



Universidad de Buenos Aires - Facultad de Ingeniería
Departamento de Estabilidad



ESTABILIDAD II – 84.03

Aspectos Operativos



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO:

- Clases Teóricas CURSO 001 y 002 - Martes de 9:00 a 13:00hs
- Clases Prácticas CURSO 001 – Turno Noche: Jueves de 18:30 a 22:30hs
CURSO 002 – Turno Mañana: Jueves de 09:00 a 13:00hs

Partes Complementarias:

- Trabajos Prácticos



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

03 – DOCENTES:

CLASES TEÓRICAS:

- Profesor Adjunto: Ing. Mario Eduardo ALONSO (mealonso@fi.uba.ar)
- Profesor Adjunto: Ing. Luis Nelson SOSTI (lsosti@fi.uba.ar)

CLASES PRÁCTICAS – CURSO 002 – TURNO MAÑANA:

Felipe LOPEZ RIVAROLA (flopez@fi.uba.ar)

Agustín NAPOLI (anapoli@fi.uba.ar)

Clara ZACCARIA (czaccaria@fi.uba.ar)

Lucia LATORRES (llatorres@fi.uba.ar)

Agustín COSERES (acoseres@fi.uba.ar)

Juan Ignacio VELIZ (jveliz@fi.uba.ar)

Christian Marcelo MARTIN (cmartin@fi.uba.ar)

Catalina URTENECHÉ (curteneche@fi.uba.ar)

Manuel BURMAN (mburman@fi.uba.ar)

Alejo BERNARD (abernard@fi.uba.ar)

Agustín VROONLAND (avroonland@fi.uba.ar)

Cynthia VARGAS TORRES (cvargast@fi.uba.ar)



01 – ESTRUCTURA DEL
CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE
LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES DE TP:

- Repaso teórico

- Repaso o profundización de algún tema correspondiente al tema de la clase;
- A veces, se explicará o desarrollará algún tema no visto en las clases teóricas;

- Explicación de ejercicios

- Trabajo en mesas – **Salas virtuales con sus ayudantes**



01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES DE TP:

Explicación de Ejercicios

- Comprender temas teóricos y conceptuales.
- Permitir familiarizarse con los parámetros y variables que caracterizan problema.
- Mostrar una metodología de trabajo.
- Generalizar las conclusiones obtenidas. La generalización bien realizada permite sistematizar problemas y trabajos.
- En general, los ejercicios siguen una línea creciente de dificultad y complejidad.



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

Consta básicamente de dos (2) partes:

05.01 – Aprobación de la Cursada

05.02 – Aprobación del Examen Final

05.01 – APROBACIÓN DE LA CURSADA – Consta de 3 Partes:

- I. Realización y Aprobación de las Guías de TP;
- II. Aprobación de los Parcialitos o del Parcial, según la modalidad adoptada;
- III. Presentismo, trabajo en clase, realización de los ejercicios, realización de consultas. **Concepto del alumno en clase.**



01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

I. Realización y Aprobación de las Guías de TP:

Cantidad: 10 TPs

- TP N° 00: Repaso de Estabilidad I – Re El
- TP N° 01: Solicitación Axil en Régimen Elástico - SA
- TP N° 02: Solicitación por Flexión en Régimen Elástico - SF
- TP N° 03: Solicitación por Torsión en Régimen Elástico - ST
- TP N° 04: Solicitación por Flexión Variable en Régimen Elástico – FV
- TP N° 05: Cálculo de Desplazamientos - CdD
- TP N° 06: Estado de Tensión – ET
- TP N° 07: Estado de Deformación y Relación entre Tensiones y Deformaciones – ED y RTyD
- TP N° 08: Teoría de los Estados Límites – TEL
- TP N° 09: Análisis en Régimen Anelástico - ARAn



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

I. Realización y Aprobación de las Guías de TP:

Grupales: N° de Alumnos = 5

- Podrán ser realizados en cualquiera de las siguientes formas o combinaciones de ellas: *Manuscritos – Word – Mathcad – Dibujos en Autocad*
- Deben ser entregados con hojas numeradas en un único PDF.
- Deben ser entregados **completos** y **prolijos**.
- Tienen fechas de vencimiento.
- Son tenidos en cuenta para la calificación final de cursada.



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

II. – Aprobación de los Parcialitos o del Parcial:

➤ Aprobación mediante Parcialitos:

- Aprobando cinco o más parcialitos
- Aprobando cuatro parcialitos, entre los cuales deberá incluirse el sexto

➤ Aprobación del parcial mediante Parcial Completo:

- Se toman todos los temas de los parcialitos en un único examen;
- Se corresponden con los recuperatorios 1º y 2º. Constituyen las 2º y 3º oportunidades de aprobar el parcial;



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

II. Aprobación de los Parcialitos o del Parcial:

➤ Aprobación mediante Parcialitos:

- 1º Parcialito: TP N° 01 – Solicitación Axil
- 2º Parcialito: TP N° 02 – Solicitación por Flexión
- 3º Parcialito: TP N° 03 – Solicitación por Torsión
- 4º Parcialito: TP N° 04 – Flexión Variable
- 5º Parcialito: TP N° 05 – Calculo de Desplazamientos
- 6º Parcialito: N° 06, 07 y 08 – Teoría de Estados Limites
- La duración aproximada de cada parcialito será de 40 minutos.



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

II. Aprobación de los Parcialitos o del Parcial:

- Criterios de Corrección y Aprobación de Parcialitos y Parciales – Algunas Ideas:
 - ¿Son importantes las cuentas?
 - ¿Son importantes los resultados?
 - El procedimiento utilizado en la obtención de los resultados, ¿cómo deberá ser? ¿Cómo se exigirá el desarrollo de la resolución?
 - ¿Y la prolijidad de los parciales?
 - Los ejercicios tienen que estar conceptualmente bien.



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

05.02 – APROBACIÓN DEL COLOQUIO O EXAMEN FINAL: Consta de 2 Partes

- I. 1º Parte – Parte Práctica
- II. 2º Parte – Parte Teórica

I. 1º Parte - Parte Práctica:

- Consta de un ejercicio correspondiente al tema del TP N° 09 – ARAn.

II. 2º Parte - Parte Teórica:

- En esta parte se evalúan los conocimientos teóricos de los alumnos sobre los temas que incluye la asignatura.



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

05.02 – APROBACIÓN DEL COLOQUIO O EXAMEN FINAL

II. 2º Parte - Parte Teórica:

- Desarrollo completo de alguna de las unidades temáticas de la asignatura;
- Preguntas conceptuales de distintos temas, pudiendo incluir desarrollos teóricos de algunos puntos de los temas;
- Ejercicios a ser desarrollados desde un punto de vista conceptual;
- Demostraciones de determinadas expresiones y fórmulas incluidas entre los distintos temas.



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL
CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE
LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN:

- Campus de la Asignatura;
- Vía Mail;
- Durante las Clases;
- Como decidan con su ayudante;
- Hoy en día no debiéramos tener problemas de comunicación



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

CURSOS VIRTUALES:

- Todos los estudiantes matriculados a la materia podrán presenciar los cursos virtuales de ambos horarios, pero **es importante que se fije un turno al cual deban responder en cuanto a trabajos prácticos.**
- Es por eso que les pedimos que a la mayor brevedad posible **completen la planilla**, indicando si están en el curso que efectivamente querían anotarse o si quieren cambio de turno.
- Es importante remarcar que necesitamos que **TODOS** los alumnos completen el formulario, para armar la lista de cursos y definir cantidad de integrantes por grupo.



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

07 – PARA FINALIZAR:

- Estamos para ayudarlos a aprender;
- Estamos para guiarlos y acompañarlos;
- Nos podemos equivocar. Al preguntar alguna cuestión sobre un determinado tema puede suceder que uno de nosotros no lo sepa, pero alguno lo va a saber y se encontrará la respuesta y la solución;
- **La educación y la enseñanza la hacemos entre todos:** Es importante que interactúen, que participen;
- **Sus opiniones y sugerencias las tomamos muy en cuenta:** Son muy importantes sus comentarios acerca de qué y cómo les resultó la materia y el curso. Nos interesa saber qué mejoras introducir, qué aspectos corregir y/o modificar, y también que hicimos bien para repetirlo.



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – ESTRUCTURA DEL
CURSO

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE
LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

¡Muchas Gracias!

Felipe LOPEZ RIVAROLA (flopez@fi.uba.ar)

Agustín NAPOLI (anapoli@fi.uba.ar)

Clara ZACCARIA (czaccaria@fi.uba.ar)

Lucia LATORRES (llatorres@fi.uba.ar)

Agustín COSERES (acoseres@fi.uba.ar)

Juan Ignacio VELIZ (jveliz@fi.uba.ar)

Christian Marcelo MARTIN (cmartin@fi.uba.ar)

Catalina URTENECHÉ (curteneche@fi.uba.ar)

Manuel BURMAN (mburman@fi.uba.ar)

Alejo BERNARD (abernard@fi.uba.ar)

Agustín VROONLAND (avroonland@fi.uba.ar)

Cynthia VARGAS TORRES (cvargast@fi.uba.ar)

¿Preguntas?