



**BOLETÍN DEL POSDOCTORADO:**

# **Programa de Posdoctorado en Metodología de la Investigación Científica, Socioformación y Desarrollo Humano**

**GENERACIÓN 2020-2**



### **El Centro Universitario CIFE**

Es una institución de educación superior legalmente establecida en México, con sede en Cuernavaca y ámbito de acción a nivel nacional e internacional. Tiene como objeto realizar proyectos de investigación, formación, evaluación y certificación en las áreas de la educación, la gestión organizacional, la sociedad, el talento humano y la tecnología. Posee reconocimiento por parte del CONACYT con el No. 1704258. Además, es una organización de evaluación y certificación de competencias profesionales con el aval de la Secretaría de Educación Pública de México y el CONOCER. Además, CIFE posee convenios de colaboración con importantes universidades de Europa y Latinoamérica en materia de investigación.

**Propósito del posdoctorado:** Formar investigadores de alto nivel que puedan ingresar al Sistema Nacional de Investigadores de México (SNI) o avanzar de nivel dentro del SNI, mediante la realización de una investigación de alto impacto y la publicación de artículos en revistas indexadas internacionales tipo WoS, SCOPUS y/o Scielo, que aborden algún elemento del desarrollo humano a nivel personal, social, de la salud, económico, político, organizacional, de la ingeniería, arquitectura o de obras civiles. Se enfatiza ante todo en la metodología de investigación y redacción de artículos paso a paso, considerando los intereses investigativos de los estudiantes.

**Tipo:** multidisciplinario

**Duración:** 14 meses

**Dirigido a:** doctores de diferentes áreas con interés en mejorar o innovar los procesos de investigación integrando los retos del desarrollo humano y de la sociedad del conocimiento. Se admiten profesionales de ciencias sociales y humanas, economía, administración, ciencias de la salud, ingeniería, arquitectura, filosofía, etc.

**Vertientes o énfasis:** El posdoctorado tiene dos vertientes o énfasis de acuerdo con el perfil de los participantes: 1) Énfasis en la investigación de alto impacto, a través de la publicación de artículos en revistas SCOPUS y Web of Science; y 2) Énfasis en procesos de innovación, a través de la investigación aplicada, con productos basados en la naturaleza del proyecto aprobado por CIFE. En este segundo énfasis, los participantes también pueden publicar, pero no están obligados a hacerlo en revistas con factor de impacto.

**Duración:** comprende 7 módulos, cada uno con una duración de dos meses.

**Modalidad:** no escolarizado y flexible. Comprende:

- Asistencia a congresos de investigación que organiza CIFE, los cuales son gratuitos para los posdoctorantes. Se entrega constancia de asistencia de acuerdo con las normas del congreso y las ponencias se publican en libros de investigación con revisión de pares.
- Participación en tele-talleres en vivo por internet con expertos.
- Realización de actividades en línea en la plataforma de CIFE.

**Productos:** el posdoctorado está enfocado en la publicación de artículos y capítulos de libros de investigación de alto nivel, como también en la generación de metodologías científicas innovadoras basadas en la colaboración y la tecnología, según el énfasis que se haya seleccionado. Se avanza acorde con el proyecto de investigación que cada participante entregue al inicio del programa.

**Beneficios:**

1. Se basa en tele-talleres con expertos que tienen alto impacto en investigación y procesos de publicación.
2. Se articula al trabajo u ocupación que en estos momentos tiene el estudiante en alguna organización educativa, empresarial o comunitaria, y los productos de aplicación serán en el mismo lugar de trabajo, para que sean pertinentes.
3. Todo el posdoctorado está centrado en la investigación, sin materias o asignaturas. A medida que se investiga se recibe la tutoría necesaria a través de tele-talleres o una mesa de ayuda en línea.
4. Los alumnos pueden realizar sus propios proyectos de investigación o participar en los proyectos de investigación de los docentes como auxiliares.
5. Publicación de dos a cuatro artículos con base en la orientación del asesor o director. Los artículos se pueden reemplazar por capítulos de libro o libros de investigación.
6. Participación en al menos tres congresos científicos de forma gratuita como participante o ponente.
7. Coaching para generar artículos o productos de alto impacto.
8. Asesoría para ingresar al Sistema Nacional de Investigadores.
9. Posibilidad de asesorar tesis de maestría o doctorado, o de ser jurado de tesis, según el desempeño en los estudios. Todo se acreditará.

**Áreas de investigación básicas:**

- 1) Socioformación y transformación de los procesos de formación; 2) Sociedad del conocimiento y ciudadanía global; 3) Estrategias e instrumentos de evaluación de la formación en el marco de la sociedad del conocimiento; 4) Estrategias para la promoción de la salud en la sociedad del conocimiento. Incluye estudios sobre calidad de vida; 5) Innovación organizacional y economía para la sociedad del conocimiento; 6) Socioformación y desarrollo sustentable; 7) Transparencia, derecho de acceso a la información y rendición de cuentas en la sociedad del conocimiento; 8) Proceso de inclusión y atención a la diversidad; 9) Arquitectura e ingeniería sostenible; y 10) Tecnología digital.

### **Dedicación semanal:**

4-7 horas. Puede acceder a la plataforma en línea las 24 horas del día, todos los días de la semana. Las sesiones virtuales son en la noche y se graban.

### **Proceso de formación:**

La formación se da mediante 7 módulos continuos. Cada módulo dura 2 meses y termina con un avance en el proyecto de investigación que presente cada estudiante al inicio del proceso. La formación es continua.

## **MAPA CURRICULAR**

### **Módulo**

#### **Módulo 1.**

#### **Socioformación y sociedad del conocimiento.**

#### **Epistemología, teoría y metodología**

### **Contenidos**

- Pensamiento complejo: epistemología general
- Sociedad del conocimiento
- Desarrollo social sostenible
- Enfoques de la formación
- Socioformación
- Aplicación de la socioformación en las comunidades, las organizaciones y la educación
- Ejes de la socioformación
- Proyecto ético de vida
- Emprendimiento
- Colaboración
- Habilidades de pensamiento complejo
- Metacognición

#### **Módulo 2.**

#### **Metodología de la investigación científica**

### **Contenidos**

- El proceso de investigación científica
- Tipos de métodos de investigación
- El proyecto de investigación
- Tipos de bases de datos y clasificación
- Análisis del factor de impacto de las revistas científicas
- Búsqueda de artículos en bases de datos como Scopus y Web of Science
- Uso de software para sistematizar las búsquedas de información
- Software para citar mientras se escribe
- Tipos de estilo para redactar artículos científicos
- Criterios y sugerencias para buscar revistas científicas para publicar

-Registro documental: metodología y uso en la redacción de artículos científicos

### **Módulo 3. Métodos estadísticos aplicados a la investigación**

#### **Contenidos**

- Organización de una base de datos en Excel
- Subida de la base de datos a SPSS u otro software similar
- Estadística descriptiva
- Correlaciones
- Diferencias entre grupos
- ANOVA
- Análisis de regresión múltiple
- Análisis estadístico cualitativo

### **Módulo 4. Diseño y validación de instrumentos de investigación**

#### **Contenidos**

- El proceso de diseño, adaptación y validación de instrumentos de investigación científica
- Diseño de instrumentos de evaluación
- Adaptación de instrumentos de investigación
- Validez de contenido
- Estudio piloto
- Selección de la muestra o participantes
- Validez de constructo y confiabilidad
- Validez concurrente
- Validez predictiva
- Confiabilidad test-retest
- Redacción de artículos de validez y confiabilidad

### **Módulo 5. Redacción de artículos científicos**

#### **Contenidos**

- Componentes de un artículo científico
- Redacción de un artículo científico acorde con un determinado modelo o metodología
- Componentes de un artículo científico:
  - Portada del artículo
  - Introducción de un artículo
  - Revisión de la literatura
  - Metodología
  - Resultados
  - Discusión

- Referencias
- Anexos
- Selección de la revista para publicar el artículo
- Revisión y mejora de los artículos científicos
- Estrategias para mejorar la productividad científica

**Módulo 6. Publicación de un artículo en una revista de alto impacto**

**Contenidos**

- Estrategias para lograr artículos de excelente calidad
- Investigación colaborativa
- Aprendizaje con base en ejemplos
- Revisión de las revistas antes de enviar un artículo a publicación
- Redacción de artículos científicos
- Revisión y mejora de un artículo científico
- Socialización de los artículos científicos
- Influencia en la investigación y generación de citas

**Módulo 7. Proceso de certificación**

**Contenidos**

- Estrategias para lograr artículos pertinentes
- Investigación colaborativa
- Aprendizaje con base en ejemplos
- Revisión de las revistas antes de enviar un artículo a publicación
- Redacción de artículos científicos
- Revisión y mejora de un artículo científico
- Socialización de los artículos científicos
- Influencia en la investigación y generación de citas
- Fortalecimiento de redes de investigación

Asesoría: Proceso de investigación, registro documental y redacción de un artículo.

**Registro y admisión al posdoctorado:**

La admisión de candidatos al posdoctorado será mediante los siguientes pasos

**1. Registro en línea y subida de los siguientes documentos:**

- Acta de nacimiento
- Foto en color tamaño documento

-Copia escaneada del título de doctorado por los dos lados (o constancia de que está en trámite)

-Copia escaneada de la cédula de doctorado (si la tiene)

-Currículum vitae completo

Link para el registro: <https://form.jotform.co/63334474006855>

2. Evaluación de la solicitud con base en el currículum vitae.

3. Pago de la inscripción y de las colegiaturas a partir de diferentes opciones que ofrece la institución.

### **Constancia que se entrega al final del posdoctorado:**

Al final del posdoctorado se entrega un diploma con el título del programa realizado, las horas, la duración, y las firmas de las autoridades de CIFE, con el respaldo de la Secretaría de Educación de Morelos como programa de formación continua. Además, se anexan las calificaciones obtenidas y el registro de las publicaciones científicas realizadas durante el proceso.

**Registro ante la Secretaría de Educación de Morelos:** 17DAP45816 de fecha 20 de septiembre de 2016

### **Pasantías y encuentros con los asesores:**

Se recomienda que haya al menos un encuentro virtual con el asesor cada año en un evento académico: curso, foro o congreso, que ayude a fortalecer la productividad científica.

### **Costos normales:**

**Inscripción general:** \$5,000 pesos

**Colegiatura:** \$5,000 pesos mexicanos cada mes

### **Costo con descuento por inscripción antes del 31 de mayo de 2020:**

**Inscripción general:** gratis

**Costo de las colegiaturas:** \$2,500 pesos mexicanos cada mes

**Número de colegiaturas:** 14

**Valor de la expedición de la constancia final:** 3,000 pesos mexicanos



## **Costo para extranjeros por inscripción antes del 31 de mayo del 2020:**

Inscripción: gratis

\$300 dólares por módulo. Son 7 módulos. Cada módulo dura dos meses

### **El valor incluye:**

- Formación en procesos de investigación de alto nivel.
- Tutoría para la publicación de artículos en revistas indexadas.
- Registro gratis en congresos de investigación organizados por CIFE.

-Publicación gratis en revistas o libros de CIFE. Los libros de CIFE son de investigación revisados por pares, con ISBN y doi en Estados Unidos.

**Becas:** tenemos posibilidades de becas del 50% y 100% bajo acuerdo con los siguientes criterios:

- 1) Tener artículos en revistas indexadas de alto impacto internacional (SCOPUS o Web of Science).
- 2) Tener la categoría de investigador reconocido de parte de alguna instancia pública de evaluación de méritos, como el SNI en México o Colciencias en Colombia.
- 3) Alto dominio del inglés en procesos de redacción y/o de la estadística.

Los becarios se comprometen a apoyar a CIFE en procesos de investigación y tutoría a otros estudiantes de maestría y doctorado, a partir de un acuerdo. La tutoría será reconocida mediante una constancia como profesor visitante en CIFE.

### **Forma de pago:**

- Pago a través de transferencia o depósito bancario.
- Pago mediante tarjeta de crédito
- Por PAYPAL en línea, con tarjeta de crédito o débito.

### **Descuentos:**

- Matrícula en pareja
- Matrícula en grupos de más de 5 integrantes

**Inscripción:** Si desea ingresar, se debe registrar y subir los documentos solicitados: <https://form.jotform.co/63334474006855>

Centro Universitario CIFE

**WhatsApp: +52 1 777 167 5148**