

DIPLOMADO EN ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Justificación

El diplomado en Estrategias de Investigación Científica tiene como objetivo principal promover el desarrollo de competencias en el área de la investigación científica y apoyar el compromiso que la UCAB tiene con la formación de sus profesores y de todos los profesionales que requieran actualización o capacitación en el uso de estrategias, técnicas y procedimientos de investigación científicos.

La investigación es uno de los pilares fundamentales de la educación superior y resulta un área clave para la formación de los profesionales de todos los campos del saber. La UCAB, conciente del papel de la investigación como valor esencial de la cultura de las instituciones universitarias impulsa, a través de la oferta de este diplomado, la formación de investigadores dentro y fuera de la universidad.

Competencias profesionales

Un egresado del diplomado en estrategias de investigación científica de la UCAB:

- Domina los conceptos y términos básicos de la epistemología y el método científico
- Realiza eficientemente investigación en fuentes digitales
- Diseña proyectos de investigación factibles
- Muestra conocimientos básicos para la realización de investigación cuantitativa o cualitativa
- Procesa e interpreta los resultados de una investigación de la forma más adecuada al problema de investigación
- Comunica efectivamente resultados de investigación

Estructura del programa

El diplomado está organizado en los siguientes módulos:

Módulo I: Investigación en fuentes digitales

Unidades Crédito: 2

Duración: 16 horas

Modalidad: Semi-presencial

Profesor: Mabel Calderín

Contenido:

- El soporte digital frente al impreso.
- Tipos de información y documentación digital.
- Usos específicos de las distintas fuentes en cada etapa de la investigación.
- Estrategias de búsqueda y recuperación de información y documentación en la web.
- Criterios de evaluación de las fuentes de información en formato digital.
- Categorización y clasificación de los contenidos recuperados.

- Procesamiento de la información para transmitir un valor añadido y diferenciado de la documentación consultada.
- Normas de estilo de publicación.
- Asuntos legales y éticos.

Módulo II: Epistemología y conocimiento científico

Unidades Crédito: 2

Duración: 16 horas

Modalidad: Presencial

Profesor: José Luis Da Silva

Contenido:

- Creencias y justificación de las creencias
- El conocimiento como creencia justificada
- Teorías científicas y teorías normativas
- Naturaleza de la filosofía de la ciencia
- Argumentos
- Contrastación de hipótesis
- Conceptos científicos
- Leyes científicas
- La medición en la ciencia
- La explicación científica

Módulo III: El proceso de investigación

Unidades Crédito: 3

Duración: 24 horas

Modalidad: Semi-presencial

Profesor: Eugenia Csoban

Contenido:

- Formulación del problema de investigación:
 - Delimitación del área disciplinar
 - Justificación del problema de investigación
 - Planteamiento del objetivo o hipótesis de investigación
 - Definición y operacionalización de variables
- Estrategia de investigación
 - Unidad de observación
 - Tipo y Diseño de investigación
 - Consideraciones éticas
- Recolección y Análisis de datos
 - Técnicas e instrumentos de recolección de datos
 - Propuesta de análisis de datos

Módulo IV: Diseño de Investigaciones cuantitativas

Unidades Crédito: 3

Duración: 24 horas

Modalidad: Presencial

Contenido:

- El dato: noción, propiedades métricas, pertinencia, precisión y validez
- Relaciones entre variables: asociación y causalidad
- Análisis Exploratorio de Datos (AED)
- Contraste de hipótesis: probabilidad, significancia, poder y magnitud del efecto
- Estadística paramétrica y no paramétrica
- Análisis de Tablas de Contingencia
- Análisis de proporciones
- Análisis de variables Ordinales
- Análisis de variables de intervalo y razón

Módulo V: Análisis cuantitativo asistido por el SPSS

Unidades Crédito: 2

Duración: 16 horas

Modalidad: Presencial

Profesor: Luisa Angelucci

Contenido:

- Análisis previo de los datos
 - Gráficos
 - Estadísticos
- Análisis descriptivo
 - Tablas y Gráficos
 - Medidas de tendencia central, dispersión y forma.
- Análisis de asociación
 - Correlación simple y múltiple
 - Regresión simple y múltiple
- Análisis de diferencias
 - t de student
 - Análisis de varianza

Módulo VI: Difusión de la Investigación

Unidades Crédito: 2

Duración: 16 horas

Modalidad: Semi-Presencial

Profesor: Guillermo Yáber

Contenido:

- Ambientes académicos
 - Reportes de investigación o técnicos
 - Modalidad: Ponencias, carteles, conversatorios, conferencia
 - Eventos: jornadas, congresos, simposios, coloquios, mesa redonda, taller
- Ambientes organizacionales
 - Reportes de proyectos
 - Informes gerenciales

- Presentaciones gerenciales
- Para audiencias generales
 - Notas para medios (radio, tv, internet)
 - Entrevistas para medios impresos, radio, tv, Internet
 - Difusión de investigaciones con la web 2.0
- Documentación
 - Sistemas de documentación
 - APA, MLA, Chicago, Harvard, ISO
 - Derechos de autor y licencias creativas comunes
 - Aspectos éticos en la difusión de investigación

Fechas y horario

Módulo	Fechas	Horario	Horas
M1: Investigación en fuentes digitales	28 de marzo al 5 de abril 2011	3:00-6:00pm Ambos días	16
M2: Epistemología y conocimiento científico	29 de abril al 20 de mayo de 2011	Viernes 2-6 pm	16
M3: El proceso de investigación	3 de junio al 25 de junio de 2011	Viernes 3-6 pm	24
M4: Diseño de investigaciones cuantitativas	15 de septiembre de 2011	Lunes y martes 4-7pm	24
M5: Análisis cuantitativo asistido por el SPSS	4 de noviembre al 12 de noviembre de 2011	Viernes 2-6pm y sábados 9-1pm	16
M6: Difusión de la investigación	13 de enero al 27 de enero de 2012	Sábados (sesiones presenciales)	16

Acreditación

El cumplimiento del 90% de las actividades planificadas de cada módulo conduce a la obtención de un certificado de asistencia. Si además se aprueban las evaluaciones programadas de todos los módulos, se entregará un certificado de aprobación con mención, ambos avalados por el Vice-Rectorado Académico de la UCAB y la Dirección de Formación y Promoción del Conocimiento.

Proceso de Postulación y Admisión

El diplomado está dirigido a profesores de la UCAB, de todas las sedes, interesados en ampliar su formación profesional y egresados de cualquier área disciplinar, con nivel de licenciatura o equivalente.

La postulación y admisión de profesores de la UCAB sigue el siguiente proceso:

- ✓ Cada participante debe entregar la planilla de solicitud al representante del PFP de su facultad antes de la fecha límite de inscripción. Este planilla debe ser avalada por el director de su escuela.
- ✓ Todos los talleres tienen un cupo limitado por lo que, luego de entregada su planilla, se revisará la disponibilidad del cupo y se confirmará su asistencia dos días previos al inicio del curso.

Los representantes del Programa de Formación de Profesores por Facultad son:

Facultad	Representante	Correo
Derecho	Lolymar Hernández	lohernan@ucab.edu.ve
Ciencias Económicas y Administrativas	Rolando Montaña	rolmontano@gmail.com
Humanidades y Educación	Joserine Abreu	jabreu@ucab.edu.ve
Ingeniería	Roberto Escolar	bobetomio@gmail.com
Postgrado	Eugenia Csoban	escoban@ucab.edu.ve

Los interesados no profesores de la UCAB deben cumplir con el requisito de nivel de licenciatura o equivalente y luego de un análisis de credenciales, la Dirección de Formación e Innovación de la Gestión del conocimiento decidirá su aceptación.

Paso 1: Debe enviar un mail a diplomados.ucab@gmail.com para confirmar la disponibilidad de cupo comunicando que quieres realizar el diplomado o cuál(es) módulo(s) en específico(s). Recibirá respuesta en menos de 24 horas. Si hay cupos disponibles, se reservará el mismo por dos días hábiles.

Paso 2: Depósito en efectivo en la cuenta máxima banco Mercantil N°

0105 0618 24 8618 0001 91

a nombre de Universidad Católica Andrés Bello. *NOTA: el monto del depósito debe ser correspondiente al costo del Diplomado o de los módulos específicos a cursar.*

Paso 3: Cumplimentar la planilla de inscripción y enviarla vía mail a la dirección diplomados.ucab@gmail.com

Paso 4: Con la planilla del depósito bancario dirigirse a Caja de la UCAB (módulo 5 planta baja) para retirar la factura de pago.

Paso 5: Dirigirse con la factura de pago a la oficina en el Centro Loyola, piso 3.

Costos

Inversión total Profesores UCAB: **900 Bs.**

El costo por separado de cada módulo es de **225 Bs.** (primer módulo gratuito)

Los Costos siguientes aplican para los admitidos no profesores de la UCAB:

Módulo I	Módulo II	Módulo III	Módulo IV	Módulo V	Módulo VI	TOTAL*
570 Bs.	570 Bs.	870 Bs.	870 Bs.	570 Bs.	570 Bs.	4020 Bs

* Para aquellos participantes que deseen realizar el diplomado completo y realicen un pago único al momento de la inscripción, la inversión total será de **3500 Bs.**