

Errores del sistema de captura del CONACYT para los proyectos de Ciencia Básica
Dr. Bernardo Mendoza Santoyo (SNI 3)
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.-CIO
Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018- Investigador
Solicitud: A1-S-9410

Estimado Marcial:

He aquí una lista de los errores que hay en el sistema de captura, no son todos, pero creo que con estos es suficiente para saber que el nuevo sistema tiene deficiencias muy graves, que en mi caso, han hecho que lleve ya 10 días tratando de subir mi propuesta sin éxito alguno.

Cabe mencionar, que platicando con colegas internos y externos al CIO, los errores son los mismos; así que no creo que sea un caso particular, sino la falta de programación adecuada y de verificación por parte del CONACYT que la plataforma sirva.

Procedo con la lista:

- 1 La pagina de captura responde con mucha lentitud y de forma erractica. En ocasiones no se puede entrar, y en otras no aparece la informacion capturada. Ver Fig. 1

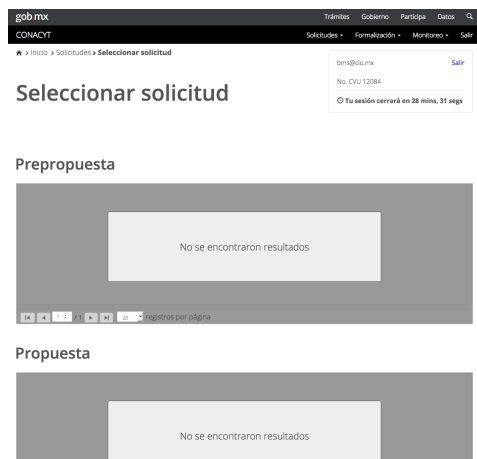


Figure 1: Captura de la página de entrada en donde no aparece la información del proyecto.

- 2 No se captura la informacion del CVU de forma correcta y por ende no se puede proceder con la captura de la solicitud. Esto sucede tanto en la seccion de “Agregar investigadores nacionales” como en ls de “Responsables”. Ver Fig. 2
- 3 La impresión de del texto no la justifica correctamente. Ver Fig. 3
- 4 Productos: se imprimen mal y no queda claro como se deben de capturar. No muestro figura.

Fondo: FOSEC SEP-INVESTIGACIÓN BÁSICA Convocatoria: FSSEP02-C-2018-1

Solicitud: A1-S-9410 Estatus: Borrador Fecha límite de envío: 23/mar/2018 18:00:00

Modalidad: A1-Investigación científica básica Título de la solicitud: Cálculo de Propiedades Ópticas No Lineales en Semiconductores

CURP: A03840304HNNNN07

Nombre: SEAN MARTIN Primer apellido: ANDERSON Segundo apellido: Segundo apellido

Género: Masculino Institución: Institución

Área de conocimiento: Área de conocimiento Campo de conocimiento: Campo de conocimiento Disciplina: Disciplina

Subdisciplina: Subdisciplina Especialidad: Especialidad Nivel SNI: 1

Nivel académico: Doctorado Título obtenido: DOCTORADO EN CIENCIAS (ÓPTICA) ¿Es catedrático CONACYT?: -- Selecciona una opción --

Figure 2: Captura de la página de “investigadores nacionales”, donde reconoce el CURP, pero no aparece la información capturada en el CVU

Objetivos específicos

Objetivo específico: 1 Productos: 1

El objetivo específico consiste en calcular de los terribles de las respuestas ópticas no lineales de corriente de inyección (eta), corriente de desplazamiento (sigma), corriente de inyección de espín (mu) y la absorción de dos fotones (eta) incluyendo la interacción Coulombiana entre el electrón y su hueco. Esta interacción de muchos cuerpos la incluiremos a través de los dos formalismos descritos en el protocolo del proyecto. La inclusión de los efectos de muchos cuerpos en el cálculo de la respuesta óptica no lineal es un tema novedoso y de vanguardia, ya que los resultados tienen muy buena concordancia con las mediciones experimentales.

Figure 3: Impresión con texto sin justificar los márgenes

5 Recursos humanos: no se imprimen. No muestro figura.

6 Programa de Actividades y Productos:

6.1 Aparecen caracteres desconocidos en la primer columna. Ver Fig. 4

Productos Tu sesión cerrará en 20 mins, 20 segs

Fondo: FOSEC SEP-INVESTIGACIÓN BÁSICA Convocatoria: FSSEP02-C-2018-1

Solicitud: A1-S-9410 Estatus: Borrador Fecha límite de envío: 16/mar/2018 18:00:00

Modalidad: A1-Investigación científica básica Título de la solicitud: Cálculo de Propiedades Ópticas No Lineales en Semiconductores

Etapas del proyecto: 1 Duración (en meses): 12

Producto asociado

- Las productos del proyecto son: 1) Contar con la teoría cuántica de los efectos excitónicos que describa los siguientes procesos ópticos no lineales: la corriente de inyección (eta), corriente de desplazamiento (sigma), corriente de inyección de espín (mu) y la absorción de dos fotones (eta).
- Contar con la teoría cuántica de los efectos excitónicos que describa los siguientes procesos ópticos no lineales: la corriente de inyección (eta), corriente de desplazamiento (sigma), corriente de inyección de espín (mu) y la absorción de dos fotones (eta).
- 1) Contar con la teoría cuántica de los efectos excitónicos que describa los siguientes procesos ópticos no lineales: la corriente de inyección (eta), corriente de desplazamiento (sigma), corriente de inyección de espín (mu) y la absorción de dos fotones (eta).
- Se codificarán estas expresiones en TINA
- Se obtendrán las expresiones analíticas acordes a TDDFT
- Se harán cálculos GW en buitos de S y Gs
- Se calcularán estructuras conocidas con los métodos GW y TDDFT para comparar con los métodos tradicionales que hemos usado
- Se calculará la absorción de dos fotones en el buito de semiconductores, y se comparará con mediciones experimentales; se sugiere para esto incluir los efectos de muchos cuerpos en una interacción del orden de muchos cuerpos.

Cancelar Guardar

Figure 4: Ver los caracteres de la primer columna

6.2 Las fechas de inicio y finalización de las Etapas no pueden traslapar. En la Fig. 5 (parte superior) pongo fechas que se traslapan con una actividad diferente que la hará otro alumno, y el sistema no lo permite, ver Fig. 5 (parte inferior). Este es un punto muy delicado, pues un proyecto consta de varias “actividades” concurrentes con “descripciones” diferentes que realizan los integrantes del grupo. Por ejemplo el alumno #M realiza la “actividad” A con

“descripción” Q en el etapa Z , mientras el investigador $\#N$ realiza la actividad B , con “descripción” R , en la misma etapa Z ; esto puede suceder en cada una de las etapas. En mi caso somos 3 investigadores, dos posdocs y 5 alumnos, realizando varias actividades con diferentes descripciones en cada una de las tres etapas. ¡El sistema no permite capturarlo!

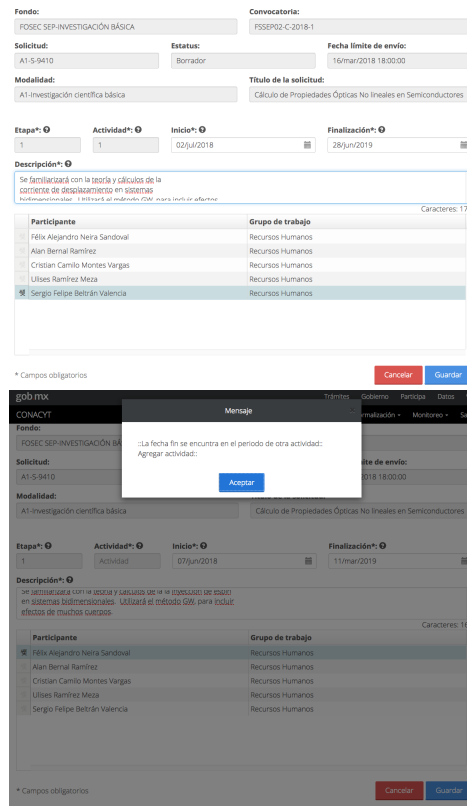


Figure 5: Las actividades no pueden traslaparse, un error muy grave en el sistema. Ver texto.

Resumen: llevo desde el viernes capturando los errores arriba mencionados. Cabe mencionar que con el sistema anterior ya hubiera mandado el proyecto. Se que es la primera vez que se usa el nuevo sistema, y aunque es muy frustrante el usar mi tiempo de investigación de esta manera, espero que tomen las acciones correctivas necesarias, y de ser necesario gustoso platicaré con el personal técnico para describir con más detalle lo que menciono. Mi temor es cuantos más errores habrá un vez que se solucionen estos.

Estimado Marcial, recibe un cordial saludo,

Atentamente

Bernardo Mendoza Santoyo

bms@cio.mx

cel. 477-3006399