|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GUÍA DE APRENDIZAJE** **INSTALACIONES SANITARIAS 4° G**  MODULO CUBICACION  GUIA N° 1 MES DE JUNIO 2020  Departamento o docente(s): CARLOS MARIN – PABLO FUENTES   |  | | --- | | Estimado alumno, debido a las actuales circunstancias y hasta que la situación se normalice, te invitamos a trabajar desde tu casa, leer esta guía e ir respondiendo las actividades propuestas. Es de suma importancia evidenciar lo que vas aprendiendo y las dudas que surjan de tu trabajo.  El objetivo de esta actividad es lograr que adquieras conocimientos y habilidades primordiales para afrontar tu siguiente desafío: el año 2020.  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Muchas gracias.** |  |  |  | | --- | --- | | Nombre |  | | Curso |  | | Correo electrónico |  | | Fecha |  |   Trabajo N° 2  Objetivo: Realizar ejercicio de cubicación de materiales de una vivienda tipo, según instrucciones.  INSTRUCCIONES: Del plano presentado a continuación realice las siguientes actividades:  1.- Determine la superficie total de la vivienda según las medidas entregadas en el plano (metros cuadrados).  NOTA: La fórmula para calcular superficie es ; largo x Ancho  2.- Según los espacios de la vivienda determine los metros cuadrados de cada uno de ellos, como por ejemplo dormitorio N°1-2-3-4 etc.  NOTA : Son 9 espacios.  3.- Aplicando la siguiente formula de volumen; Largo x Ancho x Alto calcule la cantidad de hormigón (mezcla) que se ocuparía para confeccionar un radier de 0,12m de espesor donde se levantaría la vivienda.  NOTA: Si ya calculo los metros cuadrados total de la vivienda, solo necesita multiplicar por el espesor del radier.  4.-Realice un listado de herramientas y equipos que se emplean para confeccionar un radier (puede investigar o consultar algún maestro)  Nota: Debe copiar la guía en su cuaderno.    Recuerda enviar tus dudas y respuestas al correo­­­­­­­­­­­ [profesormarinlistal@gmail.com](mailto:profesormarinlistal@gmail.com)  Muchas gracias. |

