



TEMAS DE ESTUDIO

Estimados aspirantes a ingresar a las carreras de: **CONTABILIDAD Y AUDITORÍA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS** a continuación encontrarán los temas de estudio que servirán para rendir el EXAMEN DE EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS para ingreso a primer ciclo, periodo septiembre 2017-febrero2018.

Recuerde además que usted debe prepararse en las áreas de razonamiento verbal, numérico y abstracto.

ECONOMÍA

UNIDAD 1

PROCESO DE FORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL ECUADOR

LOS MODOS DE PRODUCCIÓN EN LA HISTORIA MUNDIAL:

COMUNITARISMO

ESCLAVISMO

FEUDALISMO

MERCANTILISMO

CAPITALISMO

SOCIALISMO

LA SOCIEDAD ABORIGEN EN EL ECUADOR:

TRIBUS PREHISPÁNICAS

LOS INCAS

LA ECONOMÍA ECUATORIANA ENTRE LA GLOBALIZACIÓN Y LA

DOLARIZACIÓN

LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

EL COMERCIO EXTERIOR ECUATORIANO

UNIDAD 2

INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA ECONÓMICA

LA MICROECONOMÍA Y LA MACROECONOMÍA

DEMANDA

OFERTA

EQUILIBRIO: OFERTA Y DEMANDA



LA PRODUCCIÓN (PIB) DE UN PAÍS

DEFINICIÓN

COMPONENTES

MEDICIÓN DEL PIB

EL PLAN NACIONAL PARA EL BUEN VIVIR

SÍNTESIS

OBJETIVOS

POLÍTICAS

ESTRATEGIAS

NUEVA MATRIZ PRODUCTIVA PARA EL MODELO ECONÓMICO ECUATORIANO

MATEMÁTICAS

UNIDAD 1

CONCEPTOS FUNDAMENTALES

TEORÍA DE EXPONENTES

POTENCIACIÓN

LEYES QUE RIGEN A LOS EXPONENTES

MULTIPLICACIÓN DE POTENCIAS DE BASES IGUALES

DIVISIÓN DE POTENCIAS DE BASES IGUALES / EXPONENTE CERO

EXPONENTE NEGATIVO / POTENCIA DE UN PRODUCTO / POTENCIA DE UN
COCIENTE

POTENCIA NEGATIVA DE UN COCIENTE / POTENCIA DE POTENCIA / RAÍZ
DE UNA POTENCIA

RAÍZ DE UN PRODUCTO

LEYES DE LOS SIGNOS EN LAS OPERACIONES ALGEBRAICAS

MULTIPLICACIÓN / DIVISIÓN

POTENCIACIÓN / RADICACIÓN

ECUACIONES EXPONENCIALES

SOLUCIÓN DE UNA ECUACIÓN EXPONENCIAL



RACIONALIZACIÓN

VALOR NUMÉRICO DE LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS ...

NOTACIÓN POLINÓMICA

POLINOMIO

VALOR NUMÉRICO DE UN POLINOMIO

CAMBIO DE VARIABLE EN UN POLINOMIO

UNIDAD 2

FACTORIZACIÓN

DEFINICIÓN / MÉTODO PARA FACTORIZAR

FACTOR COMÚN / FACTOR COMÚN MONOMIO / FACTOR COMÚN
POLINOMIO

FACTOR COMÚN POR AGRUPACIÓN

MÉTODO PARA DESCOMPONER BINOMIOS

MÉTODO PARA DESCOMPONER TRINOMIOS

MÉTODO PARA DESCOMPONER POLINOMIOS

MÉTODO DEL ASPA

SIMPLIFICACIÓN DE FRACCIONES

FRACCIONES PARCIALES

CEROS DE UN POLINOMIO

DETERMINACIÓN DE LOS POSIBLES CEROS DE UN POLINOMIO

UNIDAD 3

ECUACIONES DE PRIMER GRADO Y SIMULTANEAS

PRINCIPALES CONCEPTOS / IGUALDAD / ECUACIONES EQUIVALENTES

ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA SISTEMA
DE ECUACIONES.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN Y RESOLUCIÓN / MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

MÉTODO DE IGUALACIÓN / MÉTODO DE REDUCCIÓN MÉTODO
GRÁFICO.

UNIDAD 4

ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO E INECUACIONES

RESOLUCIÓN DE UNA ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO CON UNA
INCÓGNITA



DEDUCCIÓN DE LA FÓRMULA GENERAL
DISCUSIÓN DE LAS RAÍCES DE LA ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO
FORMA DE UNA ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO CONOCIENDO RAÍCES
MÉTODOS DE RESOLUCIÓN
DESIGUALDADES
INECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA
INTERVALO ABIERTO / INTERVALO CERRADO
VALOR ABSOLUTO
INECUACIONES DE SEGUNDO GRADO
INECUACIONES IRRACIONALES

SOCIOLOGÍA

UNIDAD 1

ASPECTOS GENERALES DE LA SOCIOLOGÍA ANTECEDENTES

HISTÓRICOS.

DEFINICIÓN ETIMOLÓGICA, MARCO CONCEPTUAL Y OBJETO DE ESTUDIO.

DIVISIÓN DE LA SOCIOLOGÍA.

DISTINCIÓN ENTRE LA SOCIOLOGÍA Y OTRAS CIENCIAS.

UNIDAD 2

LOS AGENTES DE SOCIALIZACIÓN Y SU INFLUENCIA EN EL GRUPO SOCIAL LA
PERSONA SOCIAL.

LA SOCIALIZACIÓN.- DEFINICIÓN. PUNTOS DE VISTA: OBJETIVO Y
SUBJETIVO.

CUADRO DE REFERENCIA SOCIAL.

APRENDIZAJE SOCIAL. INDIVIDUALIZACIÓN. PERSONALIDAD SOCIAL.

AGENTES DE SOCIALIZACIÓN.

UNIDAD 3

LOS PROTAGONISTAS SOCIALES

GRUPOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS.

LA FAMILIA.

ACCIÓN Y ACTORES.

LA ESTRATIFICACIÓN.



MOVILIDAD SOCIAL.

LA ACCIÓN COLECTIVA: MOVIMIENTOS Y ORGANIZACIONES.

ÉLITES Y MASAS.

UNIDAD 4

EL CAMBIO SOCIAL

CONCEPTO PRIVILEGIADO DE LA SOCIOLOGÍA.

DE LA FE EN LA EVOLUCIÓN AL ANÁLISIS DE LOS FENÓMENOS SOCIALES.

CONCEPCIÓN MATERIALISTA DEL CAMBIO SOCIAL.

EL CAMBIO POR MEDIO DE LA MODERNIZACIÓN.

EL CONFLICTO SOCIAL COMO MOTOR DE CAMBIO.

REVOLUCIÓN Y REFORMA DOS PROYECCIONES DEL CAMBIO SOCIAL.

LA ACTUALIDAD DEL CAMBIO.

UNIDAD 5

ORGANIZACIÓN DEL ESTADO, LA GLOBALIZACIÓN Y LOS NUEVOS TEMAS DE LA SOCIOLOGÍA

NOCIÓN DEL ESTADO

RELACIÓN ENTRE SOCIEDAD Y ESTADO.

CONDICIONES DE LA UNIDAD ESTATAL.

DE LO NACIONAL A LO GLOBAL.

ENFOQUES SOCIOLÓGICOS DE LA GLOBALIZACIÓN.

HACIA UN MUNDO MULTIPOLAR.

VISIÓN HISTÓRICA DEL MOMENTO ACTUAL.

SOCIEDAD DE REDES.

LA SOCIEDAD DEL RIESGO.

EL CAPITAL SOCIAL

LA TEORÍA DE LA REESTRUCTURACIÓN.