OBJETIVO

Que el alumno analice las tendencias más recientes en ciencia y tecnología asociados a temas internacionales como lo es el comercio electrónico, la Inteligencia Artificial, la Big data, la ciberseguridad, etc.

DIRIGIDO A

Egresados de la carrera de Relaciones Internacionales y carreras afines y público interesado.

FUNDAMENTACIÓN

En la actualidad los temas tecnológicos no son exclusivos de las ciencias exactas, hoy en día impactan de forma relevante en las Ciencias Sociales en especial en las Relaciones Internacionales, los negocios y el comercio. Para La Universidad Nacional Autónoma de México y la Facultad de Estudios Superiores de Aragón es fundamental el estudio de estos temas desde una visión interdisciplinaria. Por ello, se ha pensado en este diplomado para actualizar sus conocimientos y brindarles la oportunidad para mejorar sus actividades en un mercado laboral competitivo.

NOTA: REVISAR EN SU JEFATURA DE CARRERA LA VALIDACIÓN DE OPCIÓN DE TITULACIÓN.

DIRECTORIO FES ARAGÓN

M. en I. Fernando Macedo Chagolla
Director

Mtro. Pedro López Juárez
Secretario General

Ing. Alexis Sampedro Pinto
Encargado del despacho de la Secretaría Académica

Lic. Mario Marcos Arvizu Cortés
Secretario Administrativo

M. en C. Felipe de Jesús Gutiérrez López
Secretario de Vinculación y Desarrollo

Lic. Jorge Andrés Trejo Solís
Jefe de la División de Universidad Abierta, Continua y a Distancia

Mtro. Julio César Ponce Quitzamán
Jefe de la División de Ciencias Sociales

Lic. Daniel Edgar Muñoz Torres
Jefe de la Carrera de Relaciones Internacionales

Lic. Hugo Eduardo Flores Sánchez
Coordinador de Educación Continua

RESPONSABLE ACADÉMICO
Mtro. Juan Daniel Garay Saldaña

DURACIÓN
240 h

HORARIO
Sábados de 8:00 a 14:00 h
y sesiones a distancia

SEDE
FES ARAGÓN

MODALIDAD
Semipresencial

DIPLOMADO

Con opción a titulación

Retos y Tendencias Tecnológicas en el Siglo XXI en la Nueva Era Digital

"Educación para toda la vida"

Informes e Inscripciones
Coordinación de Educación Continua FES Aragón,
Av. Rancho Seco s/n Col. Impulsora, planta baja edificio de la DUACyD
Tel. 5623-0222 ext. 83003 y 83024, educacioncontinua@aragon.unam.mx
www.aragon.unam.mx

ESTRUCTURA MODULAR

I. CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LAS RELACIONES INTERNACIONALES

Experto Especialista: Mtro. Adán Miguel Rodríguez Pérez

- Siglo XIX La Primera Revolución Industrial y su impacto en la conformación del sistema de relaciones internacionales económicas.
- La Segunda Revolución Industrial: El expansionismo económico, la Carrera Armamentista y la Carrera Espacial.
- La Tercera Revolución Industrial y su impacto en la Globalización: El cambio tecnológico hacia los componentes inteligentes.
- La relevancia de la ciencia y tecnología en las RRII en la actualidad.
- Estudio de caso la disputa por la tecnología 5G: China-Estados Unidos-Unión Europea.

Duración: 30 horas.

II. LAS NUEVAS TENDENCIAS EN EL COMERCIO ELECTRÓNICO

Experto Especialista: Lic. Luis Pioquinto Palacios

- Conceptos fundamentales y marco teórico.
- Desarrollo Histórico del comercio electrónico.
- Nuevas tendencias en el comercio electrónico.
- Estudio de caso. Disputa entre Alibaba y Amazon.

Duración: 30 horas.

III. NEGOCIOS DIGITALES Y SU RELEVANCIA EN EL SISTEMA ECONÓMICO INTERNACIONAL

Experto Especialista: Mtro. Rodolfo Arturo Villavicencio López

- Dinámica de los negocios en la Era Digital.
- Negocios Internacionales y cuarta revolución industrial: áreas de oportunidad (sectores industriales emergentes, prácticas empresariales y consolidación de empresas inteligentes).
- Modelos de negocios digitales (Peer to peer, Código abierto, Freepium, Dropshipping, suscripción).
- Banca y Finanzas Electrónicos (banca electrónica, FOREX, criptodivisas y monedas digitales).
- Abastecimiento digital (E-Procurement).
- Logística Digital (E-Logistics).
- Marketing Digital (Marketing on line, mobile marketing, E-marketing).
- El sistema de educación a distancia como alternativa de negocio digital (E-Learning).
- Impacto de la pandemia Covid-19 en el mundo de los negocios. El caso del teletrabajo (móvil, suplementario y autónomo).
- Ciberdelitos y desafíos en materia de reglamentación internacional.

Duración: 30 horas.

IV. LA DISPUTA HEGEMÓNICA POR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Experto Especialista: Mtro. César Soto Morales

- Inteligencia Artificial. Definición, orígenes, desarrollo y características.
- La aplicación de la IA en los negocios y el comercio internacional.
- La disputa hegemónica por la IA. El papel de las potencias.
- Estudios de caso.

Duración: 30 horas.

V. BIG DATA Y SU VINCULACIÓN CON LAS RELACIONES INTERNACIONALES

Experto Especialista: Dr. Abdiel Hernández Mendoza

- Big Data y la digitalización del mundo. Marco conceptual, antecedentes y características.
- Geoeconomía de la transnacionalización del Big Data.
- Geopolítica, Big Data y reconfiguración mundial.
- Estudio de caso: Cambridge Analytica.

Duración: 30 horas.

VI. CIBERESPACIO Y CIBERSEGURIDAD EN EL MARCO DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES

Experto Especialista: Mtro. Juan Manuel Aguilar Antonio

- El ciberespacio como arena de la política internacional y la seguridad nacional.
- Teorías para comprender los fenómenos de ciberseguridad desde las RR.II..
- Ciberseguridad: una perspectiva internacional y regional.
- El papel de la ciberseguridad en la seguridad nacional y la política exterior.
- Estado de la ciberseguridad en México.

Duración: 30 horas.

VII. CIBERGUERRAS EN EL SIGLO XXI

Experto Especialista: Mtro. Juan Daniel Garay Saldaña

- Ciberguerras. Marco conceptual, teórico, características y actores.
- Antecedentes históricos de las Ciberguerras. Caso Estonia-Rusia, Rusia-Georgia. Estados Unidos –Israel vs Irán (Stuxnet), Rusia-Ucrania.
- Infraestructuras críticas y prospectiva de las ciberguerras.
- Estudio de caso: Interferencia en las elecciones presidenciales del 2016 en EEUU.

Duración: 30 horas.

VIII. TENDENCIAS TECNOLÓGICAS

Experto Especialista: Mtro. Alejandro Martínez Serrano

- Diplomacia digital (Ciber diplomacia).
- Educación digital.
- Biotecnología.
- Energías alternativas.
- Tecnología aero-espacial.

Duración: 30 horas.