

**Preguntas para entrevista a favor de los novatos de la ESPOL / Respuestas Miguel Yapur  
Auad, 2011.02.24.**

Las siguientes preguntas se levantan con el ánimo de establecer un dialogo entre la nueva generación (generación digital) y aquellos que no pertenecemos a ella.

Entre las finalidades de esta entrevista en texto se cuenta el anhelo de que los novatos de la ESPOL se formen mediante las rutas de aprender haciendo y bajo las guías de quienes ya han pasado por el tramo de hacer realidad su vida profesional, todo bajo las normativas de ganar y hacer proyectos, paralelamente: emprender caminos por los trechos de la investigación en nuestro medio.

En primer lugar, nuestro agradecimiento por abrir el documento y mil gracias al recibir sus acertadas respuestas, fundamentalmente dirigidas a los jóvenes que recién ingresan a la ESPOL.

No hay necesidad de responder a todas las interrogantes, se pueden agregar más preguntas y sobre todo tener en mente como dejamos un legado a quienes no tienen el placer de conocerlo por hoy día. También se puede omitir una u otra pregunta.

Las interrogantes fueron plasmadas (en su meollo) por el Sr. Sebastián de los Ríos Fontevilla, enriquecida por los aportes de los siguientes alumnos novatos de la ESPOL, a saber: Fernanda Chacha, Amanda Onofre A., Luis Vaca Salazar, Daniella Andrade, Mayra Cépeda López, Christopher Varela Barreno, Grace Franco Jiménez, Marlon Calderón Barrera.

El trabajo de complementación fue realizado por el biólogo Javier Marriott Castañeda y Mercedes Terán Morales, colaboradores del ICQA. Todo esto la coordinación del responsable del Blog RED DENTRO Y FUERA ESPOL (Sin fronteras).

Respuestas a preguntas presentadas por **Ms. S. Miguel Yapur Auad.**

CONTENIDO al 2011/02/24

**E: En primer lugar, deseamos agradecerle por la oportunidad de concedernos su tiempo para dar respuestas esta entrevista. El evento a materializar es de mucha importancia para los estudiantes politécnicos, en especial para nuestros novatos.**

**PE: ¿Tiene usted alguna mascota? , ¿Por qué eligió esta mascota?**

*MY:*

No tengo mascota actualmente. Tenía una perra de raza pastor alemán, pero murió en diciembre último. No la elegí. Era de mi padre, quien falleció hace año y medio y luego yo la mantuve.

**PE: ¿Qué tanto conoce usted el Ecuador?**

*MY:*

Conozco casi todo el país, excepto Esmeraldas, Carchi y la Amazonia. Sin embargo, lo que no he conocido en vivo, lo conozco mediante libros, fotos y mapas.

**PE: ¿En qué Escuela estudió su formación primaria? ¿Pública, Privada?**

*MY:*

Tanto la escuela como el colegio los cursé en el Cristóbal Colón, privado.

**PE: ¿En qué Universidad estudió su formación profesional de tercer nivel?**

*MY:*

En la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador.

**PE: ¿Qué es lo más valioso que ha aprendido en su trayectoria como estudiante?**

*MY:*

Pienso que por la naturaleza de mi carrera, en la curiosidad, que despertó en mí el continuo afán de aprender. Recordemos que la Electrónica dirige el desarrollo tecnológico de la humanidad desde inicios del siglo anterior. Y todavía sigo aprendiendo y viendo como la tecnología avanza a pasos cada vez más agigantados.

**PE: ¿Cuál fue su mejor experiencia durante su vida académica?**

*MY:*

Palpar como yo podía desarrollar muchas cosas que se me ocurrían, con los conocimientos de Electrónica que aprendía en la universidad. Y pude desarrollarlas.

**PE: ¿Cuál fue la experiencia más gratificante durante su vida estudiantil?**

*MY:*

Tuve varias, pero la mejor cuando después de casi 14 meses de trabajo continuo, mi tesis funcionó impecablemente.

**PE: ¿En qué Universidad estudió su formación profesional de cuarto nivel?**

*MY:*

Gracias a una beca que gané en el programa BID-ESPOL II, fui admitido en "TheUniversity of Texas at Arlington", donde obtuve el título de Master of Sciences in Biomedical Engineering. En esta universidad tomé los cursos de ingeniería e instrumentación electrónica, mientras que para los cursos de anatomía y fisiología humana, asistí a "TheUniversity of Texas HealthScience Center at Dallas".

**PE: ¿Cuál es su campo de trabajo?**

*MY:*

La Electrónica Médica.

**PE: ¿Cuáles son las estrategias que usted más utiliza para ser creativo?**

*MY:*

Curiosidad, motivación, afán de aprender y utilización de todas las técnicas que conozco.

**PE: ¿Qué función desempeña dentro y fuera de ESPOL?**

*MY:*

Dentro de la ESPOL soy Profesor titular de la FIEC a tiempo completo, desde hace 25 años. Coordinador del Laboratorio de Electrónica Médica. Fuera: Ingeniero Electrónico en el libre ejercicio de la profesión, asesorando a la clase médica del país.

**PE: ¿Cuáles son las cualidades que debe de tener un(a) investigador(a) científico(a)?**

*MY:*

Primero, tener aptitud para un área y estar a la vez motivado. Luego, tener predisposición a realizar una investigación. Tercero, cultivar el conocimiento en un área específica; Cuarto, no dejarse vencer por los obstáculos que uno encuentra en el camino y quinto, no tener vergüenza para preguntar cuando uno no sabe o no entiende algo.

**PE: ¿Cuál es el denominador común para convertirse, poco a poco, gota a gota en un(a) investigador(a)?**

*MY:*

Lo mismo que lo referido en la pregunta anterior.

**PE: ¿Cómo incentivar el espíritu investigador de los actuales estudiantes ecuatorianos?**

*MY:*

Pienso que las políticas de un gobierno deberían ser orientadas hacia incentivar la investigación. De acuerdo a mis vivencias en toda mi carrera profesional, ningún gobierno le ha dado importancia al desarrollo de los jóvenes investigadores. Por este motivo, cada joven que tenga sus ideales de investigación claros, debe esforzarse solo.

**PE: ¿Qué podemos hacer en nuestro país para desarrollar en mayores magnitudes la investigación científica?**

*MY:*

Motivando a los jóvenes. Por ello, estoy convencido que el Parque de las Ciencias AJÁ es una tremenda ayuda para despertar la curiosidad en los jóvenes. Debería haber muchos parques similares en el país.

**PE: ¿Cuáles son las cualidades primordiales que debe tener un investigador científico en nuestro medio?**

*MY:*

Aparte de las cualidades que ya mencione con anterioridad, el investigador NO tiene que ser político, ni dejarse arrastrar por corrientes políticas.

**PE: ¿En su vida profesional o personal cual ha sido el proyecto que más le ha apasionado o le sigue apasionando? Y ¿Cómo llevó a cabo ese proyecto apasionado?**

*MY:*

Son varios, pero pienso que el haber trabajado con colegas destacados y un grupo de alumnos brillantes para desarrollar una idea que tuve y, que fue posible plasmarla en un prototipo que se convirtió en la primera patente industrial de la ESPOL, es algo que todavía me llena de satisfacción.

**PE: Sírvase puntualizar, para nuestros novatos, los pasos más elementales para ejecutar un proyecto.**

*MY:*

Insisto en mi punto cardinal: curiosidad, motivación, aptitud, ganas de desarrollar algo, y no dejarse vencer por los obstáculos.

**PE: En general, ¿cuáles son los puntos clave para poder llevar a cabo un proyecto?**

*MY:*

Formarse como emprendedor.

**PE: El Ecuador es un país lleno de personas con muchas iniciativas e ideas innovadoras, que aún no han sido explotadas, ¿Qué podemos hacer en conjunto para encender las llamas del emprendimiento?**

*MY:*

Fomentar la proliferación de parques de las ciencias.

**PE: ¿Cuales es su recomendación para los estudiantes de la ESPOL que desarrollan proyectos o mini proyectos?**

*MY:*

Que se tengan confianza en sí mismos.

**PE: ¿Cuál podrían ser los aportes formativos de las instituciones académicas para que nuestros estudiantes, novatos o no, se formen haciendo proyectos?**

*MY:*

Repito, el fomentar la proliferación de Parques de las Ciencias.

**PE: ¿Cómo incentivar el espíritu investigador, productivo o emprendedor de los actuales politécnicos?**

*MY:*

Pienso que la ESPOL es una o quizás la única en el país que trata de fomentar este espíritu. Lo que está haciendo actualmente es válido.

**PE: ¿¿A nivel de mandatario que políticas implementaría usted para impulsar la investigación científica que se practica en nuestro país?**

*MY:*

Primero, que esté convencido que la investigación es fundamental en un país; y segundo, que asigne un presupuesto digno y real a la investigación. Que no aplique la demagogia.

**PE: ¿Qué experiencia positiva nos puede comentar sobre alguna vivencia suya en particular?**

*MY:*

Ya comenté, sobre la obtención de la primera patente de la ESPOL.

**PE: ¿Ha viajado últimamente fuera del país? ¿Ha registrado algunos cambios?**

*MY:*

Viajar es importante porque nos permite cambiar la óptica con la que vemos las cosas. Siempre procuro viajar fuera del país.

**PE: ¿A qué lugar le gustaría irse de vacaciones? ¿Cuándo?**

*MY:*

Tengo pensado viajar en estas vacaciones a Washington, a la Central de Patentes, para registrar nuevos inventos.

**PE: ¿Qué ha hecho usted para actualizar su conocimiento en el último año?**

*MY:*

Todos los días leo sobre los avances tecnológicos y sobre inventos de la antigüedad. Leyendo sobre cómo se inventaron cosas en la antigüedad, se aprende bastante.

**PE: ¿Qué cree usted que es necesario para “vivir bien”, con dignidad? ¿Por qué?**

*MY:*

Salarios justos. El principal problema de la humanidad es la tremenda desigualdad en la distribución de las riquezas. Esto lo saben los gobiernos pero no les interesa.

**PE: ¿Preferiría ser un pez pequeño en un gran estanque o un gran pez en un estanque pequeño?**

*MY:*

Cualquiera de los dos estanques es saludable, siempre y cuando sea un ambiente agradable.

**PE: En momentos difíciles ¿Cuál ha sido su motivación para seguir adelante?**

*MY:*

La profunda fe en el Creador. - Miguel Yapur Auad, Investigador y docente principal FIEC / ESPOL.

**RE: Muchas Gracias Miguel por su aporte a favor novatos dentro y fuera ESPOL.-**

2011.02.24.