



CATÁLOGO DE SERVICIOS

2022





DIRECTORIO

Dr. Natividad Castrejón Valdez

Secretario de Educación Pública del Estado de Hidalgo

Dr. Daniel Fragoso Torres

Subsecretario de Educación Media Superior y Superior

Dra. Concepción Gómez Juárez

**Rectora de la Universidad Tecnológica de la
Zona Metropolitana del Valle de México**

Dra. Julia María Domínguez Soto

Directora Académica

Lic. Ricardo Pérez Jiménez

Encargado de la Dirección de Lenguas Extranjeras

L.C. Celia Gómez Serrano

Encargada de la Dirección de Administración y Finanzas

L.C. Ángel Hernández Cabrera

Director de Planeación y Evaluación

Dra. Paola Belém Bocardo Tovar

Encargada de la Dirección de Vinculación





MISIÓN

“Somos la Universidad Tecnológica BIS, comprometida con la educación Internacional, Bilingüe y Sustentable que forma profesionales basados en valores universales con responsabilidad social y competencias emprendedoras innovadoras para impulsar el desarrollo sustentable regional.”

VISIÓN

“La UTVAM sea reconocida Internacionalmente por generar Innovación en Pro de su Sociedad y el Desarrollo Sustentable local a partir de líderes íntegros y emprendedores”



OBJETIVOS INSTITUCIONALES

Desarrollo Sustentable Regional.

Formación Pertinente.

Formación Integral: Valores Universales/Incluyente/Responsabilidad Social.

Competencias de Emprendimiento: Responsabilidad Social/ Innovación.

Competencias de Innovación: Tecnológica, Organizacional y del Mercado

VALORES DE LA INSTITUCIÓN

• Respeto

Reconocer, apreciar y valorar a mi persona, así como a los demás y a mi entorno, actuaré positivamente sin excepción alguna, aceptando la dignidad de la persona, los derechos y libertades que le son inherentes.

• Responsabilidad

Cumplir puntualmente con las obligaciones contraídas y responder con serenidad por las decisiones tomadas, orientaré mis acciones a la consecución de los objetivos, metas y estrategias institucionales.

• Espíritu de servicio

Actuar con disposición para escuchar y resolver las necesidades de la Comunidad Universitaria.

• Trabajo en equipo

Asumir una actitud de colaboración mutua para el logro de los objetivos institucionales.

• Compromiso

Asumir con sentido de pertenencia los objetivos de la Universidad aportando nuestra máxima capacidad. Cumpliré con todos los aspectos, alcances y obligaciones que he adquirido al pertenecer y formar parte de la comunidad universitaria.

• Transparencia

Garantizar el acceso a la información, sin más límite que el que imponga el interés público y los derechos de privacidad de los particulares, establecidos por la ley.

• Honestidad

Me conduciré en congruencia con los valores y normas socialmente aceptados fomentando la rectitud de mi conducta en pensamiento y acciones.



INTRODUCCIÓN

La Universidad Tecnológica de la Zona Metropolitana del Valle de México (UTVAM) con base en el marco de su modelo educativo y en cumplimiento de su compromiso para contribuir al mejoramiento integral y permanente de los servicios que ofrece la institución, desarrolla el Catálogo de Servicios, el cual, muestra una amplia oferta de oportunidades académicas basadas en la pertinencia, la relevancia y la eficacia a través de programas de actualización, capacitación y mejora continua que incidan particularmente en la formación de profesionales vinculados a los sectores sociales y productivos en las áreas de influencia de esta Universidad y de la demanda social identificada.

En los últimos años hemos trabajado intensamente para incrementar vínculos con múltiples empresas e instituciones, con el objetivo de que los servicios sean programas que ofrezcan a los profesionistas, egresados y ejecutivos una visión práctica y actual.

Así mismo la UTVAM, a través de sus servicios ofrece cursos diseñados a la medida, que pueden impartirse en las instalaciones de la empresa o de la propia Universidad, adecuándose a los horarios que requieran.

PROGRAMAS PERSONALIZADOS

Diplomados, cursos, talleres y seminarios, cuyo contenido temático es estructurado y pensado en cubrir las necesidades de formación y capacitación detectadas (con énfasis en el fortalecimiento de competencias específicas).

• Modalidad de Impartición

Cada programa estará diseñado para ser impartido de la forma más accesible, contemplando programas presenciales o virtuales.

• Horarios Flexibles

Los programas pueden ser impartidos dentro de la UTVAM o en las instalaciones de la empresa, según las necesidades del cliente y sus colaboradores.

• Documento Acreditador

Entrega de diploma o constancia a cada alumno por parte de la UTVAM con registro ante la Secretaría de Trabajo y Previsión Social (STPS).





ÍNDICE

- Curso de Supervisor en Seguridad Industrial.
- Curso de Ofimática Empresarial.
- Curso de Imagen Corporativa.
- Taller de Finanzas para no Financieros.
- Taller de Plan de Negocios.
 - Diplomado de Neuroeducación y Neurodidáctica
- Idiomas Extranjeros.
- Curso de Inglés.
- Curso de Francés.

• **Servicios de Áreas Académicas.**

Desarrollo de Negocios.

- Imagen Corporativa.
- Corridas Financieras.
- Plan de Negocios.

Mecatrónica.

- Automatización de Procesos Industriales
- Implementación de Edificaciones Inteligentes

Tecnología Ambiental.

- Análisis microbiológicos de productos e instalaciones industriales.
- Asesoría tecnológica en microbiología aplicada, biología molecular y técnicas ómicas.
- Asesoría en escalamientos de procesos biotecnológicos.
- Curso de capacitación en microbiología básica aplicada.
- Evaluación de la actividad desinfectante de productos químicos.



ÍNDICE

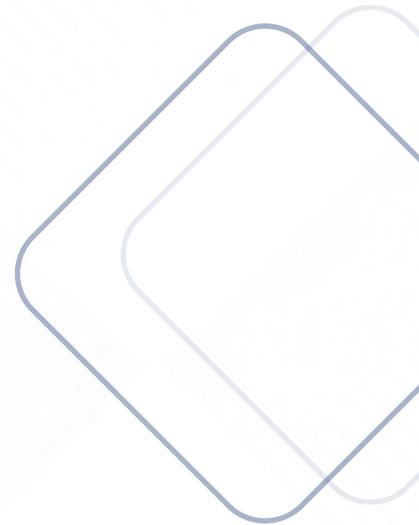
- Evaluación de la actividad desinfectante de productos químicos.
- Evaluación de la factibilidad de remoción y recuperación de metales por técnicas biometalúrgicas.
- Evaluación de actividad bioestimulante de compuestos químicos y biológicos para la agricultura.
- Fundamento de métodos espectroscópicos en la detección de productos químicos.
- Identificación de microorganismos por medio de análisis filogenéticos.
- Innovación de procesos químicos encaminada a la sustentabilidad.

Tecnologías de la Información y Comunicación.

- Animación 3D.
- Desarrollo de Aplicaciones.
- Realidad Virtual y Aumentada.

Mantenimiento Área Industrial

- Diseño, diagnóstico, adecuación y optimización de instalaciones eléctricas .
- Mantenimiento de Sistemas Automatizados .
- Mantenimiento de Equipo Eléctrico.



CURSO DE **SUPERVISOR EN SEGURIDAD INDUSTRIAL**

Objetivo

Al finalizar el curso, el participante reconocerá los elementos funcionales en materia de seguridad e higiene industrial en donde se obtendrán las herramientas indispensables para el desarrollo de las actividades operativas correspondientes a una célula de trabajo industrial.

Dirigido a

Todo aquel personal industrial que desee capacitarse en el desarrollo de habilidades específicas para la planeación de acciones preventivas de riesgos laborales.

Duración: 9 horas.
Entregable: Certificado.

Contenidos

1. Marco Jurídico
2. Rol de Supervisor Industrial.
3. Comunicación de riesgo y manejo de sustancias peligrosas.
 - Equipo de protección personal.
 - Seguridad contra incendios.
 - Identificación, evaluación y control de riesgos peligrosos.
 - Análisis de seguridad en el trabajo.
4. Salud Ocupacional.
5. Organización en el Trabajo.
6. Inspección de Auditorías Laborales.
7. PASST – STPS
8. Inducción OHSAS 18001

CURSO DE **OFIMÁTICA**

Objetivo

Al término del curso-taller, el participante aprenderá los conocimientos principales sobre el manejo del software ofimático como herramienta funcional para el diseño de documentos, editor de presentaciones y hojas de cálculo.

Dirigido a

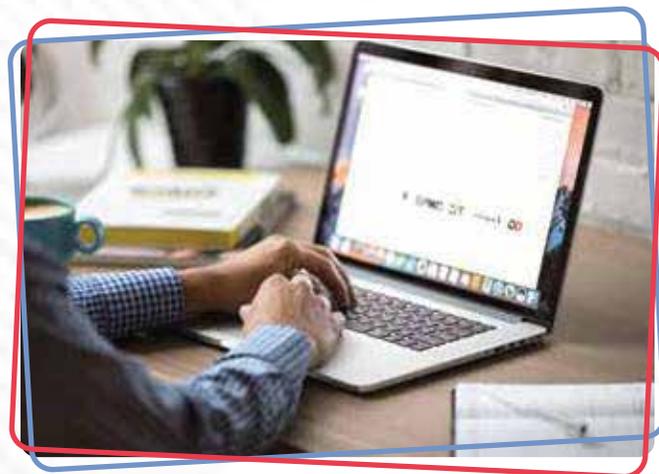
Todas aquellas personas que ocupen cargos administrativos y profesionales que tengan la necesidad de desarrollar habilidades para el buen uso de las herramientas informáticas

Duración: 45 horas.

Entregable: Certificado.

Contenidos

1. Procesador de Textos.
 - Entorno de trabajo del procesador de textos.
 - Configuración de páginas.
 - Edición y formato de texto.
 - Tablas.
 - Integración de procesador de textos y hojas de cálculo.
 - Herramientas de dibujo.
2. Hoja de Cálculo.
 - Entorno del Trabajo de la hoja de cálculo.
 - Manejo del entorno.
 - Hoja de cálculo.
 - Funciones.
 - Gráficos.
3. Editor de Presentaciones
 - Entorno de Trabajo.
 - Creas estructura de una presentación.
 - Personalizar presentación.



CURSO DE IMAGEN CORPORATIVA

Objetivo

Al término del curso-taller, el participante adquirirá las herramientas esenciales para la proyección de una imagen corporativa y profesional acorde a las necesidades de gestión de la institución perteneciente.

Dirigido a

Todas aquellas personas que ocupen cargos directivos, gerenciales, profesionales y empresariales que tengan la necesidad de desarrollar habilidades para crear una identidad corporativa.

Duración: 15 horas.

Entregable: Certificado.

Contenidos

- 1.- La imagen corporativa como principio de Gestión.
- 2.- Elementos del proceso de comunicación.
- 3.- La identidad corporativa: concepto y elementos básicos.
- 4.- Configuración de la personalidad corporativa.
- 5.- La estrategia de responsabilidad social empresarial.
- 6.- Introducción al marketing social y evolución del mercado



TALLER DE FINANZAS PARA NO FINANCIEROS

Objetivo

Al término del taller, el participante tendrá la facultad para elaborar una planeación financiera por medio del diagnóstico e interpretación de estados financieros para la rentabilidad de la empresa.

Dirigido a

Todas aquellas personas que ocupen cargos directivos, gerenciales, profesionales y empresariales que tengan la necesidad de desarrollar habilidades para el uso adecuado de las herramientas financieras.

Duración: 30 horas.

Entregable: Certificado.

Contenidos

- 1.- Entorno de las Finanzas.
- 2.- Identificación del contenido de los estados financieros.
- 3.- Análisis e interpretación de estados financieros.
- 4.- Planeación financiera.
- 5.- Gestión de Capital.
- 6.- Evaluación de proyectos de inversión.
- 7.- Financiamiento (Importancias y Alternativas).



TALLER DE **PLAN DE NEGOCIOS**

Objetivo

Al término del taller, el participante conocerá la parte teórica y práctica relacionada con la generación de nuevas oportunidades de negocio, fomentando de tal forma un espíritu de emprendimiento que contribuya al desarrollo económico de su región.

Dirigido a

Todas aquellas personas que deseen emprender o reestructurar una idea de negocios y que busquen adquirir nuevas habilidades de gestión y toma de decisiones.

Duración: 40 horas.

Entregable: Certificado.



Contenidos

- 1.- Desarrollo de proyectos con enfoque de emprendimiento.
- 2.- Validación de la idea.
- 3.- Propiedad intelectual.
- 4.- Estudio de Mercado.
- 5.- Estudio Técnico.
- 6.- Estudio Organizacional y Financiero.
- 7.- Lienzo Canvas
- 8.- Pitch y Metodología de Proyectos de Alto Impacto



DIPLOMADO DE **NEUROEDUCACIÓN Y NEURODIDÁCTICA**

Objetivo

Al término de este Diplomado el participante podrá contar con más herramientas para comprender y poner en la práctica cotidiana la neuroeducación en su contexto educativo a través de la neurodidáctica.

Dirigido a

Personal involucrado en el sector educativo.

Duración: 120 horas.

Entregable: Certificado.

Contenidos

1.- Neuroeducación

1.1- Integración y encuadre.

1.2.- Bases científicas de la Neuroeducación.

2.- Neurociencias educativas

2.1.- Neuromitos.

2.2.- Plasticidad cerebral.

2.3.- Funciones ejecutivas.

2.4.- Sistemas de integración sensorial

2.5.- Aplicación de los sistemas de integración sensorial

3.- Neurodidáctica

3.1.-Introducción a la neurodidáctica

3.2 Neurodidáctica y metodologías neuroeducativas

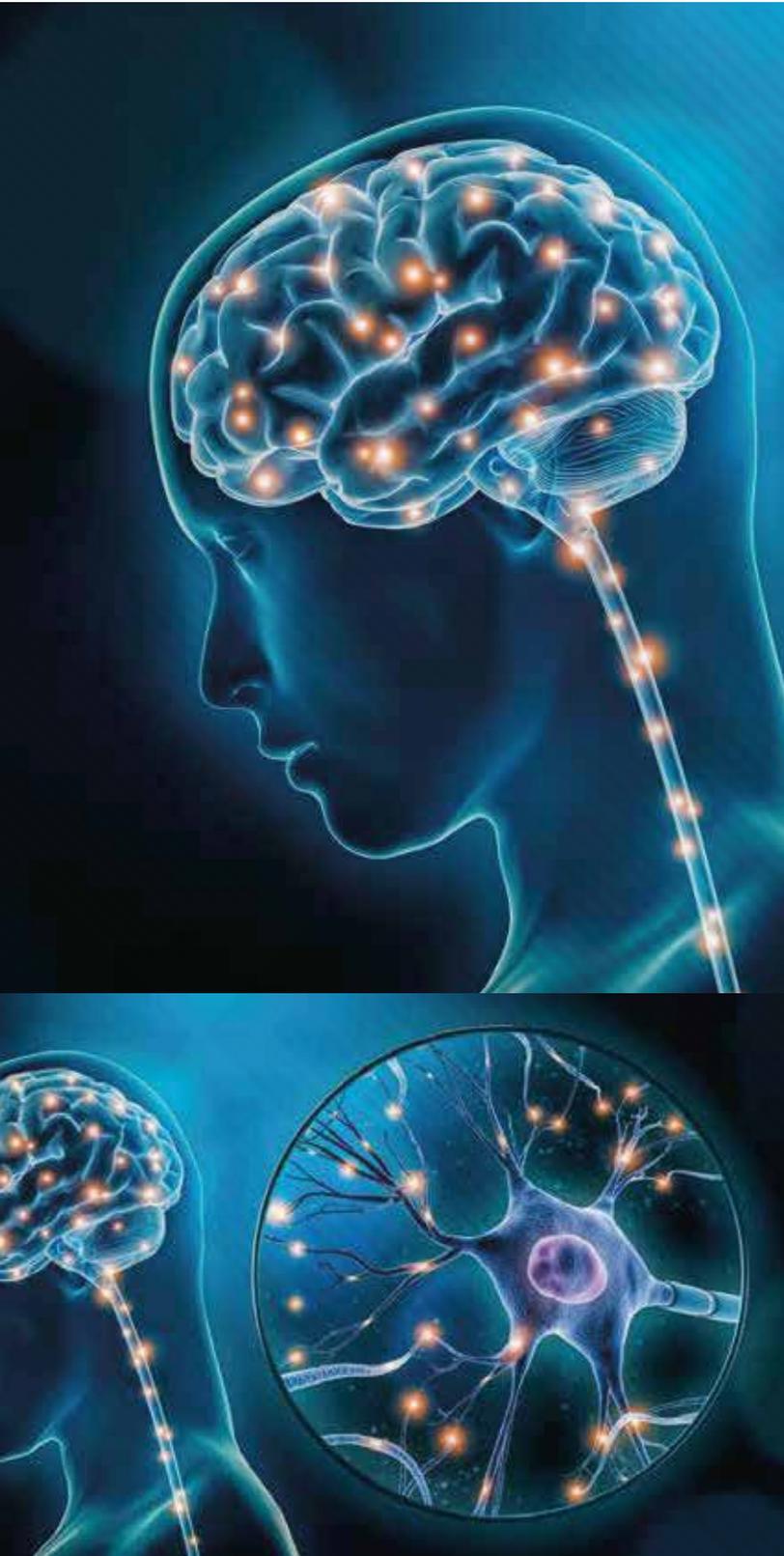
3.3.- Aplicación de metodologías neurodidácticas

4.- Neuropsicología

4.1.- Neuropsicología de las emociones.

4.2.- Estructuras cerebrales involucradas en las emociones.

4.3.- Cerebro feliz, cerebro enamorado, depresión e inteligencia en las emociones.





IDIOMAS EXTRANJEROS

CURSOS DE INGLÉS Y FRANCÉS

Objetivo

Al finalizar el curso, el participante desarrollará las habilidades necesarias para conseguir las competencias comunicativas en el idioma extranjero pertinente.

Dirigido a

Todas aquellas personas que ocupen cargos directivos, gerenciales, profesionales, empresariales y académicos que tengan la necesidad de desarrollar habilidades para interactuar en entornos internacionales.

Duración por módulo
60 horas

INICIO A1 - TÉRMINO B2

English language

Hello!

Hi!

How are you?

Goodbye!



SERVICIOS DE ÁREAS ACADÉMICAS

DESARROLLO DE NEGOCIOS

Desarrollo de Imagen Corporativa

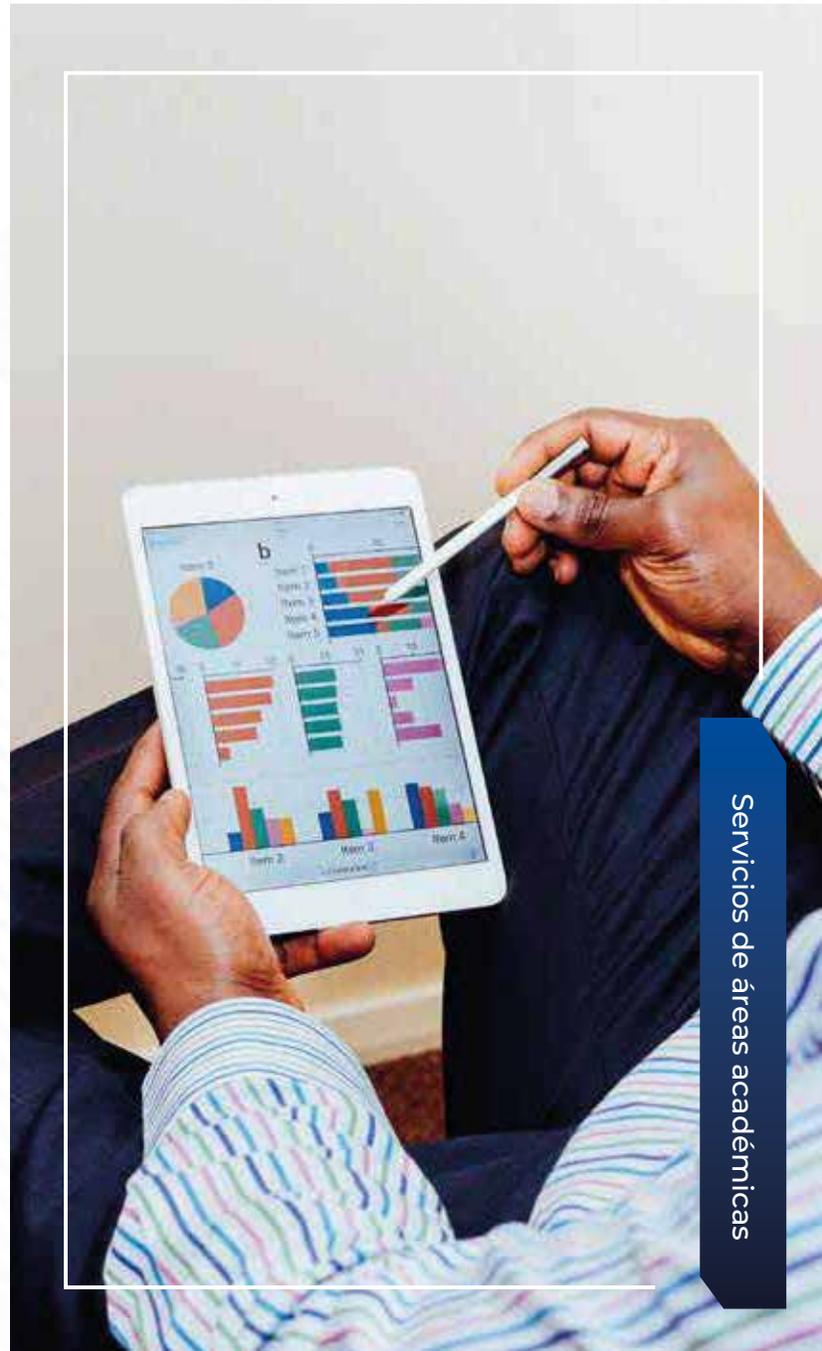
Objetivo: Proyección de la imagen de una organización por medio de las personas que la representan y la adecuada organización de su entorno.

Desarrollo de Corridas Financieras

Objetivo: Proyección futura financiera de un proyecto o negocio.

Desarrollo de Plan de Negocios

Objetivo: Documentación descriptiva de las bases para el desarrollo o la creación de un proyecto empresarial o industrial.



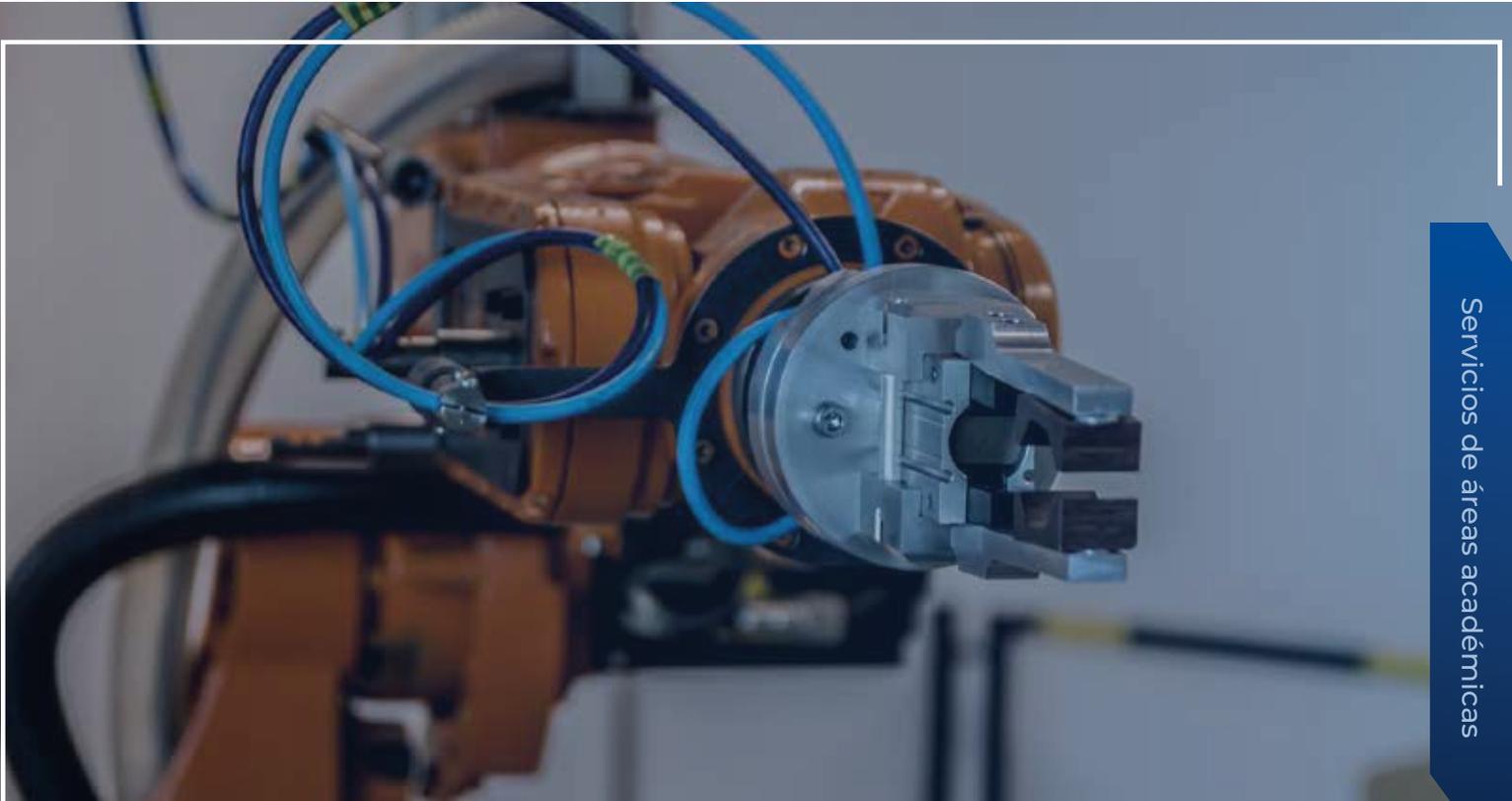
MECATRÓNICA

Automatización de Procesos Industriales

Proyección de la productividad industrial, reduciendo costes y mejorando la calidad de la producción, así como también, optimizar las condiciones del personal.

Implementación de Edificaciones Inteligentes

Asesoría en proyección, desarrollo e implementación de Sistemas Inmóticos que proporcione un ambiente de trabajo productivo y eficiente a través de la optimización de sus cuatro elementos básicos: estructura, sistemas, servicios y administración. Estimulando a los propietarios, operadores y ocupantes, a realizar sus propósitos en términos de costo, confort, comodidad, seguridad, flexibilidad y comercialización.





TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Análisis microbiológicos de productos e instalaciones industriales

Determinación e identificación de los microorganismos presentes en diversos productos industriales (alimentarios, farmacéuticos, cuartos limpios, etc.).

Asesoría tecnológica en microbiología aplicada, biología molecular y técnicas ómicas

Estandarización de procesos microbiológicos y moleculares para aplicaciones industriales, así como, el empleo de metagenómica, proteómica y metabolómica para desarrollo de innovación tecnológica.

Asesoría en escalamientos de procesos biotecnológicos

Diseño de procesos semi-piloto e industriales que involucren bio-procesos.

Curso de capacitación en microbiología básica aplicada

Diseño de cursos con base en los requerimientos de necesidades industriales específicas.

Evaluación de la actividad desinfectante de productos químicos

Determinación de la capacidad de desinfección de un producto específico con la finalidad de su validación comercial.



Evaluación de la factibilidad de remoción y recuperación de metales por técnicas biometalúrgicas

Determinación de la capacidad de remoción de metales contenidos en diversos sistemas con alto contenido de metales (yacimientos, suelos, residuos industriales, agua, etc.) por la acción de microorganismos o de plantas. Así mismo, establecimiento de técnicas para la recuperación de los metales removidos de dichos sistemas, que establezcan la comercialización de dichos metales recuperados.

Evaluación de actividad bioestimulante de compuestos químicos y biológicos para la agricultura

Validación (a nivel invernadero y en campo) de la inducción del crecimiento y la resistencia a plagas de agentes bioestimulantes en cultivos de importancia agrícola regional y nacional.

Fundamento de métodos espectroscópicos en la detección de productos químicos

Profesionalización a los encargados de procesos químicos fundamentando los equipos y métodos de detección que la empresa maneje, necesarios para el correcto rastreo de los productos que ofrecen.

Identificación de microorganismos por medio de análisis filogenéticos

Estudios moleculares que permitan la identificación en género y/o especie de microorganismos aislados de diversos ambientes con potencial para su aplicación en procesos biotécnicos.

Innovación de procesos químicos encaminada a la sustentabilidad

Detención de oportunidades en los procesos químicos que permitan el migrar ciertas prácticas o metodologías hacia técnicas amigables al medio ambiente con un beneficio ecológico y regulaciones futuras en el área

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Animación 3D

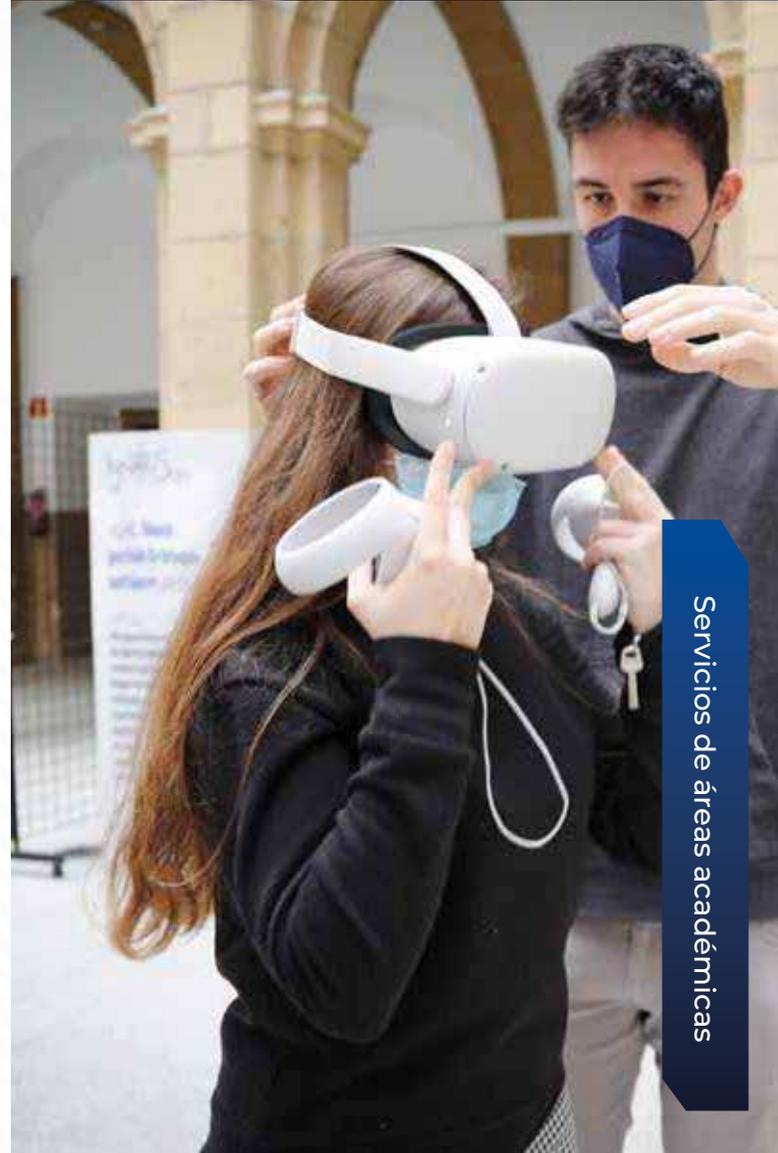
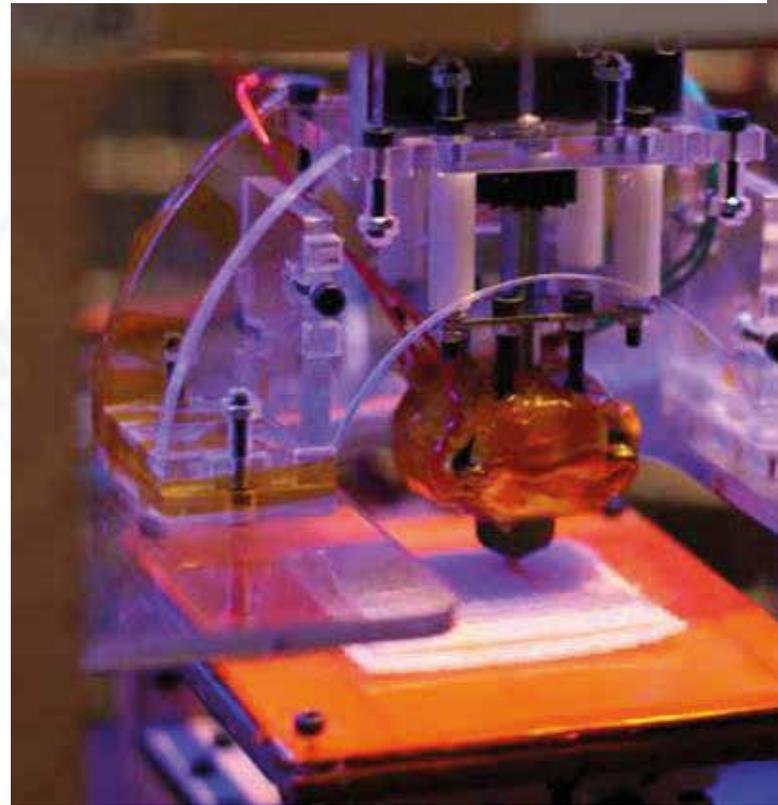
Proyección visual en dos dimensiones realizada por medio del diseño y animación de imágenes por computadora.

Desarrollo de Aplicaciones

Formalización de la secuencia de actividades por medio de un software específico y personalizado, dándole mayor proyección a la empresa.

Realidad Virtual y Aumentada

Desarrollo de entornos irreales pero posibles, creando diversas imágenes con las que se proyecta fielmente el mensaje que se desea dar.



MANTENIMIENTO ÁREA **INDUSTRIAL**

Diseño, diagnóstico, adecuación y optimización de instalaciones eléctricas

Ahorro eficiente de energía eléctrica mediante proyectos energéticos que permitan la adecuada competitividad empresarial

Mantenimiento de Sistemas Automatizados

Mantenimiento preventivo a los equipos y dispositivos que garanticen la operación de sistemas, herramientas y diagnósticos adecuados para mantener los sistemas eléctricos automatizados en óptimas condiciones.

Mantenimiento de Equipo Eléctrico

Mantenimiento preventivo a los equipos y dispositivos que garanticen la operación de los equipos, herramientas y diagnósticos adecuados para mantener el equipo eléctrico y electrónico en óptimas condiciones.

