



## Significado del Escudo de la Facultad de Ciencias

Los H. Consejo Universitario y de Gobierno, aprueban la oficialización del Escudo de la Facultad de Ciencias en el mes de enero de 2001, que de acuerdo a su creador el estudiante de biología Germán Mendoza Martínez, la descripción es la siguiente:

Física, matemáticas y biología son ciencias que están estrechamente ligadas, todas son un sólo intento del hombre por comprender y explicar el medio que lo rodea y con esa finalidad poder interactuar para producir un conocimiento más completo, por lo cual, es importante representarlas no de una forma aislada sino integrada.

El modelo propuesto, consta de tres símbolos: En último plano, se coloca la forma estilizada de un átomo representando a la licenciatura de Física (fig. I), enseguida, se muestra una doble hélice del DNA durante el proceso de duplicación (fig. II), esto simboliza a la licenciatura de Biología, en primer plano (fig. III), rodeando a todo el conjunto, se ha colocado la representación bidimensional de un sólido regular de doce caras o dodecaedro, un símbolo evidentemente Matemático.



Fig. I



Fig. II



Fig. III





Tanto la elección de los símbolos como su ubicación han sido realizados con la intención de que juntos cobren un significado que vaya más allá de la pura representación visual; de tal forma que el átomo el cual se ha considerado (arbitrariamente) la unidad básica de la materia, le sigue la molécula más representativa de la vida durante uno de los procesos que distingue a los seres vivos; la construcción de copias de sí misma, todo esto representado dentro de un dodecaedro: uno de los cinco sólidos regulares (la demostración de que sólo existen cinco sólidos es un buen ejemplo de las matemáticas más abstractas) el cual los pitagóricos asociaban con el cosmos (los otros cuatro representaban los cuatro elementos: tierra, agua, aire y viento) ellos utilizaron la palabra cosmos para designar a todo lo que les rodeaba y que consideraban, podía ser explicado y comprendido.

Este símbolo intenta resumir una larga historia: dentro de nuestro universo (cosmos) la materia formó alguna vez estructuras complejas, regidas por ciertos principios, después apareció una asociación de átomos, un molécula capaz de crear copias de sí misma, estas copias crecieron en complejidad hasta que alguna de ellas fue capaz de ser consistente, de hacerse preguntas, de elaborar abstracciones, capacidades que le llevaron a crear lo que ahora llama como ciencia o un intento de explicar su entorno.





**Escudo de la  
Facultad de Ciencias**

