



Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA  
CONSEJO DIRECTIVO**

**RESOLUCIÓN 21/05/24-00  
ACTA 1101/08/03/2021**

**“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PROYECTO "TALLER DE REFUERZO DE CONTENIDO ACADÉMICO PARA EL CURSO PREPARATORIO DE ADMISIÓN", EN EL MARCO DE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA”**

**VISTO Y CONSIDERANDO:** El Memorando DRI/015/2021 del Director de Relaciones Interinstitucionales de la FP-UNA, Prof. Ing. Cesar Gustavo Duarte Fiorio, con el cual remite la propuesta del proyecto denominado "Taller de Refuerzo de Contenido Académico para el Curso Preparatorio de Admisión", presentado por la Est. Gabriela Arvez, Representante Estudiantil ante el Consejo Directivo de la FP-UNA.

Que el proyecto consiste en la ejecución de talleres de resolución de ejercicios y problemas, basados en el desarrollo de los contenidos de asignaturas que presentan dificultades a los postulantes para las carreras de grado de la FP-UNA, a ser desarrollado por estudiantes de la Institución, en el marco de la Extensión Universitaria.

Que el proyecto es iniciativa de la representación Estudiantil, con el apoyo de la Coordinación, Dirección de Admisión y del Departamento de Enseñanza Ciencias Básicas.

La Ley 4995/13 de Educación Superior;  
El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción;  
Las deliberaciones sobre el tema.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD POLITÉCNICA  
RESUELVE:**

**21/05/24-01** APROBAR el Proyecto "Taller de Refuerzo de Contenido Académico para el Curso Preparatorio de Admisión", en el marco de la Extensión Universitaria, detallado en el ANEXO 04 de la presente Acta.

**21/05/24-02** COMUNICAR, copiar y archivar.

**Prof. Lic. Carlos Avelino Ayala Gavilán**  
secretario



**Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel**  
presidente



Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**  
**CONSEJO DIRECTIVO**

Resolución 21/05/24-00 Acta 1101/08/03/2021  
ANEXO 04

Pág. 1/6

**TALLER DE REFUERZO DE CONTENIDO ACADÉMICO PARA EL CURSO  
PREPARATORIO DE ADMISIÓN.**

**I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

- a. Marco de referencia: Programa de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Asunción.
- b. Nombre del Proyecto: "Taller de refuerzo de contenido académico para el Curso Preparatorio de Admisión".
- c. Instancias organizadoras: Representación Estudiantil con el Apoyo del Departamento de Ciencias Básicas y la Dirección de Admisión de la FP-UNA.
- d. Facultad responsable: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.
- e. Medio de prestación del Taller de Refuerzo Académico para estudiantes del CPA: En el marco de la emergencia sanitaria dada desde el 10 de marzo de 2020, en lo que dure la medida de prevención del Ministerio de Salud Pública, se desarrollarán los talleres por medios virtuales de fácil acceso para los participantes; pudiendo esto ser presencial según la situación sanitaria lo permita.

**II. ANTECEDENTES DEL PROYECTO**

El "Proyecto de Talleres de Refuerzo de Contenido" fue presentado por Centro de Estudiantes de Politécnica (CEP) a principios del año 2018 al Departamento de Ciencias Básicas, y con el apoyo de la Dirección y Docentes del Departamento se definió una versión final del Proyecto que presentado al Consejo Directivo de la FP\_UNA fue aprobado por Resolución 18/07/33-00 Acta 1022/16/04/2018. En el año 2019, las autoridades de la Facultad dieron vía libre para dar continuidad con el proyecto, pero esta vez bajo la coordinación de la Representación Estudiantil de la Facultad Politécnica, así se desarrolló el Taller de Refuerzo en el segundo periodo académico 2019.

El Proyecto consistió en la ejecución de Talleres de resolución de ejercicios y problemas, basados en el desarrollo de los contenidos de asignaturas que presentan una alta proporción de estudiantes con dificultades para la aprobación.





Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**  
**CONSEJO DIRECTIVO**

Resolución 21/05/24-00 Acta 1101/08/03/2021  
ANEXO 04

Pág. 2/6

### III. OBJETIVOS DEL PROYECTO

#### Objetivos Generales:

- Mejorar el rendimiento de los estudiantes del CPA en los exámenes de admisión de la FP-UNA.
- Ayudar a reducir la brecha educativa entre el nivel medio y superior, y aumentar las posibilidades para todos los postulantes.
- Potenciar el trabajo colaborativo entre los Docentes y los Estudiantes de la FP-UNA en torno a un objetivo educativo común a través de la enseñanza entre pares estudiantes.
- Fortalecer los espacios de autogestión estudiantil en el marco de Programas de Extensión Universitaria.
- Promover el interés hacia el ejercicio de la docencia.

#### Objetivos Específicos:

- Identificar las asignaturas con mayor número de estudiantes con bajo rendimiento en los exámenes de admisión.
- Conformar un equipo coordinador del Proyecto con profesores y estudiantes.
- Diseñar un programa de talleres de refuerzo académico.
- Seleccionar estudiantes interesados en actuar como Facilitadores de los Talleres de Refuerzo Académico, que cumplen con los criterios establecidos para el efecto.
- Firmar carta de compromiso con Facilitadores.
- Realizar una campaña de difusión de los Talleres de Refuerzo Académico para estudiantes del CPA de modo a captar interesados.
- Inscribir a estudiantes interesados en participar de los Talleres, expresado en una carta de compromiso.
- Desarrollar los Talleres de Refuerzo Académico para estudiantes del CPA conforme al cronograma establecido.



Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLITÉCNICA**  
**CONSEJO DIRECTIVO**

Resolución 21/05/24-00 Acta 1101/08/03/2021  
ANEXO 04

Pág. 3/6

- Evaluar los Talleres de Refuerzo Académico para estudiantes del CPA bajo criterios de cumplimiento del cronograma, utilidad de la experiencia, desempeño de los Facilitadores, y los puntos fuertes y débiles.
- Registrar la asistencia y dedicación de los estudiantes beneficiarios y de los Facilitadores.
- Mantener una base de datos de los estudiantes participantes en los Talleres de Refuerzo Académico para estudiantes del CPA, de modo a contrastar con futuros resultados académicos en las materias objeto de refuerzo.
- Certificar la dedicación de los Facilitadores de los Talleres de Refuerzo Académico para estudiantes del CPA, docentes y componentes del Equipo Coordinador, conforme a criterios preestablecidos y conocidos por los mismos, congruente con el Reglamento de Extensión Universitaria de la FP-UNA.

**IV. METAS:**

- Ofrecer durante el período de clases del Curso Preparatorio de Admisión del 2021, al menos 5 sesiones virtuales a estudiantes del CPA en los Talleres de Refuerzo Académico.
- Certificar virtualmente al 100% de los Facilitadores de los Talleres de Refuerzo Académico para estudiantes del CPA.

**V. RESULTADOS ESPERADOS Y FORMAS DE EVALUACIÓN DE LOS MISMOS**

- Mejorar el rendimiento de estudiantes del CPA en los exámenes de admisión, tomando como línea de base las experiencias de los estudiantes participantes en los Talleres de Refuerzo Académico de las carreras de grado.
- Incrementar el número de ingresantes a las carreras de grado para en el Primer Periodo 2021-2022.
- Aumentar las posibilidades de acceso a una enseñanza particular de refuerzo para estudiantes de recursos económicos limitados.





Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA  
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 21/05/24-00 Acta 1101/08/03/2021  
ANEXO 04

Pág. 4/6

VI. RECURSOS HUMANOS

| Responsable                                  | Responsabilidades                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dirección de Relaciones Interinstitucionales | Aprobar el Proyecto y certificar horas de extensión tanto a estudiantes como a docentes.              |
| Dirección de Admisión                        | - Estudiar el Proyecto y recomendar su aprobación<br>- Apoyar la ejecución y evaluación del Proyecto. |
| Dirección de Evaluación y Calidad            | Evaluación intermedia y final del proyecto                                                            |
| Dirección de Comunicación Estratégica        | Apoyar en la difusión de los Talleres de Refuerzo.                                                    |
| Representación Estudiantil de la FP-UNA      | Diseñar, orientar la ejecución y evaluar el Proyecto.                                                 |
| Docentes de la Ciencias Básicas              | Actúan de Tutores o de Apoyo disciplinario de los Facilitadores.                                      |
| Estudiantes -Facilitadores                   | Brindar sus conocimientos a los estudiantes del CPA sobre las asignaturas impartidas en el mismo.     |

VII. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

- Estudiantes matriculados en el CPA de la FP – UNA y se inscriban a los Talleres de Refuerzo Académico.
- Estudiantes Facilitadores, quienes desarrollaran competencias organizativas, de profundización de contenidos y prácticas de ejercicio docente.
- Docentes exploran una modalidad innovadora de intervención sobre resultados académicos adversos y obtienen reconocimiento.
- La Facultad Politécnica, al mejorar los índices de rendimiento académico de sus estudiantes de CPA.





Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA  
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 21/05/24-00 Acta 1101/08/03/2021  
ANEXO 04

Pág. 5/6

### VIII. COSTOS

El proyecto se desarrollará en la modalidad virtual o presencial según las condiciones sanitarias vigentes. En caso de ser en la modalidad virtual, se utilizarán herramientas digitales (classroom, google meet, educa, etc.). Los materiales a ser utilizados académicamente serán proveídos por la Dirección de Admisión.

Para la asignación de Docentes Coordinadores, así como la Dirección del Proyecto, serán computados en los horarios de contratación de los mismos según lo dictamine el Departamento de Ciencias Básicas y la Dirección de Admisión.

El servicio para los estudiantes beneficiarios del Proyecto, será sin costo.

### IX. CALENDARIO DEL PROYECTO

El proyecto se desarrollará durante el desarrollo de las clases del CPA de la FP-UNA, que tiene una duración de aproximadamente 16 semanas.

|                                                                                                                                                                                                           | Mes 1 |       |       |       | Mes 2 |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                           | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 |
| ▪ Conformar un equipo coordinador del Proyecto con profesores y estudiantes.                                                                                                                              |       | X     |       |       |       |       |       |       |
| ▪ Diseñar el Programa de Talleres de Refuerzo Académico de las asignaturas impartidas en el CPA: Geometría y Trigonometría, Geometría Analítica y Cálculo, Física, Aritmética y Álgebra, Matemática 1 y 2 |       | X     |       |       |       |       |       |       |
| ▪ Seleccionar Facilitadores de los Talleres de Refuerzo Académico para el CPA y firmar carta de compromiso.                                                                                               |       | X     | X     |       |       |       |       |       |
| ▪ Realizar campaña de difusión de los Talleres de Refuerzo Académico para el CPA.                                                                                                                         |       | X     | X     |       |       |       |       |       |
| ▪ Inscribir a estudiantes del CPA interesados en participar de los Talleres.                                                                                                                              |       |       | X     | X     |       |       |       |       |
| ▪ Desarrollar los Talleres de Refuerzo Académico para el CPA conforme al cronograma establecido                                                                                                           |       |       |       |       | X     | X     | X     | X     |
| ▪ Registro la asistencia de los Facilitadores por medio de la grabación virtual.                                                                                                                          |       |       |       |       | X     | X     | X     | X     |
| ▪ Construir una base de datos de los estudiantes participantes en los Talleres de Refuerzo Académico para el CPA                                                                                          |       |       |       |       | X     | X     | X     | X     |



Campus de la UNA  
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA  
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 21/05/24-00 Acta 1101/08/03/2021  
ANEXO 04

Pág. 6/6

**X. CALENDARIO DEL PROYECTO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mes 3 |       |       |       | Mes 4 |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sem 1 | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 |
| ▪ Desarrollar los Talleres de Refuerzo Académico para el CPA conforme al cronograma establecido.                                                                                                                                                                   | X     | X     | X     | X     | X     |       |       |       |
| ▪ Evaluar los Talleres de Refuerzo Académico para el CPA.                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ▪ Registro la asistencia de los Facilitadores por medio de la grabación virtual.                                                                                                                                                                                   | X     | X     | X     | X     | X     |       | X     |       |
| ▪ Construir una base de datos de los estudiantes participantes en los Talleres de Refuerzo Académico para el CPA                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       | X     | X     |       |
| ▪ Certificar la dedicación de los Facilitadores de los Talleres de Refuerzo para el CPA, docentes y componentes del Equipo Coordinador, conforme a criterios pre establecidos y conocidos por los mismos, congruente con el Reglamento de Extensión Universitaria. |       |       |       |       |       |       |       | X     |
| ▪ Contrastar número de ingresantes antes del Taller y una vez finalizado.                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       | X     |
| ▪ Evaluar el proyecto, presentar el informe correspondiente y aplicar correctivos a futuras ediciones.                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       | X     |

**XI. Créditos académicos, Certificados, Reconocimientos, Premios, y Otros estímulos, a ser otorgados a los docentes, a los Estudiantes y a Otros participantes involucrados.**

Se otorgarán créditos de extensión universitaria a los docentes y facilitadores de los talleres.

**XII. Otras informaciones que se consideren importantes**

Inicialmente se trataría de cubrir sin falta en los talleres para el CPA las siguientes asignaturas: Geometría y Trigonometría, Geometría Analítica y Cálculo, Física, Aritmética y Álgebra, Matemática 1 y 2.