**PLAN DE TRANSICIÓN Y CIERRE– PLAN DE ESTUDIOS 2024**

**INGENIERIA EN MATERIALES**

1. **Finalidad y principios ordenadores**

El presente plan de transición y cierre tiene como finalidad asegurar el pasaje ordenado del estudiantado que se encuentre cursando la carrera bajo el plan de estudios 2004, que cuenta con reconocimiento oficial y validez nacional otorgada por la Resolución ME Nº 2379/19 hacia el nuevo plan de estudios 2024, aprobado por Resolución CS XXX/24.

El presente Plan de Transición ha sido elaborado bajo dos principios:

1. Que el plan de estudios vigente cumple con las cargas horarias mínimas, los contenidos curriculares básicos y los criterios de intensidad de la formación práctica establecidos en la Resolución de Estándares para la Acreditación de la carrera de Ingeniería en Materiales 1560/21.
2. Que el estudiantado se beneficie de las mejoras introducidas en el nuevo plan de estudios.
3. **Tabla de equivalencias**

Las asignaturas correspondientes al Plan de Estudios 2004 que el estudiantado hubiera acreditado serán reconocidas en el Plan de Estudios 2024 conforme a la siguiente Tabla de Equivalencias:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Plan 2004****(RM 2379/19)** | **Observaciones** | **Plan 2024****(RCS XXX/24)** |
| Introducción a la Ciencia de Materiales | Equivalencia directa | Introducción a la Ciencia de Materiales |
| Introducción a la Química de Materiales | Equivalencia directa | Introducción a la Química de Materiales |
| Matemática I | Equivalencia directa | Matemática I |
| Laboratorio de Idioma I | Equivalencia directa | Laboratorio de Idioma I |
| Mecánica I | Equivalencia directa | Mecánica I |
| Matemática II | Equivalencia directa | Matemática II |
| Taller de Tecnología I | Equivalencia directa | Taller de Tecnología I |
| Introducción al Modelado | Equivalencia directa | Introducción al Cálculo Numérico |
| Laboratorio de Idioma II | Equivalencia directa | Laboratorio de Idioma II |
| Física Moderna | Equivalencia directa | Física Moderna |
| Mecánica II | Equivalencia directa | Mecánica II |
| Taller de Tecnología II | Equivalencia directa | Taller de Tecnología II |
| Laboratorio de Idioma III | Equivalencia directa | Laboratorio de Idioma III |
| Física de Materiales | Equivalencia directa | Física de Materiales |
| Física del Sólido | Equivalencia directa | Física del Sólido |
| Físico-química de Superficies, Interfases y Transformaciones de Fase | Equivalencia directa | Fisicoquímica de Superficies, Interfases y Transformaciones de Fase |
| Laboratorio de Materiales I | Equivalencia directa | Laboratorio de Materiales I |
| Laboratorio de Idioma IV | Equivalencia directa | Laboratorio de Idioma IV |
| Materiales Metálicos | Equivalencia directa | Materiales Metálicos |
| Materiales Cerámicos | Equivalencia directa | Materiales Cerámicos |
| Materiales Poliméricos | Equivalencia directa | Materiales Poliméricos |
| Laboratorio de Materiales II | Equivalencia directa | Laboratorio de Materiales II |
| Economía y Gestión | Equivalencia directa | Economía y Gestión |
| Laboratorio de Idioma V | Equivalencia directa | Laboratorio de Idioma V |
| Procesos I | Equivalencia directa | Procesos de Manufactura |
| Caracterización de Materiales | Equivalencia directa | Caracterización de Materiales |
| Ensayos No Destructivos | Equivalencia directa | Ensayos No Destructivos |
| Degradación de Materiales I | Equivalencia directa | Degradación de Materiales |
| Gestión de Calidad | Equivalencia directa | Gestión de Calidad |
| Laboratorio de idioma VI | Equivalencia directa | Laboratorio de idioma VI |
| Procesos II | Equivalencia directa | Física y Tecnología de la Soldadura |
| Tecnología de Materiales Poliméricos |
| Degradación de Materiales II | Equivalencia directa | Mecánica de Fractura |
| Daño por Radiación |
| Daño por Hidrógeno en Materiales Metálicos |
| Materiales Compuestos | Equivalencia directa | Materiales Compuestos |
| Modelización de Propiedades y Procesos | Equivalencia directa | Modelización y Simulación de Propiedades y Procesos |
| Materiales Avanzados | Equivalencia directa | Materiales Avanzados |
| Materia Especial | Equivalencia directa | Síntesis de Nanomateriales |
| Tecnologías Aplicadas |
| Gestión Ambiental | Equivalencia directa | Gestión Ambiental |
| Selección de Materiales | Equivalencia directa | Selección de Materiales |
| - |  | Seminario de Desarrollo Tecnológico e Innovación |
| Trabajo de Seminario | Equivalencia directa | Trabajo Final Integrador |

1. **Pasaje del estudiantado al nuevo plan de estudios**

A partir del año en que se obtenga la Resolución Ministerial que otorga reconocimiento oficial y validez nacional al título de Ingeniería en Materiales:

* Quienes se inscriban a la carrera iniciarán su cursado con el Plan de Estudios 2024 (Resolución CS XXX/24).
* Quienes se encuentren cursando la carrera con el Plan de Estudios 2004 (RM 2379/19) serán migrados automáticamente al Plan de Estudios 2024 (Resolución CS XXX/24).
* Quienes soliciten reincorporación a la carrera serán migrados automáticamente al Plan de Estudios 2024 (Resolución CS XXX/24).
1. **Vigencia del Plan de Transición y cierre**

Una vez obtenida la Resolución ME de validez del título, la vigencia del presente Plan será de un año.

1. **Facultades de la Secretaría Académica**

La Secretaría Académica del Instituto Profesor Jorge Sábato tendrá la facultad de resolver toda situación no prevista en el presente plan de transición, así como las dudas relacionadas con su interpretación.