



## **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

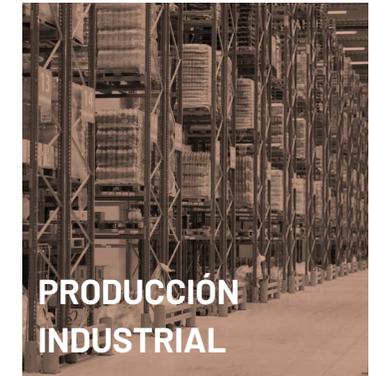
Sensores para  
Posicionamiento  
Dinámico

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

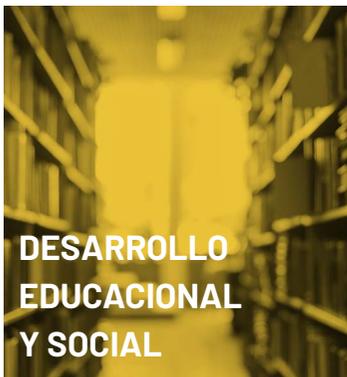
Tecnología Aeronáutica

Tecnología Asistiva

Tecnología de Embalajes

Tecnología Naval

Tecnologías Textiles



Educación Profesional  
Técnica y Tecnológica

Recursos Educativos  
Digitales

Sistemas de Evaluación  
de Aprendizaje

Tecnologías Digitales  
de la Información y de la  
Comunicación

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



Acústica

Audio para Games

Políticas Públicas para  
Arte Independiente

Tecnologías Asistivas



Economía  
Comportamental

Economía  
Regional y Urbana

Emprendimiento

Financiarización  
Económica

Innovación y Tecnología

Logística

Mapeamiento  
Económico

Políticas Públicas



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



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