INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Deptales. 15814 de 30/10/2002 – 9495 de 3/12/200
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

PLAN DE CONTENIDOS SEGUNDO PERIODO GRADO 9
AREA TECNOLOGIA E INFORMATICA

AREA/ASIGNATURA: TECNOLOGIA E INFORMATICA **(CURSO COMPETENCIAS FE Y ALEGRIA)** **NIVEL:** BASICA SECUNDARIA **GRADO:** 9 **PERIODO:** DOS (2) **RESPONSABLE:** Adriana Esther Ortega Ávila - Nancy Esthela Salazar Mosquera	
COMPETENCIA	• Conocer en qué consiste la competencia Ser Digital y cómo está vinculada al proceso de búsqueda de empleo y al ámbito laboral; identificando los comportamientos que están asociados y los beneficios que les reportará a nivel laboral y personal. • Tomar conciencia de los beneficios que podemos obtener de una buena gestión del tiempo y cómo podemos ayudarnos de las nuevas tecnologías para conseguirlo
Tema: SER DIGITAL – TU NUEVA AGENDA	
Contenidos Ser Digital • Interés por la tecnología • El futuro digital • Utilizando la tecnología • Que útil • Trazas eternas • Los peligros de la red Tu Nueva Agenda • Introducción • La contribución digital • Conociendo su funcionamiento AutoEvaluación	
Indicadores de desempeño	• Muestro interés por probar e incrementar el uso de las nuevas tecnologías digitales y en temas novedosos del mundo digital. • Reflexionar sobre cómo adaptarse a las nuevas tecnologías y mostrar interés por integrarlas en el día a día y hacer uso de ellas. • Reconozco y utilizo nuevos contactos fuera de mi ámbito local para obtener información, productos o servicios. • Soy consciente de las trazas eternas que generan mis acciones digitales y actúo acorde a ello. • Soy consciente de los peligros en la red y tomo medidas para proteger mi privacidad en el entorno digital. • Analizar la importancia de panificarse y organizarse de forma óptica a través de herramientas digitales.
Recursos	• Cuaderno de 100 hojas (Rayado o cuadriculado) • Colores, Lapicero, Lápiz, Regla. • Computador o dispositivo móvil (Celular, tablet, portátil, etc.) • Conectividad (Wifi) • Plataforma virtual (Classroom) • Kit de bioseguridad.
Evaluación	• Actitudinal (Asis. Partí. Puntualidad, etc.) 15% • Seguimiento (Actividades, tareas, exposiciones, etc.). 35% • Martes de Prueba 15% • Pruebas Cortas 15% • Prueba de Periodo 15% • Autoevaluación 5%

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/

E-mail: Nancy.salazae@virtual.edu.co
312 7088768

GUIA N°1: COMPETENCIA SER DIGITAL 1

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA PERIODO DOS (2) SEMANAS 1 Y 2
AREA: Tecnología e Informática.
GRUPO: 9°1 - 9°2 – 9°3
Indicadores de desempeño • Muestro interés por probar e incrementar el uso de las nuevas tecnologías digitales y en temas novedosos del mundo digital.
RESPONSABLES: Nancy Esthela Salazar Mosquera.
OBSERVACIONES: • Realizar la lectura, que abarca el tema: *Competencia Ser Digital* realice su lectura a conciencia, disfrútela y desarrolle las actividades que se encuentran finalizando la lectura. • Observe los videos que se proponen en las actividades para que pueda responder las preguntas. • Las actividades se deben de realizar y entregar en un documento en Word bien organizado, ordenado, coherente y claro. • Si algún estudiante no cuenta con la herramienta Word, realice las actividades en el cuaderno de tecnología, bien organizado, ordenado, coherente y claro. Para enviar su trabajo, tome fotos. • Estas actividades se entregan por medio de la plataforma CLASSROOM. • Luego resuelva la evaluación final de la guía por medio de un formulario Google. • La fecha límite para entregar el trabajo es el 16 de abril del año 2021 hasta las 12:00M

QUE ES SER DIGITAL

Ser Digital no solo está relacionado con la aceptación de las nuevas tecnologías, también es la capacidad de integrarse en el mundo digital e interactuar con sus contactos online de forma segura. La competencia Ser Digital está formada por tres rasgos que pueden ser observables:

- Apertura a la transformación: Conoce y explora tendencias y novedades, posicionándose como embajador digital.
- Interacción en red: No hay limitación geográfica a su interacción con una red de contactos sociales global.
- Identidad digital: Cuida su identidad digital y mantiene un nivel de privacidad seguro en el mundo digital

Ser Digital es un cúmulo de habilidades imprescindibles si queremos tener éxito en el uso de las nuevas tecnologías, tanto en el mundo laboral como en el día a día. Vivimos en un entorno tan cambiante que, nos guste o no, nos obliga a permanecer abiertos a la transformación, aceptarla e integrarnos. Por ejemplo, invitarnos a probar las nuevas tendencias, a conocer las herramientas virtuales y a crear una comunidad de contactos en red fuera de nuestros contactos locales.

Las habilidades para Ser Digital se pueden tener más o menos desarrolladas. Existen personas que muestran una mayor capacidad de apertura a la transformación, mientras que hay otras que sienten rechazo y/o miedo hacia estos cambios; las hay que están más predispuestas a conocer todas las novedades de las nuevas tecnologías y existen otras que no muestran ningún interés y desconocen las tecnologías y qué nos ofrecen; así mismo hay gente muy precavida respecto a su identidad digital, que cuida la imagen que ofrece a través de internet y que es consciente de la huella que dejan sus actos en la red, mientras que hay gente que no tiene ningún cuidado y

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/

E-mail: Nancy.salazae@virtual.edu.co
312 7088768

puede llegar a realizar actos de muy mal gusto, o incluso delictivos, pensando que, al no hacerlo en el mundo "real", no va a tener ninguna consecuencia.

Por otro lado, como ocurre en muchos aspectos de nuestra vida, es recomendable buscar un equilibrio a la hora de utilizar las nuevas tecnologías, ya que tan malo es el defecto como el exceso. Debemos tener presente que negarse a la realidad y quedarse fuera de los cambios que nos traen las nuevas tecnologías es algo negativo, pero un uso excesivo de estas tecnologías también puede generar problemas.

Ser Digital se puede mejorar y, a medida que vayamos profundizando en los comportamientos que tiene asociados, podremos ser más críticos con nosotros mismos para ser capaces de:

- Desarrollar un sentido de curiosidad hacia las nuevas tecnologías
- Afrontar los constantes avances y cambios en el uso de la tecnología en el ámbito laboral
- Crear una comunidad de contactos en red con intereses similares
- Navegar e interactuar online de forma segura, manteniendo una identidad digital intacta

Conocer las herramientas y maneras de funcionar del mundo digital, nos permite trabajar multitarea y multidispositivo quitándonos cualquier impedimento en el momento de búsqueda de trabajo online

INTERÉS POR LA TECNOLOGÍA

Cuando hablamos de apertura a la transformación, hablamos de una actitud abierta hacia las nuevas tecnologías. No necesariamente quiere decir que de la noche a la mañana nos convirtamos en nativos digitales, pero sí que implica una postura abierta hacia el uso de herramientas y metodologías digitales.

Las opiniones que han podido salir durante una discusión en grupo, pueden variar mucho y argumentar tanto a favor del personaje como en contra. Por ello, a continuación, veremos las razones por las cuales una actitud abierta a las nuevas tecnologías nos proporciona una ventaja en distintas facetas de nuestras vidas. La clave está en aceptar y tener la disposición de aprender a utilizar las nuevas tecnologías por las siguientes razones:

- Productividad: El buen uso de las nuevas tecnologías mejora de manera sustancial nuestra productividad. Cuanto más control tengamos sobre estas herramientas, más productivos podremos llegar a ser.
- Aprendizaje: Las nuevas tecnologías han transformado enormemente nuestra forma de aprender. Cada día nos acercamos más a un mundo donde se está transformando la enseñanza a través de las nuevas tecnologías, evolucionando hacia un aprendizaje que no solo utiliza la tecnología, sino que también se basa en la cooperación y en respuestas múltiples de fuentes ilimitadas.

- Perspectiva: Las nuevas tecnologías nos abren nuevos caminos en todo tipo de situaciones, y hará falta un cambio de perspectiva. Será necesario que nos abramos a los nuevos tipos de conocimientos y aprendizajes para avanzar.
- Sociabilidad: Las redes sociales han permitido el intercambio de información de una manera nunca antes vista. Se intercambian conocimientos, se obtiene todo tipo de información, y se fomenta el intercambio de ideas y la reflexión de determinados temas.
- Formación: La formación en nuevas tecnologías permite conectarnos con el mundo. Nos abren los ojos a nuevas formas de aprender y de entender el mundo en el que vivimos.

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/

E-mail: Nancy.salazae@virtual.edu.co
312 7088768

- Integración: Las nuevas tecnologías son una excelente oportunidad para integrarse en comunidades nuevas y diferentes. Nos proporcionan una vía de acceso directa con grupos fuera de nuestro ámbito local y sin barreras físicas.
- Conectividad: La conectividad proporciona la vía de acceso primaria a las nuevas tecnologías. Gran parte de ellas se encuentran "online" por lo que contar con una vía de conexión crea un enlace directo a esta comunidad virtual.
- Comunicación: Las nuevas tecnologías abren nuevos canales de comunicación escrita, por voz, por vídeo, o por mensajería instantánea. Estos canales revolucionan nuestra manera de comunicarnos con nuestro entorno, comunidades y dentro de la sociedad en general.

Nadie nace experto en tecnología, las nuevas tecnologías las tenemos que aprender a utilizar todos por igual, y es el interés en aprender el que marca la diferencia entre una persona abierta y una persona cerrada a la transformación.

EL FUTURO DIGITAL

Hemos visto como, objetos cotidianos de hace una década, han sido sustituidos por medios y tecnologías digitales a día de hoy. ¿Cómo han surgido tantos cambios en tan poco tiempo?; La respuesta está en la evolución de las nuevas tecnologías que han explotado durante las últimas décadas, impactando en nuestras vidas cotidianas y allanando un camino para nuestra introducción al mundo digital.

La tecnología se ha asentado en nuestro día a día en un sin fin de situaciones cotidianas; desde el momento que nos despertamos con alarmas sonando desde nuestro móvil, pasando por conectar el bluetooth al coche para evitar atascos en el camino al trabajo, hasta que apagamos las luces, televisión, o aire acondicionado desde nuestra tablet antes de dormir. La tecnología ha hecho posible una conectividad WiFi (inalámbrica), de manera que podríamos estar conectados a internet de forma continua.

La información en la red se ha convertido en el eje principal de cambios sociales, económicos y culturales; el crecimiento de las redes informáticas ha posibilitado la expansión absoluta de intercambios y relaciones, al poner en contacto a muchos individuos y comunidades enteras de ciudadanos residentes en países muy distantes entre sí.

Saber utilizar y hacer uso de estas nuevas tecnologías, se ha convertido en fuente de progreso económico y de productividad, es más, la tecnología ha pasado a ser el principal factor de productividad y el instrumento imprescindible para la competitividad y rentabilidad de una sociedad; la innovación, la creatividad, el cambio y el avance, dependen mucho más del nivel de involucración de la sociedad con las nuevas tecnologías, que antes. Hoy en día es algo muy común llevar siempre con nosotros un teléfono móvil que desde hace unas décadas han ido transformándose hasta ser una parte fundamental de nuestro trabajo y cada vez dependemos de más tecnología para ayudarnos en nuestras tareas, es por ello que cada vez los productos que lanzan las empresas tecnológicas integran más dispositivos con más funcionalidades en uno mismo. Un móvil de hoy en día sustituye un sin fin de máquinas, canales y medios de antes. La transformación por la que estamos pasando tiene una magnitud tan brutal, que nos cuesta

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/

E-mail: Nancy.salazae@virtual.edu.co
312 7088768

imaginarnos hacia donde evolucionará la tecnología y basándonos en las predicciones de grandes líderes tecnológicos, ellos/as tampoco podían prever estos avances. Sin embargo, todos los avances en las nuevas tecnologías nos aportan beneficios para nuestras labores. Nos facilita tareas, nos convierte algo incomprensible en comprensible, nos hace realizar tareas humanamente imposibles tanto en fuerza, velocidad y ejecución. Por ello, podemos concluir que no debemos subestimar las ventajas de un futuro digital. Debemos estar abiertos a las novedades y a los avances que nos aportan las nuevas tecnologías, aprender a adaptarnos y aprender a utilizarlos en nuestro favor.

ACTIVIDAD N°1: VIDEOS DIGITALES

Componente (Seguimiento)

1. Ingresa al siguiente enlace https://www.youtube.com/watch?v=pbx2ZkFhnYc y observa el Video: LA FAMILIA DIGITAL para que respondas las siguientes preguntas:

a. ¿Cómo perciben la madre, el padre y la hija las nuevas tecnologías?
b. ¿Qué crees que deberían hacer los padres para mejorar sus habilidades en las tecnologías digitales?
c. ¿Qué actitudes observas en la madre cuando habla de las nuevas tecnologías?

2. Ingresa al siguiente enlace https://www.youtube.com/watch?v=K_frpZ93gWg y observa el Video: YO, DANIEL BLAKE para que respondas las siguientes preguntas:

a. ¿Qué actitud presenta el protagonista del vídeo al gestionar la situación en la que se encuentra?
b. Respecto a la actitud que has identificado en el protagonista, ¿lo notas abierto o cerrado ante el uso de nuevas tecnologías? ¿Por qué?
c. ¿Cómo te hubieras comportado tú en la situación que han escenificado?

3. ingresa al siguiente enlace https://www.youtube.com/watch?v=_vnjyBcaJfE y observa el Video: Las 10 peores predicciones sobre la tecnología en la historia, para que respondas las siguientes preguntas:

a. Escoge una nueva tecnología de la lista: Ordenador, Móvil, Internet, Vídeo, Televisión, Automóvil, Otra
b. Escribe una predicción de cómo crees que se desarrollará esa tecnología en la próxima década. ¿Evolucionará? ¿Desaparecerá? ¿Se juntará con otra tecnología?... Argumenta por qué crees que sucederá eso

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/

E-mail: Nancy.salazae@virtual.edu.co
312 7088768

ACTIVIDAD N°2: EVALUACIÓN FINAL GUÍA

Componente (martes de prueba)

1. En la plataforma Classroom se publicará la evaluación de la temática de la guía que abarca las semanas 1 y 2 del segundo periodo.
2. **Para los estudiantes que no cuentan con conectividad, ni recursos tecnológicos, por favor realizar esta actividad en el cuaderno**.

Nombres y Apellidos:
Grado:
Fecha:

Tipo de pregunta Falso o Verdadero

1. No podemos, decir que todos los avances en las nuevas tecnologías nos aportan beneficios para nuestra vida laboral.
- Verdadero
- Falso

2. La competencia "Ser digital" no se relaciona con la capacidad de mostrar un talento abierto a la transformación y la experiencia digital.
- Verdadero
- Falso

3. Conocer las herramientas y maneras de funcionar del mundo digital, nos permite trabajar multitarea y multidispositivo, quitándonos cualquier impedimento en el momento de la búsqueda de trabajo online.
- Verdadero
- Falso

4. La competencia "Ser Digital" busca fomentar la interacción con las redes y utilizar los nuevos canales, herramientas y tecnologías en nuestra vida cotidiana.
- Verdadero
- Falso

5. Los objetos cotidianos en un escritorio de hace una década, han sido sustituidos por medios y tecnologías digitales a día de hoy.
- Verdadero
- Falso

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/

E-mail: Nancy.salazae@virtual.edu.co
312 7088768