



Áreas de investigación - Centro Paula Souza

Comisión Permanente de Régimen de Jornada Integral - CPRJI

Administración Central



INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Computación Cuántica:
Protocolos y Algoritmos

Inteligencia

Computacional:

Inteligencia Artificial,
Big Data, Minería de
datos Análisis de Datos,
Sistemas.

Softwares Libres

Tecnología de la
Información y Logística
Humanitaria



PRODUCCIÓN ALIMENTICIA

Educación del Sabor
Alimentar

Nutrición

e Innovación Social
para la Tercera Edad

Nutrición Deportiva

Producción de Cerveza

Cualidad y Seguridad
Alimenticia

Tecnologías de
Producción de Alimentos



INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD

Desarrollo de Sistemas
de Información para
Tomada de Decisión

Movilidad y
Accesibilidad Urbana

Programación y
Gestión de Obras

Smart Cities

Sustentabilidad

Tecnología Naval

Tecnologías y Procesos
en la Construcción Civil



CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES

Análisis Mineralógicas

Propiedad Mecánica
de Materiales

Sensores para
Posicionamiento
Dinámico

Simulaciones de
Dinámica Molecular

Sistemas de
Detección de Fallas

Tecnología de Materiales
Tecnologías de Procesos
Alimenticios

Tratamiento de
Superficies e Tribología



PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Automación Industrial

Diseño de Productos

Manufactura Avanzada

Materiales para Fotónica
y Nanotecnología

Mecánica Cuántica

Mejoría Continua

Procesamiento de Imagen

Procesos Fermentativos

Producción de Cerveza

Robótica

Tecnología Aeronáutica

Tecnología Asistiva

Tecnología de Embalajes

Tecnología Naval

Tecnologías Textiles



DESARROLLO EDUCACIONAL Y SOCIAL

BIG DATA

Design Thinking

Educación Económica y Financiera

Educación Emocional

Enseñanza Remota

Literacidad Académica

Lingüística Aplicada

Metodologías Activas

Pensamiento

Computacional en el Proceso de Aprendizaje

Política, Gestión y Evaluación de la

Educación Profesional Técnica y Tecnológica
Recursos Educativos Digitales
Sistemas de Evaluación de Aprendizaje
Tecnologías Digitales de la Información y de la Comunicación



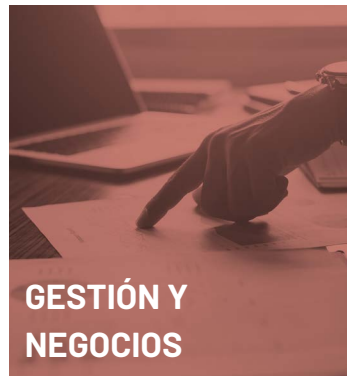
PRODUCCIÓN CULTURAL Y DESIGN

Acústica

Audio para Games

Políticas Públicas para Arte Independiente

Tecnologías Asistivas



GESTIÓN Y NEGOCIOS

Economía Comportamental
Economía Regional y Urbana
Emprendimiento
Financiarización Económica
Innovación y Tecnología
Logística
Mapeamiento Económico
Políticas Públicas



AMBIENTE Y SALUD

Enfermedades Infectocontagiosas y Salud Pública
Inclusión Social
Salud Ambiental
Tecnología Asistiva
Tecnología de Materiales Biomédicos
Tecnologías de Desalinización de Agua
Tecnologías para Agricultura Familiar
Tecnologías para Control de Arborización
Tecnologías para Gestión de la Información en Gestión Hospitalar y en Sistemas Biomédicos



RECURSOS NATURALES

Agricultura de Precisión
Análisis Ambientales
Industrialización de Madera
Mapeo Económico
Modelos de Biodegradación
Producción de Biocombustibles
Sistemas de Preservación de Agua
Sistemas Forestales Multifuncionales
Softwares de Gestión de Información y Minería de Datos
Sustentabilidad
Tecnología de Producción de Plántulas