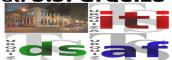
Tecnicaturas en:

Bv. Oroño 690 – Rosario – Santa Fe – Argentina

Te: (0341) 4721430 - 4721431 Sitio WEB: terciariourquiza.edu.ar Email: info@terciariourquiza.edu.ar



• Infraestructura de Tecnologías de la Información

· Desarrollador de Software

Análisis Funcional de Sistemas Informáticos

CLASE 1_PSC (2021)

¡Bienvenidxs queridxs estudiantes!

Iniciamos este primer cuatrimestre continuando con la modalidad no presencial. La propuesta será adaptada para el entorno de plataforma virtual y buscaremos enriquecer y favorecer la interconexión complementando con otros medios.

Destinamos esta primera clase para:

- Presentarnos y presentar la materia.
- Presentar el plan de temas a desarrollar dividido en tres unidades conceptuales es importante tenerlo como guía del trayecto y organizar sus tiempos de lectura, estudio, realización y entrega de asignaciones. En caso que el calendario se altere por circunstancias eventuales o por una posible vuelta a la presencialidad (modalidad semi presencial 1/3), acordaremos los ajustes que sean necesarios. (documento "Organización de clases PSC 2021")
- Revisar las orientaciones generales de la cursada (documento "Introducción y orientaciones para la cursada PSC 2021")
- Acordar formas de comunicación alternativas al Edmodo, y las condiciones de uso de las mismas.
- Aproximación conceptual a la materia a través de la siguiente propuesta de trabajo

Comenzamos con una lluvia de ideas sobre cuáles consideran los problemas más acuciantes del mundo actual.

A partir de las problemáticas compartidas analizar comparativamente los siguientes materiales:

Los cinco grandes problemas del mundo en 2020 (y que Davos trata de solucionar)

El mundo se enfrenta en 2020 a grandes problemas de difícil solución. Especialmente, porque en los últimos años se ha incorporado un nuevo actor que mantiene en jaque a la comunidad internacional: el cambio climático. Por eso, este año la gran mayoría de los retos globales tienen que ver con el medio ambiente, tal y como se desprende del último Informe de Riesgos Globales del Foro Económico Mundial que se celebra

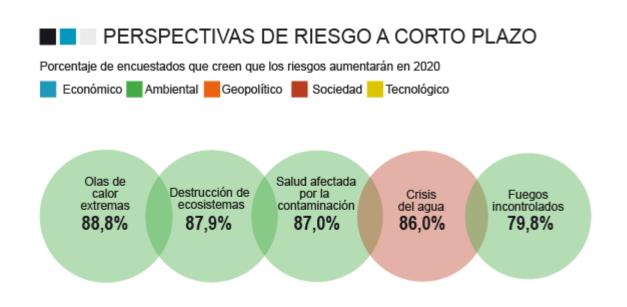
Análisis Funcional de Sistemas Informáticos



Email: info@terciariourquiza.edu.ar

anualmente en Davos, en el que se detallan cuáles serán los grandes problemas del mundo en 2020.

Borge Brende, presidente del Foro de Davos, resume los retos de 2020 del siguiente modo: "El panorama político está polarizado, el nivel del mar está aumentando y los incendios no paran de arder. Este es el año en que los líderes mundiales deben trabajar con todos los sectores de la sociedad para reparar y revitalizar nuestros sistemas de cooperación, no solo para beneficio a corto plazo, sino para abordar nuestros problemas más profundamente arraigados".



LA INFORMACIÓN - Fuente: World Economic Forum 2007-2020

Principales problemas del mundo para el Foro de Davos. / Nerea de Bilbao

Bv. Oroño 690 – Rosario – Santa Fe – Argentina

Te: (0341) 4721430 - 4721431 Sitio WEB: terciariourquiza.edu.ar Email: info@terciariourquiza.edu.ar



Tecnicaturas en:

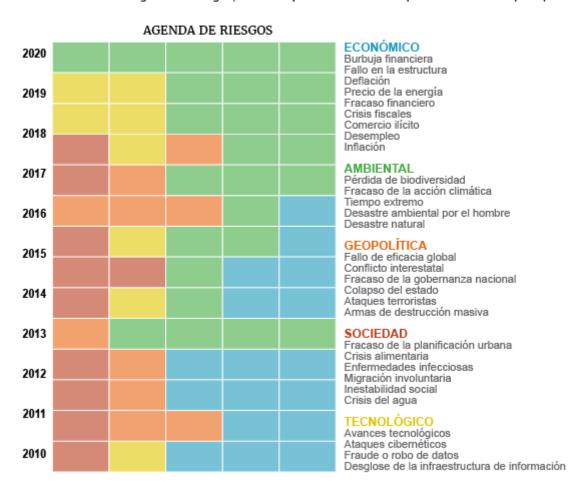
• Infraestructura de Tecnologías de la Información

• Desarrollador de Software

· Análisis Funcional de Sistemas Informáticos

■ DE LO ECONÓMICO A LO AMBIENTAL

El clima encabeza la agenda de riesgos, mientras que la economía desaparede de los cinco principales

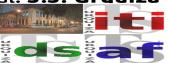


LA INFORMACIÓN - Fuente: World Economic Forum 2007-2020

https://www.lainformacion.com/mundo/davos-grandes-problemas-mundo-2020/6537092/?autoref=true [vista del 10-04-21]

Bv. Oroño 690 - Rosario - Santa Fe - Argentina

Te: (0341) 4721430 - 4721431 Sitio WEB: terciariourquiza.edu.ar Email: info@terciariourquiza.edu.ar



Tecnicaturas en:Infraestructura de Tecnologías de la Información

• Desarrollador de Software

Análisis Funcional de Sistemas Informáticos

Tres problemas a enfrentar en el 2021 NOAM CHOMSKY

10 FEBRERO 2021



Augusto Starita, Wikimedia

"La idea básica que atraviesa la historia moderna y el liberalismo moderno es que el público debe ser marginado. El público en general es visto no más que como excluidos ignorantes que interfieren, como ganado desorientado."

Noam Chomsky

Gran parte del mundo, fuera de China y algunos otros países, se enfrenta a un virus descontrolado, que no ha sido detenido debido a la incompetencia criminal de los gobiernos. El hecho de que estos gobiernos de países ricos dejaran de lado cínicamente los protocolos científicos básicos publicados por la Organización Mundial de la Salud y por organizaciones científicas revela su práctica maliciosa. Cualquier cosa que no sea una atención centrada en la gestión del virus mediante pruebas, rastreo de contactos y aislamiento, y si esto no es suficiente, imponer un bloqueo temporal, es una temeridad. Es igualmente preocupante que estos países más ricos hayan seguido una política de "nacionalismo de vacunas" al almacenar candidatos a vacunas en lugar de una política para la creación de una "vacuna popular". Por el bien de la humanidad.

Aunque la pandemia es el principal problema en nuestras mentes, otros problemas importantes amenazan la longevidad de nuestra especie y de nuestro planeta. Éstos incluyen:

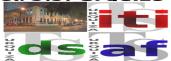
Aniquilación nuclear

En enero de 2020, el Boletín de científicos atómicos estableció el Reloj del Juicio Final a 100 segundos para la medianoche, demasiado cerca para su comodidad. El reloj, creado dos años después de que se desarrollaran las primeras armas atómicas en 1945, es evaluado anualmente por la Junta de Ciencia y Seguridad del Boletín, que decide si mover el minutero o

Tecnicaturas en:

Bv. Oroño 690 - Rosario - Santa Fe - Argentina

Te: (0341) 4721430 - 4721431 Sitio WEB: terciariourquiza.edu.ar Email: info@terciariourquiza.edu.ar



• Infraestructura de Tecnologías de la Información

• Desarrollador de Software

Análisis Funcional de Sistemas Informáticos

mantenerlo en su lugar. Para cuando vuelvan a poner el reloj, bien podría estar más cerca de la aniquilación. Los tratados de control de armas ya limitados se están destruyendo a medida que las principales potencias poseen cerca de 13.500 armas nucleares (más del 90 por ciento de las cuales están en manos de Rusia y Estados Unidos solamente). El rendimiento de estas armas fácilmente podría hacer que este planeta sea aún más inhabitable. La Armada de los Estados Unidos ya ha desplegado ojivas nucleares tácticas W76-2 de bajo rendimiento. Los movimientos inmediatos hacia el desarme nuclear deben incluirse en la agenda mundial. El Día de Hiroshima, que se conmemora cada año el 6 de agosto, debe convertirse en un día más robusto de contemplación y protesta.

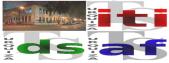
Catástrofe climática

Un artículo científico publicado en 2018 llegó con un titular sorprendente: "La mayoría de los atolones serán inhabitables a mediados del siglo XXI debido a que el aumento del nivel del mar agravará las inundaciones provocadas por las olas". Los autores descubrieron que los atolones desde las Seychelles hasta las Islas Marshall pueden desaparecer. Un informe de las Naciones Unidas (ONU) de 2019 estimó que 1 millón de especies de animales y plantas están en peligro de extinción. Agregue a esto los catastróficos incendios forestales y el severo blanqueamiento de los arrecifes de coral y está claro que ya no necesitamos demorarnos más en clichés acerca de que una cosa u otra es un canario en la mina de carbón de la catástrofe climática; el peligro no está en el futuro, sino en el presente. Es esencial que las grandes potencias, que no logran sustituir los combustibles fósiles, se comprometan con el enfoque de "responsabilidades comunes pero diferenciadas" establecido en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo de 1992 en Río de Janeiro. Es revelador que países como Jamaica y Mongolia actualizaran sus planes climáticos a la ONU antes de finales de 2020, como lo exige el Acuerdo de París, a pesar de que estos países producen una pequeña fracción de las emisiones globales de carbono.

Destrucción neoliberal del contrato social

Bv. Oroño 690 – Rosario – Santa Fe – Argentina

Te: (0341) 4721430 - 4721431 Sitio WEB: terciariourquiza.edu.ar Email: info@terciariourquiza.edu.ar



Tecnicaturas en:
• Infraestructura de Tecnologías de la Información

• Desarrollador de Software

Análisis Funcional de Sistemas Informáticos

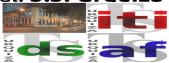
Los países de América del Norte y Europa han destripado su función pública a medida que el Estado se ha entregado a los especuladores y la sociedad civil ha sido mercantilizada por fundaciones privadas. Esto significa que las vías de transformación social en estas partes del mundo se han visto obstaculizadas grotescamente. La terrible desigualdad social es el resultado de la relativa debilidad política de la clase trabajadora. Es esta debilidad la que permite a los multimillonarios establecer políticas que hacen que aumenten las tasas de hambre. Los países no deben ser juzgados por las palabras escritas en sus constituciones sino por sus presupuestos anuales; Estados Unidos, por ejemplo, gasta casi \$ 1 billón (si se agrega el presupuesto de inteligencia estimado) en su máquina de guerra, mientras que gasta una fracción de esto en el bien público (como en atención médica, algo evidente durante la pandemia). Las políticas exteriores de los países occidentales parecen estar bien lubricadas por acuerdos de armas: los Emiratos Árabes Unidos y Marruecos acordaron reconocer a Israel con la condición de que pudieran comprar 23 mil millones de dólares y mil millones de dólares, respectivamente, en armas fabricadas en Estados Unidos. Los derechos de palestinos, saharauis y del pueblo yemení no influyeron en estos acuerdos. El uso de sanciones ilegales por parte de Estados Unidos contra 30 países, incluidos Cuba, Irán y Venezuela, se ha convertido en una parte normal de la vida, incluso durante la crisis de salud pública del COVID-19. Es un fracaso del sistema político cuando las poblaciones del bloque capitalista son incapaces de obligar a sus gobiernos —que en muchos aspectos son democráticos sólo de nombre— a adoptar una perspectiva global de esta emergencia.

La aniquilación nuclear y la extinción por catástrofe climática son amenazas gemelas para el planeta. Mientras tanto, para las víctimas del asalto neoliberal que ha plagado a la generación pasada, los problemas a corto plazo de sustentar su mera existencia desplazan preguntas fundamentales sobre el destino de nuestros hijos y nietos.

Los problemas globales de esta escala requieren una cooperación global. Presionadas por los estados del Tercer Mundo en la década de 1960, las principales potencias acordaron el Tratado de No Proliferación de Armas Nucleares de 1968, aunque rechazaron la muy

Bv. Oroño 690 – Rosario – Santa Fe – Argentina

Te: (0341) 4721430 - 4721431 Sitio WEB: terciariourquiza.edu.ar Email: info@terciariourquiza.edu.ar



Tecnicaturas en:

• Infraestructura de Tecnologías de la Información

Desarrollador de Software

Análisis Funcional de Sistemas Informáticos

importante Declaración sobre el Establecimiento de un Nuevo Orden Económico Internacional de 1974. El balance de las fuerzas disponibles para impulsar tal agenda de clases en el escenario internacional ya no existen; la dinámica política en los países de Occidente, en particular, pero también en los estados más grandes del mundo en desarrollo (como Brasil, India, Indonesia y Sudáfrica) es necesaria para cambiar el carácter de los gobiernos. Es necesario un internacionalismo robusto para prestar una atención adecuada e inmediata a los peligros de la extinción: extinción por guerra nuclear, por catástrofe climática y por colapso social.

Texto del lingüista y filósofo estadounidense Noam Chomsky, escrito en colaboración con Vijay Prashad.

https://vientosur.info/tres-problemas-a-enfrentar-en-el-2021/ [vista del 10-04-21]

Después de la lectura y comentarios pertinentes proponemos dejar una primera impresión sobre el tema trabajado en los **comentarios a la asignación publicada como "CLASE 1"** (esta será la tarea calificable de la clase).

PARA TERMINAR...

No dejen de leer los documentos presentados y ante cualquier duda pueden escribir en la asignación "DUDAS Y CONSULTAS SOBRE LA MATERIA" o por mensaje privado.

Estamos transitando tiempos de excepción y nadie está ajeno a las tensiones que provoca esta coyuntura. Mantengámonos comunicados. El diálogo siempre es una oportunidad para generar aprendizajes colectivos relevantes y un camino para solucionar los inconvenientes que puedan presentarse. Ánimo, cuenten conmigo.

Prof. Marisela I. Riera