

## FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

---

### 1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

**Dra. Deni del Carmen Becerril Elias**

Jefa de Departamento de Desarrollo de Algoritmos y Sistemas Colaborativos

### 2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

- Doctorado en Modelos y Áreas de Investigación en Ciencias Sociales (Titulada), por la Universidad del País Vasco (UPV) en Bilbao, España/2017.  
**Especialidad:** Investigación Social en Innovación, Ciencia y Tecnología.
- Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico (Titulada), por el Centro de Investigación Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)-IPN, Ciudad de México /2009.  
**Especialidad:** Innovación Tecnológica.
- Ingeniería en Sistemas Computacionales (Titulada), por la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)-IPN, Ciudad de México/2005.  
**Especialidad:** Sistemas.

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL (AL MENOS LOS ÚLTIMOS 3 PUESTOS)  
**INDICAR MES Y AÑO**

Fecha	Lugar de trabajo y actividad
1ero de octubre de 2019 a la fecha	<p>Jefa del Departamento de Desarrollo de Algoritmos y Sistemas Colaborativos del Centro Nacional de Cálculo del IPN.</p> <p><b>Actividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar, de manera conjunta con el Departamento de Tecnologías Web, la elección de la arquitectura de solución, su diseño y la organización de los sistemas informáticos; así como la especificación del entorno tecnológico y de los requisitos de operación, calidad y control de acceso a los mismos, considerando para ello, el propósito o finalidad de cada sistema informático institucional, promover su asimilación y difusión.</li> <li>• Usar, probar y evaluar los componentes, módulos y procesos de los sistemas en operación actual, definiendo su grado de reaprovechamiento y, en su caso, extrayendo elementos para la integración de una biblioteca de componentes, impulsando de esta manera el desarrollo de sistemas modulares, mediante componentes para fomentar su reusabilidad.</li> <li>• Proponer el diseño de ambientes que contemplen a los sistemas de información distribuidos hacia arquitecturas cliente/servidor y diferentes plataformas de trabajo.</li> </ul>
Septiembre 2014 al 30 septiembre 2019	<p>Centro Nacional de Cálculo del IPN, líder de Aseguramiento de la calidad del software desarrollado.</p> <p><b>Actividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planeación, supervisión y ejecución de pruebas funcionales y no funcionales a sistemas de cómputo.</li> <li>• Coordinación del equipo de aseguramiento de la calidad (QA).</li> </ul>

Septiembre 2010  
a agosto 2014

Centro Nacional de Cálculo del IPN, Probador (Tester)  
de software.

**Actividades:**

- Ejecución de pruebas funcionales, de desempeño y de usabilidad de aplicaciones web.

Enero 2008 a  
junio 2010

Centro Nacional de Cálculo del IPN, analista de  
sistemas de cómputo.

**Actividades:**

- Análisis y diseño de sistemas de cómputo

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: (Ej. DIPLOMADOS) (EN SU CASO)

<b>Curso</b>	<b>Impartido por</b>	<b>Año</b>
Taller “Transformando la Educación Politécnica hacia una Educación 4.0”	CGFIE IPN	2019
Curso en línea: “Prevención en materia de delitos electorales y equidad en la contienda”	FEPADE e IPN	2018
Curso de Técnicas para Hablar en Público	Apréndika	2018
Curso de Organización y Conservación de Archivos	CGFIE IPN	2018
Curso y Certificación de Scrum Master	Agile Academy	2017
Curso y Certificación de Tester de Software	Praxis	2016
1ra edición de The cross-border doctorials sobre desarrollo de habilidades de: trabajo en equipo, comunicación, gestión de un proyecto, empresariales y de innovación.	Universidad del País Vasco y la Universidad de Pau en Anglet-Angelu, Francia.	2011
Encuentro Iberoamericano de Innovación Social y Cultural	Laboratorio de Innovación Social de la UPV en Bilbao, España.	2011