Resumen e interpretación personal del video de biotecnología.

Este video cuenta la actividad diaria, la importancia que tiene la carrera de biotecnología y la vocación de Leandro Cuadrana Dr. en ciencias Biológicas, Romina Giacometti Dra. En Biotecnología molecular y Adrián Mutto Dr. en biología y biotecnología molecular.

Quien en una breve frase sintetiza su sentimiento: “Si uno no es apasionado de nada sirve hacer lo que haces”

En el video explica que es, para que sirve y cuál es la función de la biotecnología, además de la necesidad de contar con biotecnologías en el país y en el mundo.

Queda claro que la carrera tiene una gran carga de biología donde se estudian los procesos biológicos con aplicaciones a los seres humanos.

La idea es generar mejoramientos genéticos en lugares domésticos (como ejemplo se da: lana, pelo, carnes, plantas, alimentos, procesos farmacéuticos y saneamiento entre otras)

El objetivo de la carrera es basarse en la biología para utilizar los procesos biológicos. La idea de la carrera es aprovechar no solo el campo teórico que es muy importante, sino que también el campo practico, como el laboratorio ya que conlleva una gran importancia para lograr afirmar los conocimientos.

La carrera cuenta con dos partes importantes: 1- el ciclo común y 2- la tutoría donde se realiza la especialización.

La tesis se realiza en el transcurso de un año donde una vez aprobada se reciben de licenciados en biotecnología.

Dicha actividad se puede realizar en: universidad como docente, investigaciones básicas, empresas privadas entre otras.

La mayoría de los desarrollos se realizan en el ámbito público (INTA-INTI-UNIV-AGROQ-FARMACIA-SEMILLAS- CNEA-PETROLEO-MINERIA-CAMPO-HOSPITALES).

La idea de la biotecnología es ayudar a la comunidad. En estos momentos se está estudiando la vitamina E en las plantas de tomate que puede ser muy beneficiosa para el ser humano, como así también la información genética de diferentes plantas y el estudio de diferentes insectos en las plantas de soja.

La biotecnología trabaja mucho tiempo en el laboratorio, con los cultivos y otros oficios de la carrera donde queda demostrado que mientras más se estudie y perfeccione más fácil se pueden superar los obstáculos que surgen en el trabajo diario.

En el final del video se realiza una muestra rápida de las actividades que se pueden realizar en el laboratorio y los profesionales explican por qué la necesidad de la biotecnología no solo en el país sino que también en el mundo y en todas las variables existentes.