

Trabajo hecho por los alumnos de tercer año, modalidad Cs. Naturales.

Profesora Titular: Sandra Gauna.

Docente practicante a cargo de enseñar el género entrevista: Alpestre H. Julián.

Entrevista al Dr. Samuel Guillermo Moreno Piovano

El Dr. Guillermo Piovano es doctor en Cs. Biológicas, Licenciado en Biotecnología y Bachiller Técnico en producción de bienes y servicios especializado en alimentación. Actualmente es Agente de gestión tecnológica del Centro Científico Tecnológico, CONICET Santa FE.



La Biotecnología vino para quedarse

Los entrevistadores consultaron sobre la carrera cursada por el Dr. Moreno y el uso de la Biotecnología en lo cotidiano. El doctor respondió a preguntas sobre su vida en relación con la Biotecnología y dio su punto de vista sobre esta ciencia y sobre su trabajo de investigación sobre la Agrobiotecnología.

El entrevistado manifestó que la Biotecnología ya es parte del futuro y que gracias a sus grandes avances como por ejemplo la producción de semillas resistentes a la sequía, mejora los bienes y servicios de la sociedad.

1. ¿Por qué estudió Biotecnología? ¿Qué te interesó de esta carrera?
Después de estudiar un año de medicina me di cuenta que mi vocación no era estar detrás de un escritorio en un consultorio sino en un laboratorio investigando.
Me interesó la Biotecnología porque es la producción de bienes y servicios para la sociedad. También me entusiasmó la idea de producir fármacos, o descubrir la cura de alguna enfermedad.
2. ¿Tuvo alguna dificultad durante el lapso de estudio? ¿Cuáles fueron las materias que más le costó estudiar?
La mayor dificultad que tuve fue la cantidad de horas de cursado dentro de la facultad realizando extensos trabajos prácticos. La materia que más me costó es matemática.
3. ¿Piensa que la Biotecnología es la carrera del futuro? ¿Por qué?
Creo que la Biotecnología es la ciencia del futuro porque da soluciones a los

problemas cotidianos. Por ejemplo, hoy en día se produce insulina en forma artificial por medio del ADN recombinante, esto gracias a la Biotecnología.



4. ¿De qué manera piensa que la Biotecnología influye en la vida cotidiana? Les doy un ejemplo, la producción de cerveza a través de un hongo unicelular que es la levadura. Otro ejemplo podría ser la modificación del ADN de las plantas, para que estas sean más resistentes a las sequías o a las inundaciones.

5. ¿Qué resultados esperabas al empezar la investigación sobre la Agrobiotecnología? ¿Llegó a cubrir sus expectativas? Me propuse estudiar junto con mi directora las propiedades de la proteína HAHB4 que está presente en todos los seres vivos, pero me centré en el estudio de las plantas. Este gen modificado producía mayor resistencia al estrés en las plantas. Por lo tanto, la planta mejora su producción y no altera sus propiedades.

6. ¿Tiene algún proyecto inmediato? ¿Cuál sería? Actualmente me desempeño como Agente de Gestión Tecnológica, lo que me permite relacionarme con las diferentes empresas dando a conocer los trabajos del CONICET. Mi proyecto



inmediato es transferir a las empresas las plataformas tecnológicas del CONICET como así también dar a conocer los científicos están logrando.