



CONVOCATORIA

El Centro de Investigación en Química Aplicada, CONVOCA a participar en su postulación a las siguientes vacantes para personal que desee ocupar el nivel de investigador(a).

Si deseas participar, es necesario enviar su Currículo Vitae considerando cumplir con el formato mencionado al final de la convocatoria y anexar el último comprobante de estudios al correo: reclutamiento@ciqa.edu.mx colocando en el asunto el [código de la vacante](#) a más tardar el 03 de julio del presente año.

- Se debe cumplir con los requisitos del puesto, según archivo anexo. Estos serán evaluados por la Comisión Dictaminadora Interna del CIQA.
- El CV debe ser enviando conforme a los requisitos y estructura solicitada en el Anexo I.
- Condiciones de Contrato: Contrato de 3 meses, en caso de un buen desempeño se realiza un contrato más por 3 meses y al vencimiento, se elaboraría un contrato por tiempo indeterminado. Durante los contratos por tiempo determinado, no se cuenta con prestaciones adicionales al sueldo.
- Jornada Laboral: La duración de la Jornada de trabajo oficial es de siete horas diarias de 08:00 a 15:00 horas, de lunes a viernes.

DECLARACIÓN PROIGUALDAD: En CIQA no solicitamos examen de embarazo, laboratorios para detectar virus del VIH o cualquiera de transmisión sexual, no solicitamos ningún tipo de pago para ser considerado en nuestros procesos de selección y contratación. En CIQA nuestro compromiso es ofrecer igualdad de oportunidades laborales, las decisiones de contratación se toman sin distinción de raza o etnia, color o religión, nacionalidad, sexo, orientación sexual, identidad de género, edad, discapacidad, estatus de veterano protegido o alguna otra característica protegida por la Ley.





NUMERO DE PLAZAS Y PUESTOS DISPONIBLES

02 (Dos) Plazas disponibles para INVESTIGADOR (A) en el Departamento de Procesos de Polimerización

Código de la Vacante: Inv01PP

Nivel de Experiencia: Media

Perfil requerido:

El Departamento de Procesos de Polimerización requiere personal investigación que cuente con doctorado en áreas afines a los procesos de polimerización y/o ingeniería química con experiencia deseable en las siguientes áreas de la ingeniería química:

- Diseño y optimización de procesos químicos relacionados con la síntesis de polímeros.
- Simulación y escalamiento de procesos.
- Ingeniería de reactores (preferentemente del área de los polímeros)
- Operaciones unitarias relacionadas con la ciencia de polímeros.
- Transferencia de calor y masa.
- Modelado matemático de procesos químicos (modelado cinético).
- Control de procesos.
- Análisis de costos en procesos de escalamiento.
- Experiencia en la gestión de proyectos para la obtención de financiamiento para desarrollo de los mismos.
- Es deseable conocimientos básicos en la síntesis de polímeros por los mecanismos de radicales libres (tradicional y controlada), aniónico, coordinación, apertura de anillos.
- Experiencia en obtención de químicos de valor agregado a partir del reciclado terciario vía despolimerización catalítica.
- Experiencia en obtención de monómeros y especies químicas como refuerzo a partir de biomasa y su validación para la obtención de polímeros,
- Experiencia en adaptabilidad de sistemas eficientes para polimerizaciones seguras e implementación de plantas piloto para transformación de biomasa.
- Es deseable conocimientos básicos en la síntesis de polímeros por los procesos de solución, masa, suspensión, emulsión.



2026
año de
Margarita
Maza



- Experiencia en alguna línea de investigación en química verde (biocombustibles, polímeros sustentables y/o catálisis).
- Haber dirigido hasta su culminación algún proyecto de investigación.
- Haber asesorado hasta su culminación estudiantes de posgrado, así como estudiantes de licenciatura, en temas afines a los especificados previamente.
- Deseable pertenecer al SNI.
- Líneas de investigación definidas con potencial aplicación al sector industrial.
- Experiencia en vinculación con el sector industrial.
- Habilidad para trabajar en equipo.
- Habilidades de comunicación para la impartición de cursos seminarios, exposiciones en congresos.
- Deseable haber participado como autor por correspondencia o primer autor de publicaciones indizadas al JCR.

01 (Una) Plazas disponibles para INVESTIGADOR(A) en el Departamento de Biociencias y Agrotecnología

Código de la Vacante: Inv02BA

Nivel de Experiencia: Amplia experiencia

Puesto: Investigador(a) – Especialista en Fisiología Molecular Vegetal.

Nivel académico requerido: Doctorado en Ciencias Biológicas, Biotecnología, Agronomía o áreas afines.

Requisitos:

- Doctorado concluido en fisiología vegetal, biología molecular, biotecnología agrícola o disciplinas afines.
- Experiencia comprobada en investigación de plantas bajo condiciones de estrés biótico (patógenos, plagas) y abiótico (sequía, salinidad, temperaturas extremas, déficit de nutrientes).
- Competencia en el uso de herramientas de biología molecular y ómicas (transcriptómica, proteómica, metabolómica) aplicadas a la fisiología vegetal.
- Experiencia en el estudio, evaluación y aplicación de nanomateriales, bioinsumos y nanodispositivos aplicados a la agricultura sustentable.





- Historial de publicaciones científicas en revistas indexadas y participación en congresos internacionales.
- Experiencia en gestión y coordinación de proyectos de investigación financiados por convocatorias nacionales o internacionales.
- Capacidad para colaborar con el sector productivo y generar vínculos con la iniciativa privada.
- Experiencia docente a nivel posgrado y en la asesoría de tesis de licenciatura y posgrado.
- Nivel de inglés avanzado (comprensión y redacción académica).

Actividades y Responsabilidades

❖ Investigación y desarrollo:

- Estudiar y evaluar insumos agrícolas y nanomateriales que mejoren el desempeño sustentable de cultivos bajo diferentes tipos de estrés.
- Investigar, evaluar y aplicar nanodispositivos y nanomateriales para la protección y promoción del crecimiento vegetal.
- Participar en el diseño y evaluación de sistemas de producción agrícola sustentable.

❖ Docencia y formación de recursos humanos:

- Impartir cursos a nivel posgrado en los programas del CIQA.
- Asesorar tesis de licenciatura y posgrado.

❖ Gestión y vinculación:

- Elaborar y someter proyectos de investigación a convocatorias nacionales e internacionales.
- Vincularse con la iniciativa privada para promover la transferencia de tecnología y la innovación agrícola.

❖ Difusión y divulgación:

- Publicar en revistas indexadas y participar en congresos nacionales e internacionales.
- Difundir y divulgar la ciencia y tecnología en su área de especialidad.

❖ Participación institucional:

- Integrarse en cuerpos colegiados, paneles de revisión de artículos y proyectos.
- Contribuir a la planeación estratégica del DBA y a la organización de actividades académicas y operativas del departamento.

02 (Dos) Plazas disponibles para INVESTIGADOR (A) en el Departamento de Química Macromolecular y Nanomateriales (QMN)



2026
año de
**Margarita
Maza**



Código de la Vacante: Inv03QMN

SOLICITANTE: Departamento de Química Macromolecular y Nanomateriales (QMN)

Nivel de Experiencia: Media

Perfil requerido:

- a) Tener grado de doctor en áreas afines a ciencia de materiales, polímeros o química.
- b) Preferentemente que posea experiencia en síntesis de polímeros o materiales con aplicaciones en dispositivos semiconductores, celdas solares, semiconductores de generación de energía, baterías de ion-litio o aplicaciones similares.
- c) Experiencia en la gestión y desarrollo de proyectos de investigación,
- d) Haber contribuido a la formación de recursos humanos a través de la impartición de cursos y dirección de tesis a nivel de posgrado y licenciatura,
- e) Haber publicado trabajos de investigación que hayan contribuido al desarrollo del área de su especialidad,
- f) Demostrar su capacidad de investigación a través de sus contribuciones académicas en temas referentes a la síntesis, modificación y/o caracterización de polímeros, moléculas orgánicas, nanomateriales.
- g) Haber sido responsable de proyectos científicos y/o tecnológicos con un avance mínimo de un año, que hayan recibido financiamiento,
- h) Deseable pertenecer al SNII nivel 1 o mayor.

Código de la Vacante: Inv04QMN

Nivel de Experiencia: Media

Perfil requerido: el departamento de QMN requiere personal de investigación con doctorado en áreas afines a materiales, polímeros, ingeniería o doctorado afín. Preferentemente que posea experiencia en síntesis de polímeros o materiales con aplicaciones en el desarrollo de dispositivos semiconductores, celdas solares (energía) o en el desarrollo de diagnósticos sobre problemáticas ambientales (agua, aire, suelo) o en el desarrollo de dispositivos médicos para prevenir, diagnosticar y controlar enfermedades de mayor prevalencia en la población (salud). Que tenga publicaciones en revistas indizadas al JCR. Que haya gestionado y dirigido proyectos de investigación científica o aplicada, de fondos públicos o privados. Que haya titulado estudiantes de licenciatura y/o posgrado. Que haya registrado solicitudes de patentes relacionados a temas de desarrollo de materiales con aplicaciones en energía/medio ambiente/salud/seguridad alimentaria. El aspirante debe comprobar (tesis dirigidas, publicaciones, solicitudes de patente, etcétera) que ha trabajado en temas referentes a la síntesis, modificación y/o





caracterización de polímeros, moléculas orgánicas, nanomateriales, etc; con aplicaciones pertinentes en las áreas anteriormente mencionadas. Tener dominio del español e inglés, con capacidad de lectura, escritura, comprensión y expresión oral a nivel académico. Preferentemente pertenecer al SNII.

02 (Dos) Plazas disponibles para INVESTIGADOR(A) en el Departamento de Materiales Avanzados

Código de la Vacante: Inv05MA

Nivel de Experiencia: Media

DESCRIPCIÓN: El Personal de investigación debe demostrar la capacidad y habilidad para dirigir, organizar y culminar proyectos de investigación en el área del desarrollo de dispositivos orgánicos y/o polímeros funcionales, que puedan ser utilizados en los sectores de salud y/o energía, con experiencia comprobada en el diseño, fabricación, caracterización y evaluación de su desempeño funcional, así como en la integración de tecnologías avanzadas para su optimización.

Asimismo, deberá contar con experiencia en la vinculación con el sector productivo, mediante la formulación, gestión y ejecución de proyectos tecnológicos con la industria, la prestación de servicios especializados, el desarrollo tecnológico, el escalamiento de tecnologías y los procesos de transferencia de conocimiento y tecnología, orientados a atender las necesidades de los sectores productivo y social. Deberá demostrar productividad académica en alguno de los siguientes productos: publicaciones como autor único, publicaciones en las que figure como autor principal, o de correspondencia, o la dirección (individual o compartida) de estudiantes graduados de maestría y doctorado.

REQUISITOS DEL SOLICITANTE:

1. **Grado de Doctor** en Polímeros, Ciencia e Ingeniería de materiales, Ingeniería Química o áreas afines.
2. **Experiencia** en labores docentes y de investigación.
3. Haber participado y/o dirigido grupos de investigación o docencia.
4. Haber sido responsable de proyectos científicos y/o tecnológicos con financiamiento.
5. **Demostrar** capacidad de investigación, evidenciado por contribuciones académicas, reconocimiento internacional y apoyos externos recibidos.
6. Contribución en la formación de recursos humanos, mediante la impartición de cursos y dirección de tesis a nivel de posgrado y licenciatura.





7. Producción académica reciente en publicaciones originales en revistas indexadas Journal Citation Report (JCR) o en libros arbitrados, relacionadas con las áreas señaladas.
8. Experiencia en la gestión y/o ejecución de proyectos de desarrollo tecnológico con la industria o con entidades del sector productivo como: prestación de servicios especializados, vinculación tecnológica, protección de la propiedad intelectual, transferencia de tecnología, escalamiento tecnológico, maduración tecnológica (TRL) y/o comercialización de resultados de investigación.
9. Capacidad para generar conocimiento de frontera con impacto académico y/o social.
10. Deseable pertenencia al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores.
11. Dominio del español e inglés, con capacidad de lectura, escritura, comprensión y expresión oral a nivel académico.

PERFIL DE PREFERENCIA

Se busca una persona responsable, con alto sentido de compromiso, confiable, proactiva, organizada, dedicada, eficiente y con capacidad para trabajar en equipo, que cuente con habilidades para el manejo de personal y posea una excelente comunicación oral y escrita. El Departamento de Materiales Avanzados requiere un(a) investigador(a) que genere conocimiento científico y tecnológico, participe activamente en la formación de recursos humanos y en actividades de divulgación, con un enfoque orientado a la solución de problemas sociales e industriales. Se requiere contar con estudios de doctorado en polímeros, ciencia de materiales o áreas afines, preferentemente con experiencia en el diseño, síntesis, procesamiento y caracterización de polímeros funcionales para el desarrollo de dispositivos orgánicos y/o electrónicos destinados a aplicaciones en salud y/o energía. Asimismo, se considerará favorable la experiencia en maduración y transferencia tecnológica de proyectos.

Código de la Vacante: Inv06MA

Nivel de Experiencia: Media

DESCRIPCIÓN: El Personal de investigación debe demostrar la capacidad y habilidad para dirigir, organizar y culminar proyectos de investigación, con experiencia comprobada en la realización de pruebas de degradación de biopolímeros conforme a las normas nacionales e internacionales. Asimismo, deberá desarrollar proyectos de innovación tecnológica de forma autónoma enfocados en algún eje estratégico de la SECIHTI, impartir cursos de posgrado, dirigir tesis de posgrado y licenciatura, así como demostrar capacidad para gestionar, obtener y ejecutar proyectos con financiamiento.





El personal de investigación debe estar reconocido en su disciplina científica o tecnológica, contar con una línea de investigación propia y tener la capacidad para formar recursos humanos de posgrado, así como para proponer, planear, dirigir y culminar proyectos de investigación científica y tecnológica.

Deberá demostrar independencia académica mediante alguno de los siguientes productos: publicaciones como autor único, como autor de correspondencia o como autor principal. Dirección individual o compartido de estudiantes graduados de maestría y doctorado.

REQUISITOS DEL SOLICITANTE:

1. Grado de Doctor en Polímeros, Biotecnología, Ciencia de Materiales, Biología o áreas afines.
2. Experiencia en labores docentes y de investigación.
3. Disponer de competencia técnica para la ejecución de ensayos relacionados con la degradación, biodegradabilidad, compostabilidad de materiales poliméricos.
4. Deseable conocimiento en caracterización de nanomateriales y materiales funcionales, mediante técnicas analíticas (espectroscópicas), térmicas y microscópicas.
5. Haber sido responsable de proyectos científicos y/o tecnológicos con financiamiento.
6. Contribución en la formación de recursos humanos, mediante la impartición de cursos y dirección de tesis a nivel de posgrado y licenciatura.
7. Producción académica reciente reflejada en publicaciones originales en revistas indexadas en el *Journal Citation Reports* (JCR) o en libros arbitrados, relacionadas con las áreas señaladas.
8. Capacidad para generar conocimiento de frontera con impacto académico y/o social.
9. Deseable pertenecer al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores o contar con el perfil curricular idóneo para su ingreso en el corto plazo.
10. Dominio del español e inglés, con capacidad de lectura, escritura, comprensión y expresión oral a nivel académico.

03 Plazas disponibles para INVESTIGADOR(A) en el Departamento de Procesos de Transformación

Código de la Vacante: Inv07PT

Nivel de Experiencia: Media

- Experiencia Académica y/o Laboral comprobada en el desarrollo de nuevos materiales para manufactura aditiva y en la optimización de parámetros de proceso.





- Capacidad demostrada para atraer financiamiento.
- Conocimiento de normativas industriales (ASTM, ISO) relacionadas con plásticos y reología;
- Deseable pertenecer al SNII;
- Experiencia dirigiendo tesis de licenciatura y posgrado;
- Capacidad comprobada para coordinar proyectos multidisciplinarios.

Descripción de la Vacante – Se requiere personal de investigación para desarrollar su labor científica en proyectos aprobados por la institución o bien convenidos tanto con el sector industrial como con el Gobierno Federal a través de Convocatorias SECIHTI. Por su labor, debe demostrar que tiene la capacidad y habilidad para participar, organizar y culminar proyectos de investigación, llevar a cabo desarrollos tecnológicos e innovación, mismos que pueden derivar en solicitudes de patentes, impartir cursos de posgrado, dirigir tesis de posgrado y publicar artículos científicos. Asimismo, debe demostrar capacidad y habilidad para promover, conseguir y realizar proyectos con fondos externos y haber tenido relación con el sector industrial con proyectos concluidos.

El Departamento de Procesos de Transformación (DPT) requiere de personal de investigación que cuenten con un alto sentido de compromiso y responsabilidad, que sean eficientes y tengan la capacidad de trabajar en equipo y puedan adaptarse a las exigencias de trabajo. Además, que posean la habilidad de dirigir personal y que cuenten con buena capacidad de comunicación en forma oral y escrita. Asimismo, que cuenten con los argumentos para poder generar conocimiento de frontera, llevar a cabo la formación de recursos humanos y participar en actividades que propicien la divulgación del conocimiento. Tener en cuenta las necesidades de nuestro entorno social hacia proyectos de corte sustentable y saber gestionar sus capacidades hacia la industria, de manera que puedan aplicar sus conocimientos hacia la resolución de problemas sociales y atender requerimientos por parte del sector privado.

Línea de manufactura aditiva: Preferencialmente la persona candidata debe presentar experiencia en la fabricación de componentes mediante la unión de materiales como plásticos y/o metales.

Competencias básicas relacionadas

- Desarrollo y optimización de procesos de Fabricación Aditiva (AM) (SLS, APF, FFF, FRP, Hybrid LMD, ADAM, FEM);
- Desarrollo de materiales de Fabricación Aditiva (determinación de parámetros de proceso);
- Diseño para Fabricación Aditiva (diseño compatible);
- Diseño automatizado (flujos de trabajo, configuradores);
- Simulaciones para Fabricación Aditiva (optimización de superficies y topología, simulación);
- Ingeniería inversa (mediante escaneo 3D o escaneo CT);





- Estudios de viabilidad (desde la primera idea hasta la fabricación de piezas únicas, producción en pequeñas series);
- Digitalización (fábrica inteligente, simulación).

Código de la Vacante: Inv08PT

Nivel de Experiencia: Media

- Experiencia Académica/Laboral comprobada en centros de investigación, universidades o industria de polímeros;
- Capacidad demostrada para atraer financiamiento;
- Conocimiento de normativas (ASTM, ISO) relacionadas con plásticos y reología;
- Deseable reconocimiento SNII ;
- Experiencia dirigiendo tesis de licenciatura y posgrado;
- Capacidad comprobada para coordinar proyectos.

Descripción de la Vacante – Se requiere personal de investigación para desarrollar su labor científica, en proyectos aprobados por la institución o bien convenidos tanto con el sector industrial como con el Gobierno Federal a través de Convocatorias SECIHTI. Por su labor, debe demostrar que tiene la capacidad y habilidad para participar, organizar y culminar proyectos de investigación, llevar a cabo desarrollos tecnológicos e innovación, mismos que pueden derivar en solicitudes de patentes, impartir cursos de posgrado, dirigir tesis de posgrado y publicar artículos científicos. Asimismo, debe demostrar capacidad y habilidad para promover, conseguir y realizar proyectos con fondos externos y haber tenido relación con el sector industrial con proyectos concluidos.

El Departamento de Procesos de Transformación (DPT) requiere de personal de investigación que cuenten con un alto sentido de compromiso y responsabilidad, que sean eficientes y tengan la capacidad de trabajar en equipo y puedan adaptarse a las exigencias de trabajo. Además, que posean la habilidad de dirigir personal y que cuenten con buena capacidad de comunicación en forma oral y escrita. Asimismo, que cuenten con los argumentos para poder generar conocimiento de frontera, llevar a cabo la formación de recursos humanos y participar en actividades que propicien la divulgación del conocimiento. Tener en cuenta las necesidades de nuestro entorno social hacia proyectos de corte sustentable y saber gestionar sus capacidades hacia la industria, de manera que puedan aplicar sus conocimientos hacia la resolución de problemas sociales y atender requerimientos por parte del sector privado.

Línea: Procesamiento de polímeros



2026
año de
**Margarita
Maza**



Preferencialmente la persona candidata debe presentar experiencia en desarrollar investigaciones enfocadas a las relaciones entre procesamiento-estructura-propiedades en materiales poliméricos.

Competencias básicas relacionadas

- Experiencia con desarrollo de mezclas de polímeros, hules y nanocompuestos poliméricos con enfoque en el desarrollo de nuevas composiciones, nuevas formulaciones y caracterización;
- Experiencia con desarrollo de actividades enfocadas en el procesamiento de polímeros commodities y de ingeniería de alto desempeño;
- Experiencia en la compatibilidad de mezclas poliméricas;
- Experiencia con desarrollo de materiales compuestos derivados de termoplásticos;
- Experiencia con desarrollo de nanocompuestos binarios, ternarios mediante procesamiento normal y/o reactivo;
- Experiencia en la configuración de equipo de mezclado de polímeros.
- Experiencia en reología de polímeros.
- Deseable pertenencia al SNII .

Código de la Vacante: Inv09PT

Nivel de Experiencia: Media

- Experiencia Académica/Laboral comprobada en centros de investigación, universidades o industria de polímeros;
- Capacidad demostrada para atraer financiamiento;
- Conocimiento de normativas (ASTM, ISO) relacionadas con plásticos y reología;
- Deseable reconocimiento SNII ;
- Experiencia dirigiendo tesis de licenciatura y posgrado;
- Capacidad comprobada para coordinar proyectos.

Descripción de la Vacante – Se requiere personal de investigación para desarrollar su labor científica en proyectos aprobados por la institución o bien convenidos tanto con el sector industrial como con el Gobierno Federal a través de Convocatorias SECIHTI. Por su labor, debe demostrar que tiene la capacidad y habilidad para participar, organizar y culminar proyectos de investigación, llevar a cabo desarrollos





tecnológicos e innovación, mismos que pueden derivar en solicitudes de patentes, impartir cursos de posgrado, dirigir tesis de posgrado y publicar artículos científicos. Asimismo, debe demostrar capacidad y habilidad para promover, conseguir y realizar proyectos con fondos externos y haber tenido relación con el sector industrial con proyectos concluidos.

El Departamento de Procesos de Transformación (DPT) requiere de personal de investigación que cuenten con un alto sentido de compromiso y responsabilidad, que sean eficientes y tengan la capacidad de trabajar en equipo y puedan adaptarse a las exigencias de trabajo. Además, que posean la habilidad de dirigir personal y que cuenten con buena capacidad de comunicación en forma oral y escrita. Asimismo, que cuenten con los argumentos para poder generar conocimiento de frontera, llevar a cabo la formación de recursos humanos y participar en actividades que propicien la divulgación del conocimiento. Tener en cuenta las necesidades de nuestro entorno social hacia proyectos de corte sustentable y saber gestionar sus capacidades hacia la industria, de manera que puedan aplicar sus conocimientos hacia la resolución de problemas sociales y atender requerimientos por parte del sector privado.

Línea: Simulación y Diseño

La persona candidata debe tener experiencia en actividades de investigación en optimización teórica, o experimental basada en datos de problemas técnicos en el campo de procesamiento del plástico.

Competencias básicas relacionadas:

Experiencia en el diseño y dimensionamiento de herramientas con métodos de cálculo analítico y numérico (método de elementos finitos).

- Generación y parametrización de modelos de materiales complejos para la simulación del comportamiento a largo plazo de plásticos.
- Experiencia en el desarrollo y optimización de la topología para mejorar funcionalidad y la utilización del material polimérico.
- Experiencia en el diseño de acoplamientos proceso/estructura para la optimización integradora de componentes teniendo en cuenta directamente el proceso de fabricación.
- Experiencia en el análisis y optimización de procesos de fabricación basados en datos de sensores mediante IA.
- Experiencia en el análisis de datos generales y elaboración de correlaciones de estructura-propiedad.



ANEXO I

FORMATO CURRICULAR PARA LA PRESENTACION DE SOLICITUDES (CV) PARA LAS PLAZAS DE INVESTIGADORES

1. Datos Generales

Nombre, lugar de nacimiento, edad. Escolaridad (resaltar obtención de grados con el lugar y las fechas en que se obtuvieron; anexar como comprobantes el título y cédula profesional).

Experiencia profesional (precisar fecha de inicio y término, nombre de la empresa o institución, departamento de adscripción y categorías de puestos ocupados; anexar como comprobantes las cartas de referencia).

2. Productos de Investigación y Desarrollo

Proporcionar fichas bibliográficas completas y liga electrónica donde se pueda tener acceso al documento; enumerar los productos del mismo tipo de manera similar a este ejemplo: 2.1.a.1, 2.1.a.2, etc.

2.1. Artículos originales de investigación

2.1.a Publicados en revistas de prestigio internacional con factor de impacto mayor al promedio de acuerdo a la disciplina

2.1.b Publicados en revistas de prestigio internacional con factor de impacto menor al promedio de acuerdo a la disciplina

2.1.c Publicadas en revistas nacionales reconocidas por el CONACYT

2.1.d Publicados en extenso en memorias de congresos internacionales indexados en el Conference Proceedings Citation Index

2.1.e Publicado en revistas especializadas con arbitraje no indexadas

2.1.f Publicados en extenso en memorias de congresos internacionales con arbitraje.

2.1.g Publicados en extenso en memorias de congresos nacionales con arbitraje.

2.1.h Cartas al editor o comentarios publicados en revistas de prestigio internacionales

2.1.i Publicados, de difusión restringida y con arbitraje estricto

2.2. Capítulos de revisión en libros publicados por una casa editorial reconocida o revistas de circulación internacional

2.3. Capítulos de investigación original en extenso en libros especializados, publicados por una casa editorial reconocida.

2.4 Libros especializados que cubran el trabajo del Investigador, publicados por una casa editorial reconocida.





2.5 Edición de libros especializados de investigación o docencia (selección, coordinación y compilación), publicados por una casa editorial reconocida.

2.6 Desarrollos tecnológicos (solicitados por terceros y avalados por la Institución)

Se debe anexar carta de usuario, la cual debe incluir al menos las siguientes consideraciones:

- ☐ Impacto causado por el desarrollo transferido
- ☐ Monto del proyecto
- ☐ Productos generados: patentes nacionales o internacionales, secretos industriales, etc.

2.7. Patentes y Secretos Industriales

Documentar a satisfacción en cada caso anexando la ficha bibliográfica completa y liga electrónica donde se pueda conseguir el documento.

2.7.a. Extranjeras en explotación comercial

2.7.b. Extranjeras otorgadas

2.7.c. Extranjeras registradas

2.7.d. Nacionales en explotación comercial

2.7.e. Nacionales otorgadas

2.7.f. Nacionales registradas

2.8. Divulgación científica

Documentar a satisfacción en cada caso anexando copia de la constancia; para el caso donde aparecen todos los autores en la constancia, anexar algún otro documento donde conste que fue el expositor.

2.8a Presentación en congresos Internacionales

2.8b Presentación en congresos nacionales

2.9 Dirección de Actividades Contratadas/Convenidas con Empresas, Entidades o Instituciones.

Mencionar el título del proyecto o actividad, duración, monto, etc.; documentar a satisfacción en cada caso.

2.9a Responsable de proyectos de investigación y desarrollo de tecnología financiados con recursos de origen público.

2.9b. Responsable de proyectos de investigación y desarrollo de tecnología financiados con recursos de origen público y privado.

2.9c. Responsable de proyectos de investigación y desarrollo de tecnología financiados con recursos de origen privado.

3. Formación de Recursos Humanos

3.1. Cursos teóricos y/o prácticos

Para todos los cursos, se debe proporcionar el nombre del curso y el nivel (licenciatura,





maestría, doctorado), duración del curso en horas, fecha de inicio y término, institución donde fue impartido el curso; como comprobante se debe anexar constancia de la institución con todos los datos del curso. Para el caso de cursos o talleres impartidos en empresas incluir la información correspondiente, así como los documentos probatorios.

3.1.a. En programas de posgrado del CIQA

3.1.b. En otros programas externos de nivel superior

3.1.c. Cursos externos solicitados por terceros a la Institución.

3.2 Dirección de tesis de posgrado.

Para todas las tesis (posgrado y licenciatura), se debe proporcionar el título de la tesis, nombre del graduado, fecha de examen e institución; como comprobante es preferible anexar el acta de examen o, si no aparece el nombre del director de tesis en el examen, carta de la institución donde se avale la asesoría del estudiante; en caso de co-dirección mencionar el nombre del co-director.

3.2.1. Doctorado en el CIQA

3.2.2. Doctorado en otras instituciones reconocidas

3.2.3. Maestría en el CIQA

3.2.4. Maestría del CIQA - Industria

3.2.5. Maestría en otras instituciones reconocidas

3.2.6 Especialización en el CIQA

3.2.7 Licenciatura

NOTA: Si se está aplicando para una plaza de investigador(a) se recomienda la lectura del Capítulo III del Estatuto del Personal Académico del CIQA (EPA), donde se presentan las puntuaciones y criterios que se deben cumplir para alcanzar las diferentes categorías de Investigador Asociado A, B y C, así como Investigador Titular A, B y C (páginas 11 a 14). También se recomienda leer el Anexo II, donde se presenta el tabulador para evaluar el trabajo académico de los investigadores (páginas 32 a 35) y el Anexo C, donde se describen los criterios de valoración del trabajo académico de los investigadores (páginas 42 a 44).

En caso de considerarlo pertinente, se pueden anexar los siguientes puntos al CV.

4. Repercusión Académica

Organizar la información de acuerdo con lo establecido en el Anexo II del EPA (Incorporar toda la documentación comprobatoria correspondiente).

5. Requisitos a cumplir para una categoría determinada

Presentar los elementos que crea pertinentes para probar que cumple con los requisitos para la categoría a la que aspira. (Avalar con la documentación correspondiente)

