

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
ARQ-001	Arquitectura y Diseño	Arquitectura	Ingeniería, industria y construcción	Fundamentos del diseño / Diseño arquitectónico	El procedimiento proyectual en el diseño arquitectónico.
ARQ-002	Arquitectura y Diseño	Arquitectura	Ingeniería, industria y construcción	Urbanismo / Diseño urbano / Planificación urbana y ordenamiento territorial	Principios del urbanismo ecológico.
ARQ-003	Arquitectura y Diseño	Arquitectura	Ingeniería, industria y construcción	Matemáticas / Estática / Resistencia de Materiales	Equilibrio de una partícula: diagrama de cuerpo libre.
ARQ-004	Arquitectura y Diseño	Gestión Gráfica Publicitaria (Diseño Gráfico)	Artes y Humanidades	Técnicas de Expresión / Teoría del color / Portafolio / Historia del diseño	Dibujo y esquematización de la forma: de lo general a lo particular.
ARQ-005	Arquitectura y Diseño	Gestión Gráfica Publicitaria (Diseño Gráfico)	Artes y Humanidades	Diseño gráfico	La información como atributo comunicacional de los empaques y etiquetas.
ARQ-006	Arquitectura y Diseño	Diseño de Interiores	Artes y Humanidades	Historia de la Arquitectura	La tipología de iglesia de planta centralizada en el barroco.
ARQ-007	Arquitectura y Diseño	Diseño de Interiores	Artes y Humanidades	Presupuesto y programación / Administración de la construcción	Criterios técnicos y administrativos en la ejecución de planos de acabados.
ART-001	Artes y Humanidades	Audiovisuales	Artes y Humanidades	Apreciación cinematográfica / Lenguaje Audiovisual / Documental / Producción y realización audiovisual	Fases de realización de un audiovisual: preproducción, fotografía principal y postproducción.
ART-002	Artes y Humanidades	Audiovisuales	Artes y Humanidades	Producción / Marketing y Distribución / Emprendimiento Audiovisual	El marketing cinematográfico: herramientas y estrategias utilizadas para la promoción de un producto audiovisual (una película).
ART-003	Artes y Humanidades	Audiovisuales	Artes y Humanidades	Arte / Escenografía / Dirección de Arte / Diseño	Pasos para la elaboración de una propuesta de arte a partir de un guion cinematográfico.
ART-004	Artes y Humanidades	Lengua Inglesa	Educación	Syllabus Design / Course Design	Effective course design.
ART-005	Artes y Humanidades	Lengua Inglesa	Educación	Psychology of Learning / Learning Styles	Learnings styles: theory, application and practices.
ART-006	Artes y Humanidades	Multimedia	Artes y Humanidades	Estética / Historia del Arte / Teoría del Color / Composición	La estética en las producciones animadas digitales en los últimos 20 años. Caso de estudio: Disney, Pixar, Dreamworks.
ART-007	Artes y Humanidades	Música	Artes y Humanidades	Historia de la Música, Armonía, Fundamentos de Pedagogía Musical	Métodos musicales activos: Dalcroze, Kodaly y Global. Características y diferencias.

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
CME-001	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Salud / Investigación / Diseño de Proyectos de Investigación en Ciencias de la Salud	La situación problemática: el planteamiento del problema como punto de partida en la investigación médica.
CME-002	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Salud / Salud Pública / Administración en Servicios de la Salud	Gestión de unidades operativas: sistemas de salud con base en la atención primaria.
CME-003	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Salud / Salud Pública / Epidemiología	Diseño de estudios de casos, controles y su aplicación en la práctica médica.
CME-004	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Derecho / Legislación Médica	La responsabilidad civil, penal y sanitaria por un acto médico negligente.
CME-005	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Salud / Medicina Interna / Neumología	Enfermedades respiratorias relacionadas con el trabajo y el ambiente.
CME-006	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Salud / Medicina Interna / Genética Clínica	Generalidades de los defectos congénitos.
CME-008	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Salud / Medicina Interna / Nefrología	Nefropatía diabética: evolución de la enfermedad y factores de riesgo.
CME-009	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Salud / Medicina Interna / Clínica Terapéutica	Trastornos metabólicos: diabetes. Antidiabéticos orales en diabetes Mellitus tipo 2.
CME-010	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Salud / Cirugía / Urología	Enfermedades de la próstata: afecciones comunes, diagnóstico y tratamiento.
CME-011	Ciencias Médicas	Medicina	Salud y bienestar	Salud / Medicina Interna / Psiquiatría	Psicofármacos: aplicación terapéutica en la patología psiquiátrica más común en el Ecuador.
CME-012	Ciencias Médicas	Odontología	Salud y bienestar	Periodoncia / Periodoncia Básica / Periodoncia Clínica	Diagnóstico periodontal según la clasificación de la Asociación Americana de Periodoncia. Aplicación clínica.
CME-013	Ciencias Médicas	Odontología	Salud y bienestar	Prostodoncia / Prótesis fija / Prótesis Removible	Protocolo para la toma de impresión definitiva de prótesis fijas.

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
CME-014	Ciencias Médicas	Odontología	Salud y bienestar	Cirugía Maxilofacial / Cirugía dentomaxilar / Cirugía básica odontológica	Diagnóstico y tratamiento de deformidades dentofaciales: prognatismo mandibular.
CME-015	Ciencias Médicas	Enfermería	Salud y bienestar	Salud / Enfermería en Salud Pública / Administración de los servicios de salud / Gestión en Salud	El control como función administrativa en las unidades de salud.
CME-016	Ciencias Médicas	Enfermería	Salud y bienestar	Salud / Cuidado de Enfermería Clínica / Gestión del Cuidado Enfermero / Cuidados Críticos en la Atención Clínica / Atención Enfermería Clínica	Protocolo de atención de enfermería en los pacientes oncológicos.
CME-017	Ciencias Médicas	Enfermería	Salud y bienestar	Educación / Lectura Científica / Herramientas para la Búsqueda de Información Científica	Los metabuscadores como herramienta de búsqueda de información en enfermería.
CME-018	Ciencias Médicas	Enfermería	Salud y bienestar	Salud / Planificación para el Cuidado de Enfermería / Proceso Enfermero General	Planificación del cuidado de enfermería en el adulto mayor según la taxonomía NANDA, NIC y NOC.
CME-019	Ciencias Médicas	Nutrición y Dietética	Salud y bienestar	Salud / Nutrición / Nutrientes / Nutrición básica	Fraccionamiento y distribución de la energía y nutrimentos: cálculo de dieta y elaboración del cuadro dietosintético.
CME-020	Ciencias Médicas	Nutrición y Dietética	Salud y bienestar	Salud / Nutrición / Nutrientes / Nutrición Clínica en Patologías Complejas	Estado nutricional en enfermedades neoplásicas.
CME-021	Ciencias Médicas	Nutrición y Dietética	Salud y bienestar	Salud / Biología de Microorganismos Patógenos	Microorganismos patógenos presentes en alimentos y su repercusión en la salud: diagnóstico microbiológico.
CME-022	Ciencias Médicas	Terapia Física (Fisioterapia)	Salud y bienestar	Salud / Fisioterapia / Fisioterapia Básica / Intervención en Patologías / Fisioterapia Aplicada	La electrología médica, su importancia en el diagnóstico y tratamiento de las patologías del sistema nervioso periférico.
CME-023	Ciencias Médicas	Terapia Física (Fisioterapia)	Salud y bienestar	Salud / Fisioterapia / Rehabilitación Humana / Intervención en Patologías / Clínica en Rehabilitación	Parálisis cerebral: espasticidad. Manejo clínico y rehabilitación.
CME-024	Ciencias Médicas	Terapia Física (Fisioterapia)	Salud y bienestar	Educación para la Salud en Fisioterapia	Metodología y diseño de programas de promoción de salud en fisioterapia.

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
ECO-001	Economía	Administración	Administración	Productividad y Competitividad/ Logística y transporte/Administración de Procesos	La eficiencia y eficacia de los procesos productivos como factor clave para la competitividad de las organizaciones.
ECO-002	Economía	Administración	Administración	Finanzas/Finanzas Corporativas/ Finanzas Internacionales/Administración financiera/Mercado de capitales/ Ingeniería económica	Análisis de riesgos financieros de empresas que cotizan en mercado de capitales.
ECO-003	Economía	Administración	Administración	Marketing/ Simulación/Sistema de Información Gerencial	Importancia de las estrategias de marketing dentro del sistema de información gerencial en las organizaciones.
ECO-004	Economía	Gestión Empresarial Internacional (Negocios internacionales)	Administración	Finanzas Corporativas/Finanzas internacionales/Ingeniería económica/ Proyectos/Matemáticas Financiera/ Contabilidad y Finanzas. Con dominio de idioma Inglés.	Definición, preparación y proceso de evaluación de proyectos Definition, designing and evaluation of Project.
ECO-005	Economía	Gestión Empresarial Internacional (Negocios internacionales)	Administración	Gestión del Talento Humano, Marketing, Marketing Internacional, Investigación de Mercados. Con dominio de Inglés o francés	Human Resources management as a factor of success in the enterprise. La gestion des ressources humaine comme facteur de succès dans les entreprises
ECO-006	Economía	Gestión Empresarial Internacional (Negocios internacionales)	Administración	Gestión del Talento Humano, Marketing, Marketing Internacional, Investigación de Mercados. Con dominio de Inglés o francés	Market Research techniques as tools to define Marketing strategies. Les techniques de recherche de marché comme des outils pour établir des stratégies de mercatique.

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
ECO-007	Economía	Gestión Empresarial Internacional (Negocios internacionales)	Administración	Negocios Internacionales, Técnicas de Comercio Exterior, Ecommerce, Comercio Exterior, Integración económica, Economía Internacional. Con dominio de Inglés o francés	International Business Analysis: Political, economic and cultural aspects of countries. L'analyse des affaires internationales: aspect politique, économique et culturel des pays.
ECO-009	Economía	Gestión Empresarial Internacional (Negocios internacionales)	Administración	Derecho Empresarial	El dominio o propiedad como institución privada.
ECO-010	Economía	CPA	Administración	Ingeniería Económica/Contabilidad de Costos/ Contabilidad	Punto de equilibrio y su comprobación contable financiera.
ECO-011	Economía	Economía	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Planeación y Dirección estratégica/ Econ. RRNN y Medio Ambiente	Planeación estratégica y sus instrumentos de regulación ambiental como política pública.
EMP-001	Empresariales	Comercio y Finanzas Internacionales (Comercio Exterior)	Administración	Comercio Internacional / Principios de Comercio / Evolución de la producción ecuatoriana	El efecto del acuerdo comercial con la Unión Europea en el sector agrícola ecuatoriano.
EMP-002	Empresariales	Comercio y Finanzas Internacionales (Comercio Exterior)	Administración	Instrumentos de Promoción del Comercio Exterior / Marketing Internacional / Promoción de Mercados / Negociación Internacional	Planificación de campañas de promoción global para la comercialización de productos en mercados internacionales.
EMP-003	Empresariales	Comercio y Finanzas Internacionales (Comercio Exterior)	Administración	Gerencia de Operaciones/ Finanzas / Toma de decisiones en ambientes de incertidumbre / Escenarios y riesgos para la elaboración de pronósticos / Simulación Empresarial	The Average Cost of Capital como método para toma de decisiones.
EMP-004	Empresariales	Comercio y Finanzas Internacionales (Comercio Exterior)	Administración	Internacionalización de negocios / Diseño y Evaluación de Planes de Exportación / Comercio y Relaciones Internacionales	El tercer orden mundial: entre la finalización de la II Guerra Mundial y el rompimiento de los acuerdos Bretton Woods.

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
EMP-005	Empresariales	Comercio y Finanzas Internacionales (Comercio Exterior)	Administración	Manejo de bases de datos del comercio exterior / Estrategias digitales de internacionalización / Sistemas de Información Gerencial/ Comercio Electrónico	Nuevos modelos de negocios en la economía digital.
EMP-006	Empresariales	Comercio y Finanzas Internacionales (Comercio Exterior)	Administración	Finanzas Internacionales / Formulación y Evaluación de Proyectos / Valoración del riesgo y la incertidumbre / Planificación Estratégica Internacional	Desarrollo de proyectos de inversión de acuerdo a los sectores pertenecientes al cambio de la matriz productiva y búsqueda de capitales a través del mercado bursátil.
EMP-007	Empresariales	Comercio y Finanzas Internacionales (Comercio Exterior)	Administración	Logística y gestión del Comercio Exterior / Legislación Aduanera / Herramientas para la gestión de mercancías	Aplicación de la producción esbelta en empresas del Estado: caso Aduana del Ecuador.
EMP-008	Empresariales	Marketing (Mercadotecnia)	Administración	Comunicación y Publicidad / Plan de marketing / Comportamiento del Consumidor / Gerencia de marketing	Propuesta de un modelo para la construcción de marcas personales.
EMP-009	Empresariales	Marketing (Mercadotecnia)	Administración	Branding / Marketing relacional / Marketing estratégico / Marketing	El posicionamiento desde la perspectiva de la teoría de los valores de la BBDO: valores instrumentales, valores expresivos y valores centrales.
EMP-010	Empresariales	Marketing (Mercadotecnia)	Administración	Simulador de marketing / Simulación y muestreo / Investigación de mercado / Investigación cuantitativa	Diseño de cuestionarios para la investigación por encuestas, aplicado a un producto de consumo masivo.
EMP-011	Empresariales	Marketing (Mercadotecnia)	Administración	Retailing / Promoción de ventas / Dirección estratégica de ventas	Técnicas de visual merchandising y escaparatismo, aplicadas al fashion retail.
EMP-012	Empresariales	Marketing (Mercadotecnia)	Administración	Administración de eventos / Administración y gestión de empresas no lucrativas / Administración y desarrollo de mercados específicos	Aplicación del sistema de gestión integrado Q Calidad Turística en las agencias operadoras para el desarrollo del mercado turístico ecuatoriano.

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
EMP-013	Empresariales	Marketing (Mercadotecnia)	Administración	Proyectos empresariales / Administración presupuestaria y fijación de precios / Administración de portafolios financieros empresariales	Cálculo de márgenes y rentabilidad para el canal de distribución tradicional y el canal autoservicio en el mercado de consumo masivo.
EMP-014	Empresariales	Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras	Administración	Inventarios Turístico / Administración de Empresas de Servicios / Protocolo (MICE) / Administración de Talento Humano	El mercado de eventos, reuniones y banquetes.
EMP-015	Empresariales	Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras	Administración	Ecología / Gestión de Recursos Naturales / Ecoturismo / Geografía Turística	Modelo de Jiménez para el desarrollo sistémico ecoturístico regional.
EMP-016	Empresariales	Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras	Administración	Estadística / Matemáticas Financiera / Fundamentos socioeconómicos del turismo	Clasificación de las variables estadísticas: cualitativas o cuantitativas, nominales u ordinales, discretas o continuas. Ejemplos y aplicaciones al turismo.
EMP-017	Empresariales	Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras	Administración	Proyectos Turísticos / Transporte Turístico / Cooperación para el desarrollo / Planificación Turística / Medición de Impactos Turísticos	El papel de los hoteles, restaurantes y agencias de viajes como actores del sistema turístico.
EMP-018	Empresariales	Emprendimiento	Administración	Administración y gestión financiera / Administración y gestión del proceso emprendedor/Plan de negocios/ Innovación y desarrollo de negocios	Portafolio de incentivos tributarios para la generación de emprendimientos.
EMP-019	Empresariales	Emprendimiento	Administración	Lean Start Up /Base de Mercadeo para Emprendedores / Analisis y discusion de casos / Manejo de Negocios en Crecimiento	El prototipado en el proceso de construcción de un nuevo emprendimiento.
FIL-001	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Psicología Organizacional (del Desarrollo del Talento Humano)	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Comportamiento Organizacional	Comunicación, cultura y liderazgo para el fortalecimiento del talento humano en la organización.
FIL-002	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Psicología Clínica	Salud y bienestar	Teoría del sujeto / Teoría y Clínica del adolescente	Los tres registros en la construcción del fantasma en el sujeto neurótico.

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
FIL-003	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Psicología Clínica	Salud y bienestar	Fundamentos de psicoterapia con orientación psicoanalítica / Fundamentos epistémicos de la psicología	La importancia de la transferencia en la orientación de la cura.
FIL-004	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Psicología Clínica	Salud y bienestar	Fundamentos de la Psicometría / Test psicométricos	Análisis del alcance y del uso de los test psicométricos en la práctica diagnóstica.
FIL-005	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Psicología Clínica	Salud y bienestar	Prácticas aplicadas en Instituciones / Prácticas de Diagnóstico clínico	El discurso del sujeto para la determinación de la manifestación sistemática en torno al diagnóstico clínico.
FIL-006	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Comunicación Social	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Análisis de prensa, Procesamiento y Análisis de datos, Periodismo económico.	Periodismo económico: corrientes ideológicas y reportería.
FIL-007	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Comunicación Social	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Nuevas tecnologías de la información, Comunicación Online, Narrativas digitales de la comunicación.	Comunicación digital: las nuevas plataformas de la comunicación.
FIL-008	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Comunicación Social	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Fundamentos teóricos de la comunicación, Opinión Pública, Investigación de nuevas narrativas de la comunicación.	Opinión pública en los procesos electorales.
FIL-009	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Comunicación Social	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Comunicación Organizacional, Relaciones Públicas, Comunicación Institucional.	Comunicación organizacional en las instituciones de educación superior.
ING-001	Ingeniería	Ingeniería Civil	Ingeniería, industria y construcción	Análisis Estructural: Resistencia de materiales / Estructuras / Análisis sismo resistente / Estructuras de Acero / Estudios para el mantenimiento y rehabilitación de obras estructurales	Centro cortante: importancia en edificios. Diseños para sismos.
ING-002	Ingeniería	Ingeniería Civil	Ingeniería, industria y construcción	Análisis Estructural: Resistencia de materiales / Estructuras / Análisis sismo resistente / Estructuras de Acero / Estudios para el mantenimiento y rehabilitación de obras estructurales	Elementos a compresión en estructuras de acero (columnas): - Ecuación de Euler - Cálculo de resistencia a compresión según la norma

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
ING-003	Ingeniería	Ingeniería Civil	Ingeniería, industria y construcción	Diseño Estructural: Hormigón / Hormigón Presforzado/ Puentes/ Diseños de Rehabilitación de obras estructurales / Proyecto estructural	Diseño de vigas: mecanismos de falla, introducción al diseño por flexión, corte y torsión.
ING-005	Ingeniería	Ingeniería Civil	Ingeniería, industria y construcción	Sanitaria y Ambiental: Química / Abastecimiento de aguas / Alcantarillado / Ingeniería Ambiental	Métodos de proyección de población para sistemas de agua potable.
ING-006	Ingeniería	Ingeniería Civil	Ingeniería, industria y construcción	Construcción: Planificación y control de obras / Evaluación de proyectos / Gerencia de Proyectos / Ingeniería Legal / Tecnología Constructiva de obras estructurales / Tecnología de la Construcción	Desarrollo de un modelo de red: asignación de actividades, duración. Identificación de ruta crítica.
ING-007	Ingeniería	Computación	Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Evaluación de TIC / Interacción Hombre Máquina / Desarrollo Basado en Plataformas	Las aplicaciones móviles y su integración con la Inmótica.
ING-008	Ingeniería	Computación	Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Organización y Administración / Formación de Empresas de Bases de Tecnología / Formulación y Evaluación de Proyectos	Las StarUp de base tecnológica como aporte a la matriz productiva del país.
ING-009	Ingeniería	Computación	Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Investigación: Fundamentos de investigación, Metodología de la Investigación, Redacción de artículos científicos	Formulación y validación de hipótesis en un trabajo de investigación científica en el campo de las ciencias de la computación.
JUR-001	Jurisprudencia	Derecho	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Derecho Público	El servicio público: prestación de servicio público y empresa pública. La contratación pública, sus etapas: el procedimiento precontractual en la contratación pública, adjudicación. El procedimiento contractual; garantías y ejecución de garantías.
JUR-002	Jurisprudencia	Derecho	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Derecho Público	Evolución del constitucionalismo: modelos de constitucionalismo, corrientes actuales. Teoría de la constitución. Poder constituyente. Control Constitucional

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
JUR-003	Jurisprudencia	Derecho	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Derecho Procesal	Las diligencias preparatorias, providencias preventivas y apremios. Los actos a propuesta de parte: demanda, contestación y reconvencción.
JUR-004	Jurisprudencia	Derecho	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Derecho Procesal	La prueba. Derecho de contradicción. Carga de la prueba. Medios Probatorios. Las impugnaciones y recursos.
JUR-005	Jurisprudencia	Derecho	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Derecho Económico	El régimen de la actividad económica del comerciante. Derecho de competencia y prácticas restrictivas. El seguro en su aspecto económico y jurídico en el Ecuador. Doctrina.
JUR-006	Jurisprudencia	Derecho	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Derecho Económico	Títulos, valores y la materialización. El pagaré a la orden: su aplicación como mecanismo activo en el mercado financiero y de valores.
JUR-007	Jurisprudencia	Trabajo Social	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Fundamentos y prácticas de trabajo social	La Intervención sistémica familiar en Trabajo Social. Fundamentos teóricos de la intervención familiar y su abordaje sistémico.
JUR-008	Jurisprudencia	Trabajo Social	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Investigación: Epistemología, Metodología, Proyectos de Desarrollo Social	Los proyectos sociales como forma de Intervención en Trabajo Social.
JUR-009	Jurisprudencia	Trabajo Social	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Educación, Comunicación y Desarrollo Humano	La comunicación como fundamento del Trabajo Social: el vínculo profesional y la perspectiva dialógica.
TEC-001	Técnica	Agroindustria	Ingeniería, industria y construcción	Química Inorgánica / Química Orgánica / Química Analítica / Bioquímica	Soluciones y propiedades coligativas en la agroindustria.
TEC-002	Técnica	Agroindustria	Ingeniería, industria y construcción	Manejo de Materia Prima Vegetal / Manejo de Materia Prima Animal / Industrias Cárnicas	Evaluación de formulaciones en embutidos de carne.
TEC-003	Técnica	Agropecuaria	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Horticultura / Cultivo (Fitotecnia) / Agricultura Urbana / Fruticultura	Horticultura: hortalizas de fruto.

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Concurso Público de Méritos y Oposición 2016

Temas para Clase Demostrativa. Con el tema declarado el postulante deberá realizar: (ver orientaciones e indicaciones)

1. Un ensayo sobre la motivación
2. La planificación de la clase
3. La exposición de la clase

Código	Facultad	Carrera	Campo amplio del conocimiento	Agrupación disciplinar para el concurso	Tema para clase demostrativa
TEC-004	Técnica	Agropecuaria	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Pastos y Forrajes / Agroforestería / Silvicultura / Conservación de Suelos	Evaluación del componente forestal en sistemas agroforestales.
TEC-005	Técnica	Agropecuaria	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Bovinotecnia / Porcinotecnia / Práctica de Producción Animal	Bovinotecnia. Bovinos en la escala zoológica y su biotipología. El bovino como rumiante.
TEC-006	Técnica	Agropecuaria	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Genética / Mejoramiento ganadero / Reproducción animal	La herencia: criterios empleados por Mendel en los cruzamientos.
TEC-007	Técnica	Telecomunicaciones	Ingeniería, industria y construcción	Digitales / Microcontroladores	Los microcontroladores: diferencia entre microprocesador y microcontrolador; aplicaciones.
TEC-008	Técnica	Telecomunicaciones	Ingeniería, industria y construcción	Comunicaciones ópticas / Laboratorio de Digitales / Teoría Electromagnética	Atenuación en la fibra en diseños de enlaces ópticos.
TEC-009	Técnica	Telecomunicaciones	Ingeniería, industria y construcción	Sistemas Satelitales / Instrumentación Virtual	Modelos de enlaces de sistemas satelitales.
TEC-010	Técnica	Telecomunicaciones	Ingeniería, industria y construcción	Comunicaciones Inalámbricas / Investigación Operativa	Comunicaciones inalámbricas y sus políticas de calidad de servicio.
TEC-011	Técnica	Telecomunicaciones	Ingeniería, industria y construcción	Redes de Nueva Generación / Fundamentos de Ingeniería / Física / Prácticas Preprofesionales Planta Externa	Construcción de planta externa: los empalmes en los cables telefónicos de cobre.
TEC-012	Técnica	Telecomunicaciones	Ingeniería, industria y construcción	Administración	Planificación: fundamentos de la toma de decisiones.