

Métodos Numéricos

Teoría: Semana 01

Hermes Pantoja Carhuavilca

(hpantoja@utec.edu.pe)

Rósulo Pérez Cupe

(rperezc@utec.edu.pe)

Jimmy Mendoza Montalvo

(jmendozam@utec.edu.pe)

Máximo Obregón Ramos

(mobregon@utec.edu.pe)

Daniel Camarena Perez

(vcamarena@utec.edu.pe)



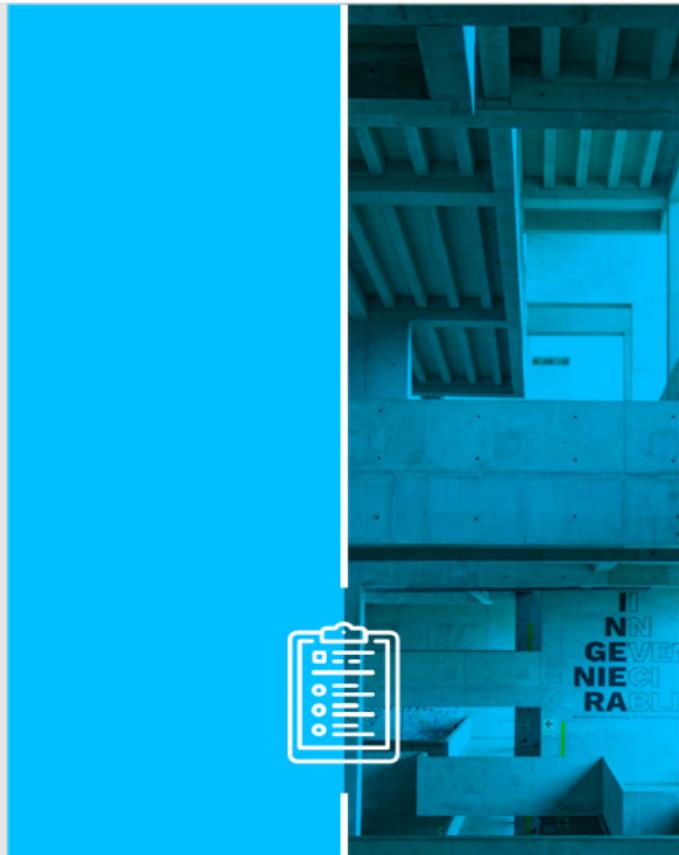
► Reinventa el mundo ◀



Profesores: Utec-Ciencias

Índice

- 1 Contenido del Curso.
- 2 Sistema de Evaluación.



1

CONTENIDO DEL CURSO



Docentes del Curso

- Hermes Pantoja.
hpantoja@utec.edu.pe
- Rósulo Perez.
rperezc@utec.edu.pe
- Jimmy Mendoza.
jmendozam@utec.edu.pe
- Máximo Obregón.
mobregon@utec.edu.pe
- Daniel Camarena.
vcamarena@utec.edu.pe

Asistentes del Curso

- Víctor Anhuamán (TC)
vanhuaman@utec.edu.pe
- Josué Lucero (TP)
jluceror@utec.edu.pe
- Ronaldo Laureano (TP)
rlaureano@utec.edu.pe
- Jafer Vito (TP)
jvito@utec.edu.pe

Metodología

- Activa y participativa con uso racional de la tecnología y espacios de trabajo colaborativo.

Contenido del Curso

Puedes visualizar el contenido detallado del curso en el siguiente [Enlace](#).

2 SISTEMA DE EVALUACIÓN



Evaluación

- La nota final del curso es el promedio ponderado de la nota del módulo de teoría y el laboratorio (proyecto).
- La nota de ninguna evaluación se anula. Todas participan del cómputo para la nota final.
- Duración de las pruebas: evaluaciones en aula (25 minutos), examen parcial y final (110 minutos) y examen de laboratorio (100 minutos).
- Toda evaluación (examen parcial y/o final) de rezagados, es directamente manejada por counter alumnos.
- La falta al examen parcial por cualquier motivo (se rinde el examen de rezagados) hace perder las bonificaciones, así la nota sea mayor o igual que 8, pues la nota de la evaluación continua cierra en la semana 14.

Continuación...

EVALUACIÓN	TEORÍA	PRÁCTICA Y/O LABORATORIO
	<p>1 Examen Parcial (20%) EP 1 Examen Final (30%) EF 1 Promedio de Evaluación Continua (30%) C</p>	1 Proyecto (20%) P
	80%	20%
	100%	



Observación

- 1 La nota de la evaluación continua será colocada en dos fechas en el sistema EDU. La primera (C_1) con el promedio de actividades hasta la semana 8 (sin bonificaciones) y la segunda (C_2), con el promedio de las actividades hasta la semana 14 (con bonificaciones).
- 2 Las recuperaciones de las evaluaciones en aula (únicamente por motivos de salud), son en fechas **únicas** definidas por la coordinación, en caso de tener cruces, deberá pedir los permisos necesarios a fin de recuperar dicha evaluación.
- 3 Todas las notas de las evaluaciones en aula están sobre 20 puntos, con el criterio todo o nada dado que presentan desarrollo secuencial de los ejercicios (evaluación sin nombre, recibe calificación 0 sin lugar a reclamo).
- 4 Si alguna evaluación que se toma en el horario de laboratorio coincide con un feriado, esta se tomará en la sesión de teoría de la misma semana (en caso de existir modificación alguna, se avisará con la debida anticipación).

Continuación...

La Nota Final (NF) del curso se obtendrá de la siguiente forma:

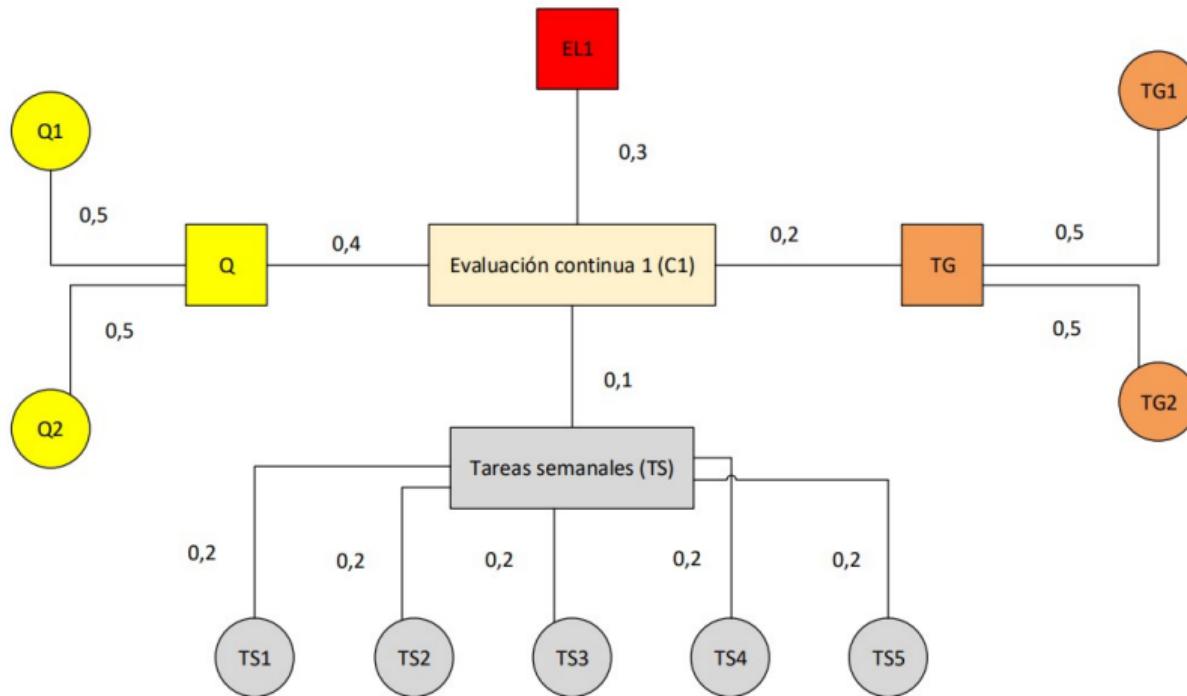
$$NF = 0.2EP + 0.3EF + 0.2P + 0.15C_1 + 0.15C_2$$

El examen final (EF) del curso de Métodos Numéricos será en la semana 16 del calendario académico (**con fecha por confirmar**).

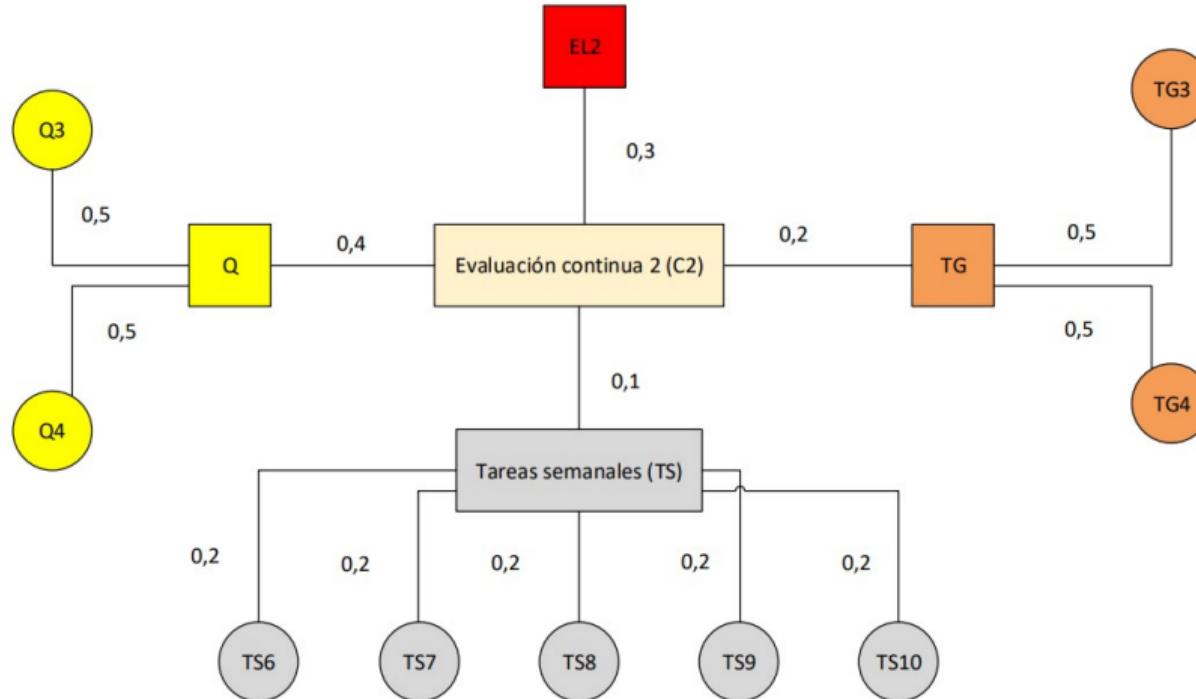
Importante: No hay recuperación del examen de laboratorio ni posibilidad de rendir examen sustitutorio. Únicamente se podría evaluar la situación por una evaluación en aula debidamente justificada (solo motivos de salud o representación a la universidad en competencias deportivas). Las notas que se suben al sistema EDU y la nota final son las únicas a las que se les aplica el redondeo. Si su nota final es 10.5, aprobará el curso con 11.

Recordar que toda evaluación es presencial.

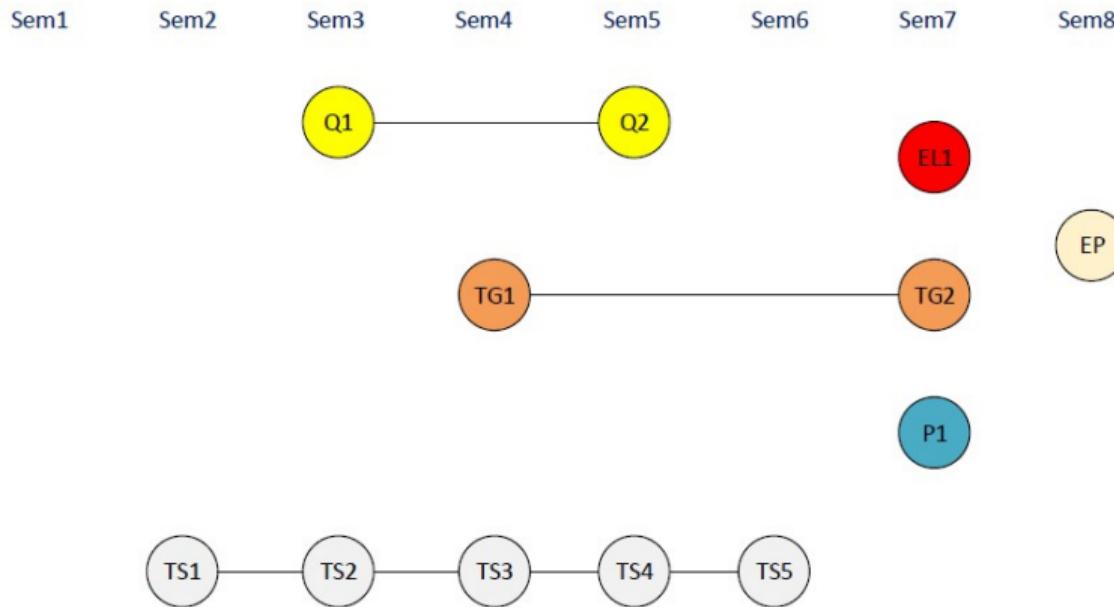
Evaluación continua C_1



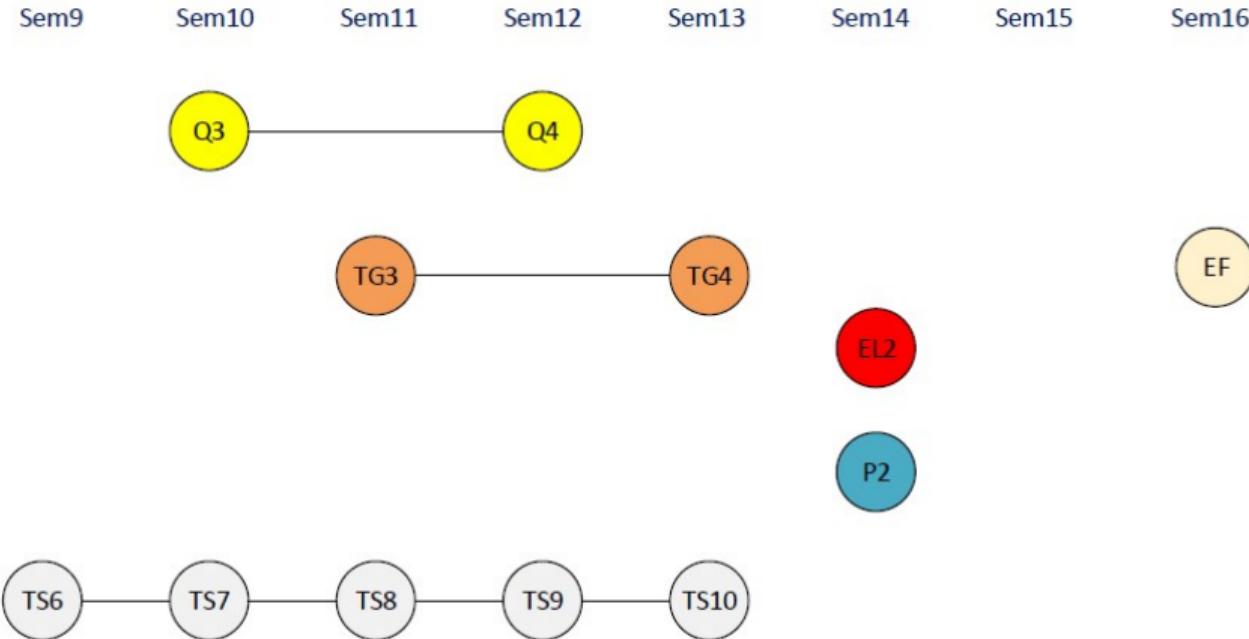
Evaluación continua C_2



Sistema de evaluación por semanas



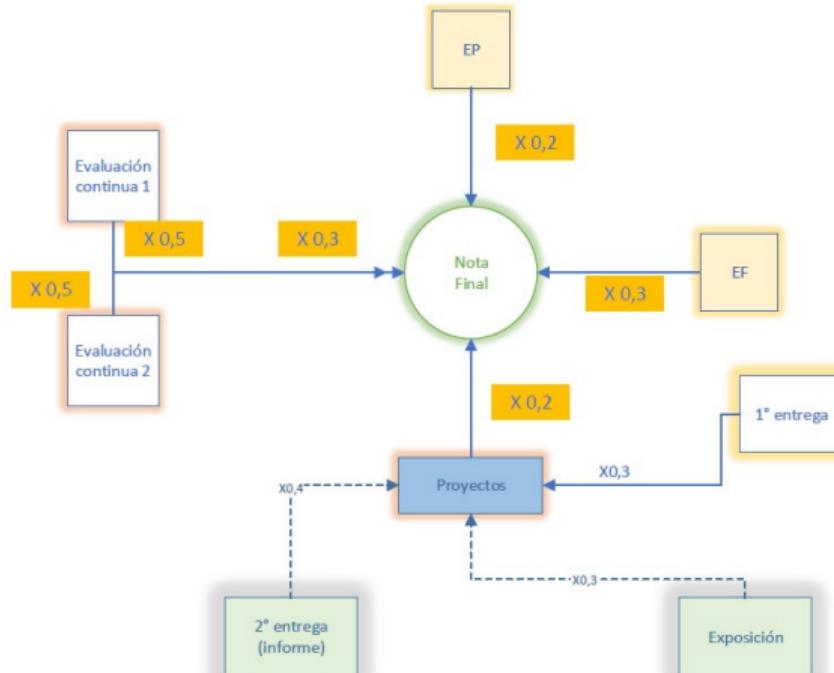
...Continuación



Leyenda

- 1 Q : Evaluaciones en aula (gradescope).
- 2 TG : Entrega de trabajo grupal.
- 3 EL : Examen de laboratorio (MatLab Grader).
- 4 TS : Tareas semanales (MatLab Grader).
- 5 P : Entregable de proyecto.
- 6 EP : Examen Parcial.
- 7 EF : Examen Final.

Resumen



Puntos Bonus

Los puntos bonus pueden ser ganados mediante los test virtuales y videos, en algunas semanas podrían darse bonificaciones adicionales, pero, para acceder a estas bonificaciones la nota del examen parcial **obligatoriamente** debe ser mayor o igual a 8. Los puntos bonus únicamente se añaden a items de la segunda parte de la evaluación continua, para la primera parte la nota va sin bonificación.

Ítem a bonificar	Criterio	Resultado
Promedios de evaluación en aula (Q3 y Q4)	Promedio de test virtuales está entre 18 y 20	Se aumenta 2 puntos
	Promedio de test virtuales está entre 14 y 17	Se aumenta 1 punto
Promedios de los trabajos grupales (TG3 y TG4)	Promedio de videos tutoriales está entre 18 y 20	Se aumenta 2 puntos
	Promedio de videos tutoriales está entre 14 y 17	Se aumenta 1 punto

Table: Tabla de Bonificaciones

...Continuación

- Los videos son subidos de forma semanal, salvo en las semanas donde hay exámenes (laboratorio, parcial), el primer video es subido el miércoles de la semana 1 y el último, el miércoles de la semana 13 (los plazos para ver los videos y responder las preguntas, van de miércoles a domingos, antes del inicio de la sesión).
- Los test virtuales serán resueltos en canvas y supervisados por **proctorio**, serán publicados de la siguiente manera, el primer test virtual se publica en la semana 7 [este test abarca los temas estudiados desde la semana 1 hasta la semana 6] y el segundo, en la semana 13 [abarcá temás desde la semana 7 hasta la semana 12].

Medios de Comunicación

- Correo (el equipo tiene un plazo de 48hrs hábiles para responder)
- Canvas (anuncios y foros, vía principal).

