

La arquitectura funcionalista es aquella que desde su diseño y creación recurre a la predilección por las formas geométricas simples, logra una racionalidad en su solución que le da a la obra arquitectónica un carácter propio y definido.

Esta arquitectura se destaca por el concepto de sistemas industrializados, con el uso de sistemas constructivos mecanizados y de montaje, ya que en su concepción todas las medidas tienen un estándar y se crea, en la obra misma, una modulación que le da un equilibrio de valor estético, rompe con los grandes esquemas de la arquitectura artesanal, ya que ésta es concebida con el esfuerzo del hombre, y por consecuencia al realizarse será más cara, y al producirse en forma industrial y modulada será más económica y más rápida en construirse en el valor total de la obra finalizada.

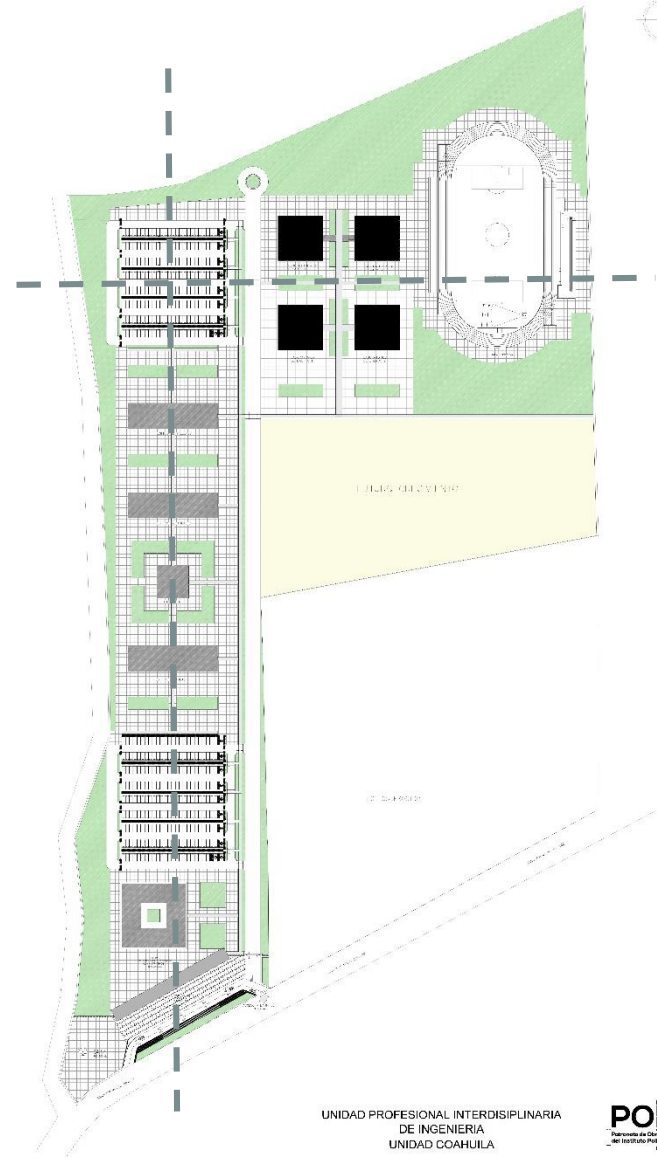
El conjunto invita al acceso con la apertura de una bahía paralela a la vialidad principal Boulevard Miguel Hidalgo, conjugando una plaza peatonal enmarcada en un gran pórtico, al interior una vialidad central y dos zonas de estacionamiento.

La propuesta general arquitectónica para el desarrollo de la UPII Unidad Coahuila integra los siguientes espacios:

- Biblioteca y servicios académico-administrativos
- Aulas 1 (catorce aulas en dos niveles)
- Cafetería
- Aulas 2 (catorce aulas en dos niveles)
- Edificio de talleres
- Laboratorios de ligeros 1
- Laboratorios de ligeros 2
- Laboratorio de pesados 1
- Laboratorio de pesados 2
- Infraestructura y estacionamientos
- Canchas multifuncionales

Elementos arquitectónicos orientados al norte, posicionados de forma lineal conformado por dos ejes compositivos colocados de forma perpendicular conectados entre si por andadores y plazas, abrazadas.

por áreas verdes utilizando especies vegetales aptas para el clima del sitio, integrando texturas y colores.



UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA
DE INGENIERIA
UNIDAD COAHUILA

POIPN
Politécnico de Coahuila e Instituciones
del Instituto Politécnico Nacional