# Bienvenidos al Aula virtual de Hidráulica Agrícola y Saneamiento.

Desde esta sección podrán acceder a las secciones relevantes del curso.

# Cronograma

**Entrega Precipitación** Pusimos una fecha para la entrega del TP de Precipitación para el 17-5. En caso de no llegar a entregar el TP completo, les pedimos que entreguen al menos un borrador para que podamos ir corrigiendo su avance. Link a la entrega

**Entrega Aforos** El trabajo de Aforos, tiene fecha de entrega el 24-5. Link a la entrega

**Clase 24/5 17:00 hs** El día 24/5 tendremos clase por meet a las 17:00hs, en la misma presentaremos el TP de Valores Extremos y haremos un pequeño repaso de lo visto hasta el momento.

#### **Actividades Permanentes**

Durante todo el curso trabajaremos en las sección Transversal. La participación en estas actividades en forma semanal es de carácter obligatorio. El reglamento de participación está en las secciones correspondientes.

En las pasadas semanas notamos una baja participación en el Foro de participación obligatoria.. Esto resulta para nosotros una desventaja porque no pudimos estar al tanto del avance que van teniendo con los temas.

Para esta semana, les proponemos un disparador especial para la participación. Subimos en este link los trabajos que entregaron sobre disponibilidad de agua, agregando algunas marcas para identificar algunos temas comunes que van surgiendo a lo largo de los mismos.

La idea es que realicen comentarios sobre la información que ya generaron, relacionándolo con los temas de esta semana, y sugiriendo también mejoras. Algunas sugerencias:

- Agregar fuentes a la información para poder tener una referencia del origen de lo que se afirma.
- Donde se mencionen mediciones y aforos, agregar información de métodos aplicados en la zona. ¿hay información publica?
- Encontrar en cada caso la relación del régimen analizado con el riego en la zona.

Esto no anula la posibilidad de que participen comentando o preguntando sobre otros de los temas que hemos tratado o que les hayan generado dificultades.

## Tema de Esta Semana

**Semana 5 de la cursada** Esta semana Trabajamos con los temas de Precipitación y Aforos.

Para el tema de aforos proponemos una guía de ejercicios, mientras que con los conceptos relativos al riego trabajaremos principalmente en el foro de participación.

## **Tema Anterior**

**Semanas 3 y 4 de cursada** Estas semanas trabajamos sobre el tema Precipitación

Además del material que está en la correspondiente sección, les dejamos el link a la grabación de la clase el pdf con los esquemas que dibujamos en la pizarra durante la misma.

Si bien ya lo explicamos en clase y por mail, y está en la grabación, hemos actualizado el enunciado en el campus para que cuenten con toda la información de este trabajo en el mismo sitio.

## **Semanas anteriores**

La semana #1 trabajamos con Ciclo y propiedades del agua

La semana #2 trabajamos con el tema: Disponibilidad de Agua

Destacamos algunos comentarios sobre el trabajo en estos temas:

- En los ejercicios de la primera semana se vio la importancia de revisar las unidades durante la realización de los cálculos. La mayor parte de los errores que detectamos eran detectables si se chequeaba la consistencia en este sentido.
- También nos parece importante destacar una diferencia que hay a la hora de sacar conclusiónes en algunos de los ejercicios planteados. En algunos casos presentaron conclusiones que solamente describen una observación, mientras que en otros se buscó establecer posibles causalidades. Por ejemplo, en el ejercicio del piletón de agua, una conclusión descriptiva era decir que el tiempo de evaporación dependía exclusivamente de la profundidad del estanque, mientras que una conclusión causal hubiera sido explicar que la relación profundidad-tiempo se debe a que se está trabajando con un tipo particular de cuerpo de agua donde la profundidad indica en forma exacta la relación entre superficie (o cantidad de energía recibida) y volumen (o cantidad de energia necesaria para evaporar).
- En los trabajos sobre disponibilidad de agua se vio una felancia muy grande en cuanto a la correcta referencia a las fuentes del trabajo, que resultan siempre enriquecedoras, dado que permiten conocer la profundidad del análisis realizado, y también permiten realizar una profundización sobre el tema.

- Es importante también que cuiden la redacción y consistencia de los informes, de modo que el tema expuesto quede correctamente expresado, sin agregar conceptos innecesarios por un lado, y haciendo un especial esfuezo en explicar al menos brevemente todos los conceptos no triviales que se mencionan. Por ejemplos, es una inconsistencia introducir conceptos nuevos en la conclusión de un informe, ya que la misma debería tratar sobre lo mismo que trata el cuerpo del trabajo.
- Otro punto importante sobre los informes es que eviten repetir frases textuales de sus fuentes, salvo que se trate de una cita textual, en cuyo caso deben usarse comillas para indicarlo.

# **Informativas**

El programa oficial de la materia, lo pueden consultar en le web de la fi-uba, en Este Link.

El Cuerpo Docente de la materia, está formado por la Lic. Mónica Fiore, el Ing. Javier Clavijo, y como colaborador el Ing. Eusebio Heriberto Ruiz

Para contactarse directamente con nosotros pueden usar los mails: jclavijo@fi.uba.ar para contactarse con **Javier Clavijo** fioremonica@gmail.com para contactarse con **Mónica Fiore** 

Si recién entran al curso, les proponemos investigar el temario de la materia, en la aplicación interactiva que aparece abajo.