



**Decima Graduación Ordinaria 2018
Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA)**

Luis Henry Molina, Presidente del Consejo Directivo del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL)

Salutaciones, Mesa de Honor.

- Ingeniero
 - **José Armando Tavarez**
Rector del Instituto Tecnológico de las Américas

- Licenciado
 - **Eddy Martínez Manzueta**
Presidente del Parque Cibernético

- Licenciado
 - **Rafael Paz**
Director Ejecutivo del Consejo Nacional de Competitividad

- **Dr. Marcos Villaman**
Rector Global de Altos Estudios en Ciencias Sociales

- Doctora
 - **Aniberky Mateo,**
Vicerrectora Académica del ITLA

- **Dr. Pedro Eduardo Gutiérrez**
Jefe de Gabinete
Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología

Reverendo Padre

- **William Batista Jaquez**

Alcalde De Santo Domingo Norte

- **René Polanco**

- Honorables Legisladores de la República Dominicana (Senadores o Diputados)
 - Magistrados de las Altas Cortes de la Nación (Jueces)
 - Representantes del Cuerpo Diplomático y Consular acreditado en la Rep. Dom.
 - Representante de Organismos Internacionales acreditados en Rep. Dom.
 - Autoridades Académicas y Civiles
 - Egresados del ITLA 2018
 - Invitados Especiales
- Amigos de la Prensa

Señoras y señores,

Estudiantes,

Es un gran honor para mí poder acompañarles el día de hoy en el que ustedes, graduandos, cumplen una meta en sus vidas, cumplen un sueño.

Y no solamente es un sueño de ustedes graduarse el día de hoy, es un sueño cumplido para sus padres, para sus profesores y para todas las personas que trabajan aquí en el IFLA.

Hoy una nueva generación de expertos en redes, en multimedia, en software, en mecatrónica y en otras áreas que están totalmente preparados para demostrar sus conocimientos y, así, abrir un mejor futuro para este país.

Y hablo de nuestro país, porque como imagino que todos saben bien, sus carreras son muy importantes para que la República Dominicana pueda desarrollarse plenamente y abrirse paso en estos nuevos tiempos que estamos viviendo.

Es importante que su talento y su conocimiento se aproveche en nuestro país, se sume al progreso, a la modernización y al crecimiento de la República Dominicana.

Porque próximamente seremos testigos de grandes cambios en el mundo laboral, quizás cambios nunca antes vistos en nuestra historia.

Hace dos años, en 2016, el Foro Económico Mundial dedicó su asamblea anual a uno de los temas que más tratamos hoy en día: La Cuarta Revolución Industrial.

Se expusieron visiones sobre cómo los adelantos tecnológicos estaban cambiando nuestras vidas hoy en día. Pero algo más alarmante aún, cómo la tecnología cambiará radicalmente nuestro futuro inmediato.

Y digo alarmante porque es probable que el mundo como lo conocemos cambie totalmente, no solamente en cuanto a formas de comunicación o entretenimiento, sino también que cambiará la forma en la que concebimos el trabajo.

Según estudios, como el Informe Mckinsey del año pasado, alrededor de un 30% de las horas trabajadas en el mundo podrían ser automatizadas próximamente.

Otros estudios van un poco más allá, sugiriendo que entre un 70 y un 80% de los empleos desaparecerán y se crearán otros nuevos trabajos, aunque aún no tenemos claro cuales serán.

¿Y todo esto a qué se deberá? Pues a la automatización, a que cada vez se construyen computadoras mucho más poderosas capaces de suplantar a los seres humanos.

13/45 Se dirán que esto ya ha pasado y que las fábricas están llenas de máquinas que hacen el trabajo que antes hacían personas, pero lo cierto es que esta revolución va mucho más allá de las fábricas.

Esta nueva automatización se expande a muchos otros sectores laborales, como el de la salud, la construcción, el transporte y la educación, entre otros.

Por ejemplo, se están desarrollando aplicaciones de teléfonos que podrán diagnosticar enfermedades a través del análisis de biomarcadores. Estas podrán identificar casi cualquier enfermedad y se podrán obtener a muy bajo costo.

Otro caso es el sistema informático Watson de IBM. Watson ya ayuda a los enfermeros a diagnosticar cáncer, y es 4 veces más preciso que las enfermeras humanas.

Pero Watson no se queda en el área de la salud, sino que también puede dar asesoramiento legal y en cuestión de segundos, con un 90% de precisión en comparación con un 70% de cuando lo realizan seres humanos.

¿Y qué hay de los automóviles autónomos? Ya hemos visto como Uber y Google se encuentran probando modelos de carros que transitan sin conductores.

También estamos viendo como ya se realizan pruebas con camiones de carga que pueden ir de un punto a otro sin la necesidad de conductores humanos.

Otro ejemplo se da en el sector de la construcción. En China y en Dubái se han construido edificios con impresoras 3D, que no sólo abaratan los costos sino que las edificaciones se terminan en semanas.

Dentro de unos años, podremos imprimir cualquier cosa, podremos imprimir nuestro calzado, nuestra ropa o nuestros muebles. ¿Se imaginan ustedes esto?

Entonces, ¿Qué pasará con los centros de diagnóstico? ¿Qué pasará con los abogados? ¿Con los conductores? ¿Con la gran parte de los obreros de la construcción o de las fábricas de zapatos y ropas?

En buena medida, las personas que desempeñan estas labores deberán actualizar sus conocimientos, y en algunos casos aprender nuevos oficios que no puedan realizar sistemas informáticos o máquinas. Serán nuevos trabajos que todavía no podemos imaginar, pero que sin lugar a dudas existirán.

Amigas y amigos,

Todo este panorama no lo expongo como una visión del futuro alarmista, todo lo contrario, serán tiempos desafiantes, donde carreras como las de ustedes serán cada vez más necesarias.

Por eso es tan importante en este nuevo panorama el rol que juegan ahora todos ustedes y el que jugarán en un futuro no muy lejano.

Queremos que ustedes y todos los jóvenes de nuestro país se preparen de la mejor forma posible para los nuevos desafíos que trae la era digital, que tengan las herramientas necesarias para desarrollarse.

Queremos que cada uno de ustedes pueda desplegar todo su potencial en el área que elijan y que puedan trazar nuevos caminos que nos ayuden a prosperar dentro de las nuevas tendencias.

Por eso, desde el Indotel hacemos todo lo posible por darles toda la ayuda que ustedes necesitan, porque sabemos la importancia que tienen sus carreras y su talento para el futuro de nuestro país.

De hecho, desde 2005 el Indotel, a través de su Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones (FDT), y los Planes Bianuales de Proyectos, ha venido ejecutando iniciativas de apoyo al Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA) con el objetivo principal de formar profesionales técnicos que satisfagan la demanda laboral de la industria de telecomunicaciones nacional y regional, con una inversión superior a los 150 millones de pesos, que incluye la formación de miles jóvenes como estos que graduamos el día de hoy puesta en marcha de un centro de excelencia en preparación técnica superior en el tema de las tecnologías, y que funciona en la misma estructura del ITLA.

No es posible que construyamos un mañana sin jóvenes como ustedes, que realmente entienden hacia dónde encaminar sus pasos.

Y esta es también la razón por la que a través de programas como República Digital, este gobierno se propone alfabetizar digitalmente a toda una nueva generación de estudiantes.

Esta alfabetización no consiste solamente en entregar computadoras a los alumnos, se trata de todo un sistema de enseñanza revolucionario, donde se aprende a través de nuevas plataformas tecnológicas.

Con esta revolución educativa los estudiantes también tienen un aprendizaje más personalizado y acceso a material educativo gratuito que les ayudará a avanzar en su formación.

Se trata del mayor plan de inclusión e igualdad de oportunidades con el objetivo de apoyar con tecnología la educación y que asegurará que las nuevas generaciones se encuentren totalmente integradas sin importar su condición social.

Queremos que todos los jóvenes tengan la capacidad de enfrentarse con seguridad a los nuevos tiempos y que se encuentren a la par de otros estudiantes en el resto del mundo.

Ustedes y todos los estudiantes del país no están solos. Tenemos una tarea compartida. Juntos, los alumnos, sus familias, el gobierno y los centros de enseñanza vamos a avanzar para que nuestro país se incorpore a la revolución digital.

Tenemos que integrarnos con el resto del mundo. Tenemos que ser capaces de utilizar las nuevas tecnologías que se desarrollan en cada uno de los aspectos de nuestras vidas, desde lo individual hasta las grandes instituciones privadas y del Estado.

Ya está quedando atrás un país que no avanzaba al mismo ritmo que el resto del mundo, cada día más somos parte de una aldea global y compartimos sus mismos códigos, sus mismas ambiciones y, gracias a instituciones como el ITLA, también sus mismas capacidades.

No podemos quedarnos atrás, no vamos a quedarnos atrás. Porque desde ya estamos realizando todo lo que está a nuestro alcance para asegurarnos de tener un futuro digno.

Estamos haciendo todo lo que está en nuestras manos para crear una República Dominicana más moderna, donde las tecnologías sean nuestro punto de apoyo y las que nos guíen en la toma de mejores decisiones.

Un país donde las nuevas tecnologías no sean un simple eslabón en nuestras acciones, si no que sean el eje sobre el cual construyamos una mejor economía, mejores empleos, mejor educación y también, ¿por qué no? Una mejor política.

¿Y quién mejor que ustedes para ayudarnos a lograr este objetivo? Ustedes se encuentran ahora mismo en el mejor lugar para ayudar a su país en el camino al progreso, en el camino de integración a este nuevo panorama mundial.

A los padres que se encuentran aquí presentes quiero proponerles que sigan apoyando a sus hijos, que continúen ayudándoles en este importante camino que han elegido para ellos y para toda la comunidad.

A los profesores y a todo el personal de TLA, muchas gracias por el gran trabajo que realizan día a día, su labor es inmensamente necesaria y espero que continúen realizándola por muchos años más, que por muchos años más sigan nutriendo con sus conocimientos a las nuevas generaciones.

Jóvenes, sigan adelante, sigan cumpliendo sus sueños, sigan trabajando duro para lograrlos. Sus profesores los apoyan, sus familias los apoyan, el país entero los apoyará siempre.

Muchas gracias.