

## Tecnólogos ya pueden estudiar maestrías

La nueva LOES en su art. 118, sobre los niveles de formación de la educación superior, dice que son considerados de tercer nivel el técnico-tecnológico y de grado, y que corresponden al nivel técnico - tecnológico los títulos profesionales de técnico superior, tecnólogo superior o su equivalente y tecnólogo superior universitario.



Pag.1

### SERVICIOS ITSLA

- ✓ COPIAS
- ✓ INTERNET
- ✓ IMPRESIONES
- ✓ SUMINISTROS
- ✓ ACCESORIOS DE PCS
- ✓ CAPACITACION TÉCNICA
- ✓ ARREGLO DE PCS

### EDITORIAL

#### REFLEXIONES

Reflexiones para los y las docentes del ISTLA, que permiten eficientizar la labor formativa de las/los Tecnólogos en nuestra Institución.

Pag.3



Dra. Marieni Mondleta

### HISTORIA

#### 24 DE MAYO Batalla de Pichincha

La Batalla de Pichincha fue el 24 de Mayo de 1822 en la cual se dio la liberación del yugo español y cuyo precursor fue Antonio José de Sucre.

Pag.1



Batalla de Pichincha



24 Mayo

HISTORIA

## BATALLA DE PICHINCHA

La Batalla de Pichincha fue el 24 de Mayo de 1822 en la cual se dio la liberación del yugo español. Un momento histórico para la vida republicana del Ecuador. La historia señala al mariscal Antonio José de Sucre como el gran gestor de la batalla del Pichincha que dió paso a un proceso de independencia que se concretaría luego el 10 de agosto Independencia del Ecuador. Luego de la liberación de Guayaquil, el 9 de octubre de 1820, el país entra en una profunda refundación de su identidad y tras dos intentos fallidos por liberarse de la opresión, se produce la gran batalla en las faldas del volcán Pichincha, de ahí que la historia recuerda ese episodio como

la Batalla del Pichincha. Fue en el año 1822, donde Sucre decide hacerle frente a las tropas españolas con 1.700 hombres que con el paso de los días se convirtieron en 3.000 gracias a San Martín. El gran día estaba por llegar, fue la madrugada del 23 de mayo cuando las tropas se dirigen silenciosamente al Pichincha para planificar lo que sería la batalla de la libertad y el triunfo. Después de percances y horas de espera, el 24 de mayo se produce la batalla bajo un sol resplandeciente. Pese a las bajas, los soldados victoriosos fueron subiendo la cima del volcán. Una vez en la cima exclamaron victoria y con ello se consagró una de los días más recordados para la historia del Ecuador.



Exposición de estudiantes de Análisis de Sistemas.

### Sello de la Independencia

Con la Batalla del Pichincha, se selló la independencia política del Ecuador que marcó el comienzo de la vida republicana y autónoma del Ecuador. El 25 de mayo, Sucre entró con su ejército a Quito donde anunció la rendición de las

tropas españolas establecidas en el territorio que el gobierno de Colombia llamada "Departamento de Quito", al considerarlo como parte integral de la República de Colombia desde su creación, el 17 de diciembre de 1819.

## Tecnólogos ya pueden estudiar maestrías

NACIONAL

Yanela Granda, una estudiante de 26 años de edad que se graduó de Tecnóloga en Mercadotecnia en el ITSLA, después de tres años de estudios quiso hacer una licenciatura en la Universidad Nacional de Loja en la carrera de Administración de Empresas para obtener un título de tercer nivel. Ella hizo todo el papeleo para la homologación, y pensó que iría a un quinto o sexto semestre, pero resulta que la ubicaron en segundo semestre, ella continúa con sus estudios y aspira obtener una maestría.

Hasta antes de las reformas de agosto del 2018 a la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), una persona con título de tecnólogo que quisiera cursar un posgrado o maestría debía hacer primero la licenciatura en la universidad, ya que no se contemplaba la maestría tec-

nológica, y además los técnicos y tecnológicos no eran considerados títulos de tercer nivel.

La nueva LOES en su art. 118, sobre los niveles de formación de la educación superior, dice que son considerados de tercer nivel el técnico-tecnológico y de grado, y que corresponden al nivel técnico - tecnológico los títulos profesionales de técnico superior, tecnólogo superior o su equivalente y tecnólogo superior universitario. En la proforma 2019, que revisa la Comisión de Desarrollo Económico desde el 12 de noviembre, se recortan \$ 145,1 millones en el presupuesto de las universidades. Para 2019 están previstos \$ 1'297,91 millones. En 2018 hubo \$ 1' 443,04 millones. Este último es el presupuesto que, según el acuerdo con los rectores, sería asignado a los centros de educación superior en este nuevo año.



En Ecuador existen 228 Institutos tecnológicos.

No se puede castigar a un tecnólogo a que se quede como tecnólogo toda su vida. La libertad es lo máspreciado en este mundo y hay que darle la oportunidad a alguien de soñar si quiere ser un doctor o si quiere no serlo también, es por eso

que todos los jóvenes estudiantes que hoy en día optan por una carrera tecnológica han visto con buenos ojos este cambio en la ley, ya que durante años se ha luchado por los derechos de todos quienes cursan la educación superior.



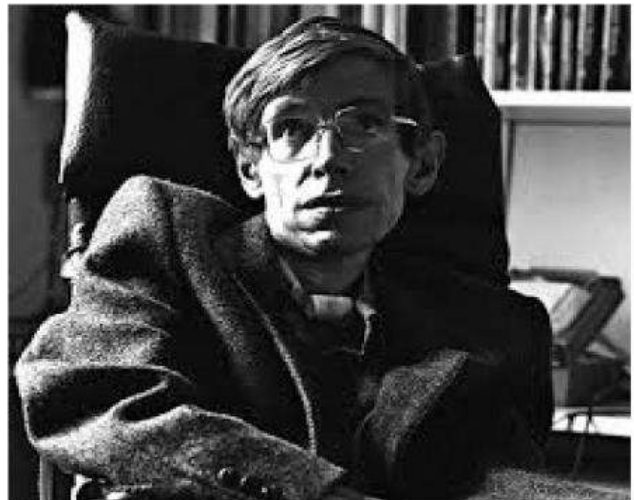
## CÁPSULA CIENTÍFICA

### Stephen Hawking

### La predicción teórica de los agujeros negros

**S**tephen William Hawking en Oxford el 8 de enero de 1942 y Murió el 14 de Marzo de 2018. Fue un físico teórico, astrofísico, cosmólogo y divulgador científico británico. Sus trabajos más importantes consistieron en aportar, junto con Roger Penrose, teoremas respecto a las singularidades espaciotemporales en el marco de la relatividad general y la predicción teórica de que los agujeros negros emitirían radiación, lo que se conoce hoy en día como radiación de Hawking (o a veces radiación Bekenstein-Hawking). Uno de los principales características de su personalidad fue su contribución al debate científico, a veces apostando públicamente con otros científicos, el caso más conocido es su participación en la discusión sobre la

conservación de la información en los agujeros negros. Era miembro de la Real Sociedad de Londres, de la Academia Pontificia de las Ciencias y de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Fue titular de la Cátedra Lucasiana de Matemáticas (Lucasian Chair of Mathematics) de la Universidad de Cambridge desde 1979 hasta su jubilación en 2009. Entre las numerosas distinciones que le fueron concedidas, recibió doce doctorados honoris causa y fue galardonado con la Orden del Imperio Británico (grado CBE) en 1982, el Premio Príncipe de Asturias de la Concordia en 1989, la Medalla Copley en 2006, la Medalla de la Libertad en 2009 y el Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en 2015.



Stephen Hawking

En su libro *Agujeros negros y pequeños universos y otros ensayos*, editado en 1993, afirmó: "La ciencia podría afirmar que el universo tenía que haber conocido un comienzo (...) A muchos científicos no les agradó la idea de que el universo hubiese tenido un principio, un momento de creación", "En el universo primitivo está la respuesta a la pregunta fundamental sobre el origen de todo lo que vemos hoy, incluida la vida". Alrededor del año 2004 propuso su nueva teoría acerca de las simas o agujeros negros, un término que por lo general se aplica a los restos de estrellas que sufrieron un colapso gravitacional después de agotar todo su combustible nuclear. Según Hawking, el universo está prácticamente lleno de pequeños agujeros negros y considera que estos se formaron del material original del universo.

## Los grandes beneficios del perejil

### SALUD

**E**l perejil es una hierba mediterránea que le da un toque de color a nuestros platos. Pero no pensemos que es solo una guarnición: después de todo, el perejil ha existido desde hace más de 2000 años y cuenta con algunos beneficios probados que debemos conocer. Una cantidad sorprendentemente pequeña de perejil está llena de vitaminas. Solo dos cucharadas proporcionan el dos por ciento de las necesidades de calcio, hierro y ácido fólico diarios, el 12 por ciento de vitamina A, más del 150 por ciento de vitamina K y el 16 por ciento de vitamina C. La vitamina K que contiene el perejil ayuda a la salud ósea, mientras que la riqueza de vitamina C lo convierte en un gran refuerzo inmunológico. El perejil es una excelente fuente de betacaroteno, un antioxidante que puede ayudar

a proteger el cuerpo contra el daño de los radicales libres y combatir los efectos del envejecimiento. Debido a que es rico en hierro, el perejil se recomienda para pacientes con anemia, como demuestra este estudio, dos cucharadas de perejil proporcionan el dos por ciento de las cantidades de hierro diario, por lo que una pizca de perejil le da un poco de fuerza a cualquier alimento. Una investigación publicada en el *Journal of Nutrition* encontró que comer alimentos ricos en un nutriente natural conocido como mirecetina puede disminuir el riesgo de desarrollar diabetes tipo 2 en un 26 por ciento. El perejil es una de las mejores fuentes de miricetina, que contiene aproximadamente 8 miligramos por cada 100 gramos de perejil.



Perejil

Existe evidencia de que el perejil puede apoyar la función renal saludable. Mientras que la hierba contiene oxalatos, que pueden causar problemas a las personas con problemas renales existentes, un estudio publicado en el *Journal of*

*Urology* encontró que la ingestión de hojas y raíces de perejil redujo la cantidad de depósitos de oxalato de calcio en los animales. Los investigadores encontraron que ingerir perejil ayudó a descomponer los cálculos renales en los animales.



## Reflexiones

EDITORIAL

Para los y las docentes del ISTLA, que permiten eficientizar la labor formativa de las/los Tecnólogos en nuestra Institución:

Los objetivos, contenidos y demás actividades de la parcela de ciencia, conocimiento y/o tecnología a mi cargo, contribuye óptimamente a la formación integral del tecnólogo que se forma en el ISTLA, dentro de un clima de aprendizaje relajado, no estresante? Estamos dando clases como me lo dieron a mí los que yo consideraba los mejores profesores?, y si "esas" formas de enseñanza, tienen aún actualidad?

Estamos manejando formas de enseñar, o una sola y única forma de enseñar que consideramos es la correcta a nuestro reducido entender personal? Formamos a nuestros estudiantes con capacidad de insertarse profesionalmente, en todo ámbito laboral o desempeño, en cualquier lugar de habla

hispana del planeta? Mis enseñanzas despiertan el interés y la motivación para lograr un clima de camaradería en el aprendizaje dentro del aula?

Les estamos creando la necesidad de saber, de descubrir, de buscar por ellos mismos sus respuestas? Estoy considerando que cada uno de ellos son mundos distintos que tienen diferentes estilos y ritmos de aprender lo que enseñó? Debemos enseñar para que sean cultos, para que sean sabios, para que sean buenos (sumisos), para Qué se rebelen ante las injusticias, .....? Debo desaprender acciones rutinarias que adquirimos con los años de docencia, empezando por premisas que son mediocres y nos daban una falsa sensación de seguridad? Debo "desaprender" formas de enseñar que ya no son practicables, hacer limpieza mental, para dar lugar a cosas nuevas, nuevos cono-

cimientos para territorio nuevo que exige el mundo del hoy y del mañana. Conozco las características de aprendizaje de cada uno de mis estudiantes? Hemos considerado los "gustos personales" en la forma de aprender de los educandos, según el Modelo explicativo de aprendizaje de "Dunn and Dunn Learning Style Inventory"?

Si consideramos en nuestras sesiones de trabajo, los intereses, capacidades y necesidades de los jóvenes, y que son determinantes para la efectividad de su hacer en el aula? El docente, en qué niveles es conocedor de las "actitudes, estado emocional y sentimientos" de cada uno de los integrantes de su grupo que forma (no deforma)? Aspectos estos que son determinantes para hacer divertida y fácil la tarea, para ayudar a afrontar el cansancio y hacer que disfruten del aprendizaje que da el docente.



Dra. Marleni Mendieta

RECTORA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO LOS ANDES



## Cursos de Actualización Docente

El Instituto Tecnológico Superior Los Andes es una institución de Educación Superior reconocida por la SENESCYT mediante acuerdo 11-001, en esta ocasión en alianza estratégica con la Fundación Andesur hacen conocer a través del presente comunicado que se encuentra promocionando una capacitación continua denominada "Actualización Docente" para todos los Maestros(as) que requiera adquirir o mejorar sus competencias y/o actualizar su currículo con una beca de hasta el 50%. Cabe indicar que el certificado es por aprobación con un total de 180 horas académicas las mismas que incrementan el currículo Docente y permite el incremento del puntaje para la recategorización, por ser institución de educación superior no requiere el aval del Ministerio de Educación para dar Capacitación Continua.

Los cursos están divididos en DISEÑO DE PROYECTOS INSTITUCIONALES Y PLANIFICACIONES (60 horas), esto compete: Plan educativo institucional, Código de convivencia, Planificación de Unidad Didáctica, Estándares de calidad, Diseño de proyectos escolares, Proyectos TINI, Desarrollo integral humano. También está el curso de: DIDÁCTICA Y PEDAGOGIA (60 horas), aquí se dictará: Paradigmas educativos, Teorías del aprendizaje, Técnicas de aprendizaje, Evaluación del aprendizaje, Sensibilización en discapacidades; y por último el curso de: HERRAMIENTAS TIC PARA INNOVACIÓN DOCENTE (60 horas) que tratará de: Informática básica, Plataforma virtual y redes sociales, Investigación virtual, Software para video tutoriales, Herramientas interactivas, Presentaciones digitales.

**CURSOS DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE**

- DIDÁCTICA Y PEDAGOGIA (60 horas)
- DISEÑO DE PROYECTOS INSTITUCIONALES Y PLANIFICACIONES (60 horas)
- HERRAMIENTAS TIC PARA INNOVACIÓN DOCENTE (60 horas)

Cursos de Actualización Docente

Con los cursos de Actualización Docente se puede obtener muchos beneficios como reforzar el currículo profesional, adquirir destrezas y competencias.

### REQUISITOS:

-Copia de la cédula y carpeta plástica  
-Depósito a la cuenta corriente de Instituto Los Andes 2900459717 y envían la foto al 0981964048 whatsapp

### Suscribirse en el siguiente link:

<http://www.institutolosandes.edu.ec/module/educacionContinua.php>  
en Preinscripción Maestros.



## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR LOS ANDES

INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
SUPERIOR  
**LOS ANDES**

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR

*Los Andes*

**LOS ANDES**

**DIRECCIÓN:** Loja, calle José María Peña  
entre Pío Jaramillo y Angélica.

**CONTACTO:** 051 372 251 372

### REDES SOCIALES:

- Pag Web: [institutolosandes.edu.ec](http://institutolosandes.edu.ec)
- Fabebook: @institutolosandesloja



## Cursos de Actualización Docente

El ITSLA ofrece a la ciudadanía lojana los nuevos cursos de capacitación docente, los cuales están divididos en: DISEÑO DE PROYECTOS INSTITUCIONALES Y PLANIFICACIONES (60 horas), esto compete: Plan educativo institucional, Código de convivencia, Planificación de Unidad Didáctica, Estándares de calidad, Diseño de proyectos escolares, Proyectos TINI, Desarrollo integral humano. También está el curso de: DIDACTICA Y PEDAGOGIA (60 horas), aquí se dictará: Paradigmas educativos, Teorías del aprendizaje, Técnicas de aprendizaje, Evaluación del aprendizaje, Sensibilización en discapacidades; y por último el curso de: HERRAMIENTAS TIC PARA INNOVACIÓN DOCENTE (60 horas) que tratará de: Informática básica, Plataforma virtual y redes sociales, Investigación virtual, Software para video tutoriales, Herramientas interactivas, Presentaciones digitales.

**FORTALECE  
TU  
CURRÍCULO  
Y ADQUIERE  
COMPETENCIAS  
DE  
DOCENCIA**



**CURSOS DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE**

- DIDÁCTICA Y PEDAGOGÍA** (60 horas)
- DISEÑO DE PROYECTOS INSTITUCIONALES Y PLANIFICACIONES** (60 horas)
- HERRAMIENTAS TIC PARA INNOVACIÓN DOCENTE** (60 horas)

Cursos de actualización docente

Pag.3

## CÁPSULA CIENTÍFICA

### Stephen Hawking

La predicción teórica de que los agujeros negros emitirían radiación, lo que se conoce hoy en día como radiación de Hawking.



Stephen Hawking

Pag.2

## SALUD

### Los grandes beneficios del perejil

Propiedades de esta planta que te ayudarán a mejorar tu estilo de vida.



Perejil

Pag.2

## SERVICIOS ITSLA

- ✓ COPIAS
- ✓ INTERNET
- ✓ IMPRESIONES
- ✓ SUMINISTROS
- ✓ ACCESORIOS DE PCS
- ✓ CAPACITACION TÉCNICA
- ✓ ARREGLO DE PCS