



Curso **Elaboración de Formatos a nivel de** **Ingeniería para la obtención de** **documentación relacionada** **con el ANA**



PLAN DE ESTUDIOS

Clase 1: INTRODUCCIÓN A LA ACREDITACION DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA

- Conceptos de Hidrología
- Conceptos de Hidráulica.
- Secuencia de documentos para la obtención de la licencia de agua potable.

Clase 2: Anexo 7: MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA ACREDITACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA EN PEQUEÑOS PROYECTOS

- Aspectos generales
- Evaluación Hidrológica
- Oferta
- Demanda
- Balance Hídrico

Clase 3: Formato de anexo 8: ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO PARA LA ACREDITACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA SUBTERRÁNEA PARA POZOS TUBULARES

- Resumen Ejecutivo
- Generalidades:
- Estudios Básicos:
- Conclusiones y Recomendaciones
- Anexos

Clase 4: Formato de anexo 11: MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA AUTORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE APROVECHAMIENTO HÍDRICO SUPERFICIAL

- Aspectos generales
- Ingeniería del proyecto hidráulico
- Plan de aprovechamiento de recursos Hídricos
- Servidumbres para el proyecto

Clase 5: Formato de anexo 17: MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA LICENCIA DE USO DE AGUA SUBTERRÁNEA DE POZO ARTESANAL O GALERIA FILTRANTE

- Generalidades:
- Resultados obtenidos
- Calidad del agua
- Régimen de aprovechamiento
- Equipamiento
- Anexos

**Curso**

Elaboración de Formatos a nivel de Ingeniería para la obtención de documentación relacionada con el ANA

Clase 6: Anexo 4: FICHA DE REGISTRO PARA LA AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS

- Datos Generales
- Derechos de Uso y Autorizaciones Sectoriales
- Proceso Industrial
- Producción de Aguas Residuales Domésticas o Municipales
- Fuentes de Agua y Balance Hídrico
- Sistema de Tratamiento de las Aguas Residuales
- Características del Vertimiento y Ubicación de los Puntos de Vertimiento
- Información de los Puntos de Control en el Cuerpo Receptor
- Características del Cuerpo Receptor
- Dispositivo de Descarga al Cuerpo Natural de Agua
- Fotografías de los Puntos de Control, del Vertimiento y del Sistema de Tratamiento