

## I. INTRODUCCION

La Facultad de Ciencias iniciada recientemente ha programado la creación de la Sección de Genética en el Departamento de Biología y ha querido impulsar su desarrollo con fines docentes y de investigación.

Hasta el momento actual no había existido ningún plan de desarrollo de una Sección de Genética y solamente han sido dictadas las cátedras de Genética y Citogenética, la primera de ellas con el fin de suplir las necesidades básicas más importantes de esta ciencia en las Facultades de Agronomía y Zootecnia, y la segunda se ha venido dictando como una asignatura electiva de la Genética.

Con la creación de la nueva Facultad de Ciencias ha surgido la idea de organizar esta área del conocimiento con proyecciones más amplias que cubran los aspectos de administración, personal, docencia, investigación y dotación de instalación y equipo.

El fin de este trabajo es el de aportar algunas ideas que contribuyan a la realización de los objetivos propuestos en el desarrollo de esta nueva Sección de Genética.

## II. IMPORTANCIA DEL DESARROLLO DE LA CIENCIA DE LA GENETICA

A partir del comienzo del presente siglo la Ciencia de la Genética ha tenido un crecimiento espectacular. El descubrimiento de principios bá

sicos y la aplicación de ellos están ocurriendo con un ritmo de crecimiento constante. Es así como la Genética ofrece nuevas oportunidades en diversos campos como son la Psicología, la Biofísica, la Bioquímica, la Física ó las Matemáticas, no estando limitada tan solo a los campos de la Biología.

La amplia gama de los conocimientos de la Genética comprende desde los aspectos moleculares hasta el estudio sobre la evolución de las especies de tal manera que puede llevar al estudioso, desde el campo de la investigación científica pura y básica, hasta la aplicación práctica de la Genética para el mejoramiento de las cosechas, ó para el mejoramiento de las especies animales.

Teniendo en cuenta lo anterior, podemos concluir que el desarrollo de los estudios genéticos en la Universidad es de suma importancia ya que cuenta con un campo de acción en actividades tales como: Agronomía, Zootecnia, Biología, Zoología, Química, Física y Matemáticas que pueden contar con un profesorado con inquietudes por el estudio de los distintos aspectos de la Genética y que pueden contribuir con sus conocimientos al feliz desarrollo de esta gran ciencia en la Universidad Nacional para bien de los estudiantes y por consiguiente para el mismo bien de Colombia.

### III. ESTADO ACTUAL DEL DESARROLLO

#### 3.1 Historia