



**Aspectos Operativos, Funcionales, Administrativos  
y Formales de la Asignatura**



**Universidad de Buenos  
Aires**

**Facultad de Ingeniería  
Departamento de Estabilidad**

**INGENIERÍA CIVIL**

**ESTABILIDAD II – 84.03**



**1er Cuatrimestre 2023**



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE  
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE  
LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE  
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

## 01 – ESTRUCTURA DEL CURSO:

### ➤ Clases Teórico - Prácticas





## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE  
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE  
LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE  
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

## 02 – CURSO: DÍAS Y HORARIOS:

### CLASES TEÓRICO PRÁCTICAS:

- CURSO 001 - Miércoles y Jueves de 18:30 a 22:30hs
- CURSO 002 - Martes y Jueves de 9:00 a 13:00hs

### CLASES DE CONSULTAS VIRTUALES:

- CURSO 001 y 002 – A confirmar





## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

**03 – DOCENTES**

04 – ORGANIZACIÓN DE  
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE  
LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE  
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

### 03 – DOCENTES:

#### CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS – CURSO 002 – TURNO MAÑANA:

Ing. Luis Nelson SOSTI	(lsosti@fi.uba.ar)
Ing. Lucía AAB	(paab@fi.uba.ar)
Ing. Nicolás TASSO	(ntasso@fi.uba.ar)
Lucas HERNANDEZ	(lfhernandez@fi.uba.ar)
Cynthia VARGAS TORRES	(cvargast@fi.uba.ar)
Lourdes NACIF TERRERO	(lnacif@fi.uba.ar)
Agustina PERROTA	(agperrotta@fi.uba.ar)
Lucía LATORRES	(llatorres@fi.uba.ar)
Chiara CAMPOS	(ccampos@fi.uba.ar )
Andrea TOLAVA	(vtolava@fi.uba.ar)



ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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:**

- I. Breve punteo teórico;**
- II. Explicación de ejercicios;**
- III. Trabajo en mesas;**



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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 del Curso Teórico-Práctico**

**05.02 – Aprobación del Examen Final**

**05.01 – APROBACIÓN DEL CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO – 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, estudio continuo y constante, realización de los ejercicios, realización de consultas. Concepto del alumno en clase.**



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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

➤ Cuáles?

- 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 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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:

### ➤ Presentación de los TPs:

- Grupales:  $6 \leq N_{AL} \leq 7$  ( $N_{AL}$ : N° de Alumnos)
- Respetar los **3** tipos de Carátulas que se proporcionan:
  - Carátula de Aprobación del Curso de TP;
  - Carátula de Aprobación Individuales de cada TP;
  - Hojas de Comentarios con las observaciones por la corrección de cada TP.
- Los TP podrán ser realizados en cualquiera de las siguientes formas o combinaciones de ellas: Manuscritos – Word – Excel – Mathcad – Dibujos en Autocad
- Los TPs deben ser entregados con enunciados y hojas numeradas.





## ESTABILIDAD II – 84.03

# 05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

## I. – Realización y Aprobación de las Guías de TP:

- **Presentación de los TPs:**
  - **PROLIJIDAD – TODAS LAS CARÁTULAS – COMPLETITUD – DIBUJOS BIEN REALIZADOS – NO BORRAR LAS CORRECCIONES, AGREGAR EN NUEVAS HOJAS**
- **Vencimiento de los TP:** En las fechas indicadas en la planificación y programación de la asignatura;
- **Penalidades:** 5 TP presentados fuera de término, implica recursar la materia aunque sea el último y tengan aprobados todos los exámenes dados hasta ese momento; Cada TP tiene hasta 3 entregas (inicial + 2 reentregas) para lograr la aprobación, pasadas las tres entregas pasa a estar desaprobado. Cada entrega vence 2 semanas después de la devolución por parte de los docentes.
- **Calificación de los TPs:** La calificación de los TPs es fijada en la 1º entrega del mismo. Ésta complementa la calificación final del curso de TP; la cual a su vez, complementa la de aprobación final de la materia.



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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:

- Parciales:.....1 (sí, 1 sólo);
- Metodología: Existen 2 metodologías de aprobación
  - Aprobación de seis (6) parcialitos (1º Oportunidad);
  - Aprobación del parcial completo (2º y 3º Oportunidades ó 1º y 2º Recuperatorios)



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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 – SA
- 2º Parcialito: TP N° 02 – SF
- 3º Parcialito: TP N° 03 – ST
- 4º Parcialito: TP N° 04 – FV
- 5º Parcialito: TP N° 05 – CdD
- 6º Parcialito: N° 06, 07 y 08 – ET – ED y RTyD – TEL
- La duración aproximada de cada parcialito será de 70 minutos.



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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:

- Cuándo se considera aprobado el parcial mediante Parcialitos?:
  - Posibilidad N° 1: Aprobando los seis (6) parcialitos
  - Posibilidad N° 2: Aprobando cinco (5) parcialitos cualesquiera
  - Posibilidad N° 3: Aprobando cuatro (4) parcialitos, entre los cuales deberá incluirse el sexto (6°)
- Aprobación del parcial mediante Parcial Completo:
  - Se toman todos los temas de los parcialitos en un único examen;
  - Se corresponden con los recuperatorios 1° y 2°. Constituyen las 2° y 3° oportunidades de aprobar el parcial;



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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 del parcial mediante Parcial Completo:

- Incluyen los temas correspondientes a los TP N° 00 a 08.

### ➤ 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?
- **TODOS LOS EJERCICIOS DEBERÁN ESTAR CONCEPTUALMENTE BIEN. QUÉ SIGNIFICA ESTO?**



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE  
LAS CLASES

**05 – APROBACIÓN DE  
LA ASIGNATURA**

06 – FORMAS DE  
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

### 05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

**III. – Presentismo, trabajo en clase, estudio continuo y constante, interés por la asignatura, realización de los ejercicios, realización de consultas.**

- En la calificación final del curso de TP, estos aspectos cobran un valor muy importante;
- Complementan la calificación; pero **NO** la definen. Tampoco reemplazan la aprobación de los TP ni de los parcialitos o parciales.



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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
- III. Consideraciones Generales

### 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. Esta evaluación podrá realizarse mediante diferentes metodologías, las cuales no son excluyentes sino complementarias. Estas metodologías son las siguientes:



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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 y cualitativo, no excluyendo la posibilidad de solicitar la determinación cuantitativa de algunas variables o parámetros;
- Demostraciones de determinadas expresiones y fórmulas incluidas entre los distintos temas.





## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE  
LAS CLASES

**05 – APROBACIÓN DE  
LA ASIGNATURA**

06 – FORMAS DE  
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

# 05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

## 05.03 – CONSIDERACIONES GENERALES:

- La evaluación de cualquiera de las 2 partes en que está constituido el examen final podrá ser escrita, oral o una combinación de ambas;
- En primer término se rinde la parte práctica, y de aprobarse se rinde la parte teórica. Si ésta también es aprobada, se habrá aprobado la asignatura;
- Si la parte práctica no es aprobada, no se podrá rendir la parte teórica y se deberá volver en otra fecha a rendir ambas;
- Si la parte práctica es aprobada pero no la teórica, se deberá volver en otra fecha a rendir “solamente” la parte teórica;
- A los efectos del cómputo de oportunidades para rendir el final, serán considerados todas las fechas en las que el estudiante se presente a ser evaluado;



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE  
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE  
LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE  
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

# 05 – APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

## 05.03 – CONSIDERACIONES GENERALES:

- Es requisito para la aprobación de la asignatura, aprobar ambas partes;
- Para aprobar la parte práctica se deberá resolver el ejercicio **BIEN** desde los puntos de vista conceptual (cualitativo) y numérico (cuantitativo). Si los resultados numéricos obtenidos están mal, el ejercicio será desaprobado;
- Para aprobar la parte teórica se requiere que el alumno posea, acabadamente y además lo demuestre en el examen, el conocimiento de todos los temas preguntados o evaluados. El desconocimiento de cualquiera de ellos por parte del alumno implica la desaprobación del examen.



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

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;
- **HOY EN DÍA:** no debiéramos tener problemas de comunicación y/o de entendimiento, o por lo menos debieran estar reducidos al mínimo posible.



01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE  
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE  
LA ASIGNATURA

**06 – FORMAS DE  
COMUNICACIÓN**

07 – PARA FINALIZAR

## 06 – FORMAS DE COMUNICACIÓN:

### Departamento de Estabilidad.

Facultad de Ingeniería.  
Universidad de Buenos Aires.

 (54 - 11) 528 - 50222/50223

 [estabil@fi.uba.ar](mailto:estabil@fi.uba.ar)

 FIUBA Estabilidad

 @estabilidad.fiuba

 @fiubaeiok

 FIUBA Departamento de Estabilidad



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE  
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE  
LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE  
COMUNICACIÓN

**07 – PARA FINALIZAR**

### 07 – PARA FINALIZAR:

- Comentarios sobre cambios de cursos;
- Estamos para ayudarlos a aprender una materia de fundamental importancia en la carrera de Ingeniería Civil;
- Estamos para guiarlos y acompañarlos;
- Nos podemos equivocar o no saber algo, pero seguro se encontrará la respuesta y la solución;



## ESTABILIDAD II – 84.03

01 – PARTES  
ESSENCIALES Y  
COMPLEMENTARIAS DE  
LA ASIGNATURA

02 – CURSO: DÍAS Y  
HORARIOS

03 – DOCENTES

04 – ORGANIZACIÓN DE  
LAS CLASES

05 – APROBACIÓN DE  
LA ASIGNATURA

06 – FORMAS DE  
COMUNICACIÓN

07 – PARA FINALIZAR

Sky Gate Bridge "R" (Osaka, Japón)



**¡Muchas Gracias!**

**¿Preguntas?**