

Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



ING. HORACIO SALGADO

Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



EJE 1

SITUACION (STATUS) PRE PANDEMIA Y EN PANDEMIA



EL AULA ANTES DE LA PANDEMIA

- **Estructura tradicional**
- **Profesor frente al estudiante**
- **Clases magistrales**
- **Tiza y pizarrón**
- **Presentaciones en PP**
- **Con o sin videos**





EL AULA EN DE LA PANDEMIA

- Reuniones a distancia / Zoom - Meeting
- Profesor frente a la cámara desde PC
- Estudiante desde cualquier lugar con conectividad
- Clases grabadas
- PP y Videos
- WhatsApp abierto



Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



Para el alumno:

Ahorro tiempo / dinero / viajes

Atención por WhatsApp casi continua

Revisar clases grabadas

Para el docente:

Adaptarse a clases a distancia
Apoyo de la Universidad
Acomodar la situación del hogar
Coordinar con su familia
Marco de angustia , temor , encierro

***IMPORTANTE CARGA DE TRABAJO PARA LOS DOCENTES
LOS MAS EXIGIDOS POR IGUAL REMUNERACION***

Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



EJE 2

EVALUACIONES PARCIALES Y EXAMENES

Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



Muy difícil control , sobre todo en cursos numerosos

Se instrumentaron herramientas tecnológicas diseñadas especialmente para aumentar la transparencia en las evaluaciones que no siempre han sido efectivas

Se modificó el sistema de evaluación recurriendo a preguntas que pongan de manifiesto la destreza / habilidades / ingenio

Ejercicios prácticos “a libro / conexión abierta “

SE DETECTO EN GENERAL MUCHA FALLA CUANDO SE INTERROGA “FUERA DEL LIBRETO” O DE MANERA ORAL

Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



EJE 3

TRABAJOS PRACTICOS DE LABORATORIO

Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



En general solo se retomaron y se abrieron Laboratorios con protocolos , para los proyectos de investigación y doctorado

SE MOSTRARON VIDEOS DE ENSAYOS MECANICOS

Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



CONCLUSIONES GENERALES COMENTARIOS FINALES

Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



Modalidad de Enseñanza
Aula invertida
Enseñanza por proyectos
Auto aprendizaje

Evaluaciones presenciales
El mundo desea con ansiedad volver
a vivir la “normalidad”

Se consiguió un muy buen punto de
partida para la
enseñanza/aprendizaje a distancia

Comportamiento social
Es importante tener el título pero es
mas importante tener el conocimiento

En el Campus virtual quedó una muy
importante “biblioteca digital” para
consulta abierta y permanente

Pos pandemia hibrida con mejora
en los recursos tecnológicos video
streaming – encuentros periódicos
aula abierta – intercambio de
experiencias

Educación en ingeniería en pandemia.

EXPERIENCIA Y ENSEÑANZAS.



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCION!!!