing. Luis Centurión, Director del Departamento de Ingeniería Industrial.
- El Acta Nº 1552/2024 Sesión Ordinaria del Consejo Directivo de fecha 14/02/2024; y

### **CONSIDERANDO**

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción en el Artículo 56º determina de manera clara y expresa las atribuciones y deberes del Consejo Directivo: “Son atribuciones del Consejo Directivo”: inciso t) Dictar resoluciones y aplicar sanciones inherentes a sus atribuciones.

Que, el Prof. Ing. Carlos Peralta Portillo, Coordinador del Programa de Magíster en Ingeniería Industrial, solicita la habilitación del Curso “Gestión de Proyectos con Ms. Project”, en la modalidad virtual, como parte del programa del Magíster en Ingeniería Industrial, Mención Gestión de la Producción, según consta en el Memorandum Nº 002/PMII/24.

Que, el Prof. Ing. Luis Centurión, Director del Departamento de Ingeniería Industrial, eleva a consideración, la aprobación de los cursos modulares a ser impartidos en el marco del programa del Magíster en Ingeniería Industrial, Mención Gestión de la Producción, correspondiente al año 2024, según Memorandum DII Nº 08/2024.

Que, la propuesta presentada se basa en el marco del desarrollo de los cursos de Maestría en todas sus ediciones anteriores.

Que, la Facultad de Ingeniería de la UNA mediante la realización de estos Cursos Modulares, ofrece oportunidades de capacitaciones que son requeridas por Profesionales Ingenieros, fortaleciendo sus facultades y destrezas. Que asimismo la FIUNA cuenta con herramientas digitales disponibles para su aplicación.

Que, los miembros del Consejo Directivo han aprobado lo solicitado, según consta en Acta Nº 1552/2024 Sesión Ordinaria de fecha 14 de febrero de 2024.

Por tanto; en uso de sus facultades Legales y Estatutarias,

### **EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**

#### **RESUELVE:**

**Art. 1º) Autorizar** la realización del Curso “Gestión de Proyectos con Ms. Project”, con aplicación de herramientas digitales de enseñanza/aprendizaje, a ser dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, durante el año 2024, con una duración de 40 horas.

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 6

#### **Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

#### **Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

#### **Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

**RESOLUCIÓN CD N° 1552/2024/017**  
**“POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO “GESTIÓN DE PROYECTOS CON MS. PROJECT” A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN”.**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 15 de febrero de 2024.

- Art. 2º) Aprobar** el Programa Curricular del Curso “**Gestión de Proyectos con Ms. Project**”, conforme **Anexo I** que se adjunta y forma parte de la presente Resolución.
- Art. 3º) Nombrar** como Profesor del Curso “**Gestión de Proyectos con Ms. Project**” al **Prof. Dr. Manuel Benítez Codas**, con C.I.C. N° **214.322**.
- Art. 4º) Nombrar** como Coordinador del Curso “**Gestión de Proyectos con Ms. Project**” al **Prof. Ing. José Alberto Benítez Gómez**, con C.I.C. N° **758.625**.
- Art. 5º) Establecer** el Arancel para el Curso “**Gestión de Proyectos con Ms. Project**” del año 2024, conforme al siguiente detalle:

• Público en general	Gs. 2.200.000
• Egresados de la FIUNA	Gs. 1.900.000
• Egresados de Postgrado de la FIUNA	Gs. 1.900.000
• Estudiantes de Grado de la UNA, a partir del 8º semestre	Gs. 1.100.000
• Profesores y funcionarios de la FIUNA	Gs. 1.100.000

**Modalidad de Pago:**

Entrega Inicial: 50%.

Saldo 50%: Cancelar antes de la culminación del curso.

- Art. 6º) Encomendar** a la Coordinación del Programa de Magíster en Ingeniería Industrial, la calendarización del Curso “**Gestión de Proyectos con Ms. Project**”, a ser dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, durante el año 2024.

- Art. 7º) Comunicar** a quienes corresponda y cumplido, archivar.

  
**Lic. Sonia Emilce León Cañete**  
Secretaria

SELC/LMSP  
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO

  
**Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz**  
Decano

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

**RESOLUCIÓN CD Nº 1552/2024/017**  
**“POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO “GESTIÓN DE PROYECTOS CON MS. PROJECT” A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN”.**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 15 de febrero de 2024.

**ANEXO I**

**CURSO DE GESTIÓN DE PROYECTOS CON MS. PROJECT**

**PRESENTACIÓN**

En un entorno altamente competitivo como el actual y más aún en el contexto de una crisis económica que ha reducido la disponibilidad de recursos para las inversiones tanto a nivel público como privado, es fundamental mejorar la calidad de la gestión de los proyectos de inversión, tanto en infraestructura, como en lo tecnológico y en lo social, para lo cual es indispensable para las organizaciones contar con profesionales capaces de liderar, planificar y administrar los proyectos que estas requieren para el logro de sus objetivos inmediatos y estratégicos.

Frente a esta problemática, el presente Curso propone y provee capacitación en el empleo de una metodología probada y aceptada mundialmente, como la propuesta por el PMI® (Project Management Institute) en su Guía del PMBOK® (Guía de los Fundamentos de la Dirección de Proyectos), documento que se ha convertido en el estándar para la gestión exitosa de proyectos de diversa naturaleza.

Los Fundamentos de la Dirección de Proyectos constituyen la suma de conocimientos en la profesión de dirección de proyectos. Al igual que en otras profesiones, como la abogacía, la medicina o las ciencias económicas, los conocimientos residen en los practicantes y académicos que los aplican y los desarrollan. Los Fundamentos de la Dirección de Proyectos completos incluyen prácticas tradicionales comprobadas y ampliamente utilizadas, así como prácticas innovadoras que están emergiendo en la profesión, incluyendo material publicado y no publicado.

La finalidad principal de la Guía del PMBOK® es identificar el subconjunto de Fundamentos de la Dirección de Proyectos generalmente reconocido como buenas prácticas. “Identificar” significa proporcionar una descripción general en contraposición a una descripción exhaustiva.

Por la naturaleza del curso cuya base es el PMBK, el certificado de participación constituye un elemento calificadorio para los profesionales que deseen realizar la certificación como PMP (Project Manager Professional) del PMI, que exige una capacitación formal en Gestión de Proyectos de por lo menos 30 horas.

Este curso introduce en sus primeros capítulos el marco conceptual y metodológico de la gestión de proyectos y proporciona en los siguientes los elementos adicionales que permiten una eficiente y eficaz ejecución de los mismos.



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 3 de 6

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

**RESOLUCIÓN CD Nº 1552/2024/017**  
**“POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO “GESTIÓN DE PROYECTOS CON MS. PROJECT” A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN”.**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 15 de febrero de 2024.

## OBJETIVOS

- Proveer el marco conceptual requerido para una cabal comprensión de la naturaleza de los proyectos, el entorno en el que se originan y la función que cumplen dentro del plan estratégico de las organizaciones.
- Proporcionar los conocimientos, herramientas y técnicas necesarias para gestionar proyectos siguiendo la metodología expuesta en la Guía del PMBOK® (Guía de los Fundamentos de la Dirección de Proyectos).
- Entrenar en la utilización del MS Project ®

## DIRIGIDO A

- Gerentes, líderes de proyectos y profesionales interesados en gestionar proyectos de diversa índole utilizando una metodología probada y aceptada mundialmente.
- Gerentes de Organizaciones en: Operaciones, Construcciones, Instalaciones, Recursos Humanos, Tecnología de la Información, Calidad e interesados en adquirir conocimientos y desarrollar habilidades en gestión de proyectos.
- Empresas que buscan implementar o mejorar los procesos de la gestión de proyectos dentro de sus organizaciones.
- Personal asignado a proyectos.

## CONTENIDO DETALLADO

### Primera Parte: Marco Conceptual y Metodológico

#### 1. Introducción a la Dirección de Proyectos

- Definición de proyecto y dirección de proyectos.
- Áreas de experiencia requeridas.
- Contexto de la dirección de proyectos.
- Ciclo de vida del proyecto.
- Involucrados en el proyecto.
- Influencias organizacionales.

#### 2. Procesos de la Dirección de Proyectos

- Procesos y grupos de procesos de la dirección de proyectos.
- Interacciones y correspondencia entre los procesos de la dirección de proyectos.

#### 3. Gestión de la Integración del Proyecto

- Desarrollo del Acta de Constitución del Proyecto (Project Charter).
- Desarrollo del Enunciado Preliminar del Alcance del Proyecto.

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 4 de 6

#### Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

#### Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

#### Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

### **RESOLUCIÓN CD Nº 1552/2024/017**

## **“POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO “GESTIÓN DE PROYECTOS CON MS. PROJECT” A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN”.**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 15 de febrero de 2024.

- Elaboración del Plan de Dirección del Proyecto.
- Dirección, gestión, seguimiento y control de la ejecución del proyecto.
- Control integrado de cambios en el proyecto.
- Cierre del proyecto.

#### **4. Gestión del Alcance del Proyecto**

- Definición y planificación del alcance.
- Creación de la Estructura Desagregada del Trabajo (EDT - WBS).
- Verificación y control del alcance.

#### **5. Gestión del Tiempo del Proyecto**

- Definición de las actividades.
- Encadenamiento de las actividades.
- Estimación de los recursos y la duración de las actividades.
- Desarrollo y control del cronograma del proyecto.

#### **6. Gestión de los Costos del Proyecto**

- Estimación de costos.
- Preparación del presupuesto de costos.
- Gestión del Valor Ganado y Curva S.
- Control de costos.

### **Segunda Parte: Conocimientos complementarios**

#### **7. Gestión de los Riesgos del Proyecto**

- Planificación de la gestión de riesgos.
- Identificación de los riesgos.
- Análisis cualitativo y cuantitativo de los riesgos.
- Planificación de la respuesta a los riesgos identificados.
- Seguimiento y control de los riesgos.

#### **8. Gestión de la Calidad del Proyecto**

- Planificación de la calidad.
- Aseguramiento de la calidad.
- Control y seguimiento de la calidad.

#### **9. Gestión de los Recursos Humanos del Proyecto**

- Planificación de la organización del proyecto.
- Asignación de roles y responsabilidades en el personal.

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 5 de 6

#### **Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

#### **Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

#### **Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

**RESOLUCIÓN CD Nº 1552/2024/017**  
**“POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO “GESTIÓN DE PROYECTOS CON MS. PROJECT” A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN”.**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 15 de febrero de 2024.

- Conformación del equipo del proyecto.
- Desarrollo del equipo del proyecto.
- Gestión del equipo del proyecto.

**10. Gestión de las Comunicaciones del Proyecto**

- Planificación de las comunicaciones.
- Identificación de las necesidades de información de los involucrados.
- Elaboración de informes de rendimiento.
- Cierre administrativo del proyecto.
- Lecciones aprendidas.

**11. Gestión de las Adquisiciones del Proyecto**

- Planificación las adquisiciones en el proyecto.
- Selección de proveedores.
- Administración de contrato.
- Cierre contractual.

**12. Software MS Project**

Teoría y práctica.

**BIBLIOGRAFÍA**

- 1- Guía de los Fundamentos de la Dirección de Proyectos, Cuarta Edición (Guía del PMBOK ®).
- 2- Project Management, Planificar, ejecutar y controlar un proyecto de forma eficiente. Norberto Perna. Professional Tools, MP Ediciones, Buenos Aires, 2005.
- 3- Gestión de proyectos con MS Project, Bonnie Biafore, Ediciones ANAYA Multimedia, Madrid 2006.



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 6 de 6

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.