

## CONVOCATORIA

Términos de Referencia convocatoria para la selección de profesionales con perfiles de investigación para el desarrollo del proyecto IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA DE INNOVACIÓN SOCIAL PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL EN SALUD DE PACIENTES Y FAMILIARES AFECTADAS POR LA PANDEMIA DE COVID-19 Y EL CONFINAMIENTO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

### DECANATURA FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Febrero 25 de 2022

#### I. PRESENTACIÓN

La presente convocatoria se enmarca en el desarrollo del proyecto denominado: **IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA DE INNOVACIÓN SOCIAL PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL EN SALUD DE PACIENTES Y FAMILIARES AFECTADAS POR LA PANDEMIA DE COVID-19 Y EL CONFINAMIENTO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**. Por ello, se busca vincular para el periodo de la ejecución del mismo, profesionales idóneos con perfiles de investigación, que respondan por el cumplimiento de las actividades técnicas y administrativas establecidas.

Por lo anterior, se requiere seleccionar SIETE (7) profesionales que cumplan con los siguiente criterios de formación y experiencia:

#### II. ANTECEDENTES

Colombia hace parte de los países gravemente afectados por el Coronavirus del Síndrome Respiratorio Agudo Severo o Grave 2 (severe respiratory acute syndrome 2, SARS-CoV-2), con afección a más de 599.914 personas, y una mortalidad superior a 19.064 pacientes. El departamento de Córdoba no es ajeno a esta situación presentando altas cifras de contagio y mortalidad que se espera continúen aumentando. La pandemia y las medidas adoptadas por el gobierno para hacerle frente han traído consecuencias a nivel psicosocial que afectan la salud y bienestar de los colombianos y cordobeses. Con el propósito de contener, realizar seguimiento a pacientes infectados, disminuir los índices de transmisión en la población y el personal de salud, así como atender las necesidades psicosociales derivadas de la pandemia y el aislamiento en sus diferentes fases, ampliando la capacidad científica, tecnológica y de innovación en la nación, se plantea implementar un programa de innovación social para la atención integral en salud de pacientes y familiares afectados por Covid 19 en el Departamento de Córdoba. Disminuir impacto generado por la pandemia de COVID-19 y el aislamiento preventivo en sus diferentes fases en las personas del departamento, los pacientes contagiados y familiares, a nivel físico y psicológico, aumentando la capacidad de atención clínica y psicológica en la región, a través de la implementación del servicio de Telemedicina en los 30 municipios del departamento de Córdoba.

### III. PERFILES REQUERIDOS

CARGO ESPECIFICO	FORMACIÓN ACADÉMICA	FUNCIÓN	JUSTIFICACION	CANT	DEDIC (h/Sem.)	Meses
Asistente de investigación 1	Profesional en comunicación social, trabajo social o licenciaturas, preferiblemente estudiante de Maestría	Asistente de investigación. Personal de apoyo para el desarrollo de las actividades de campo del proyecto. Proceso de transferencia y apropiación del conocimiento	Soporte en el desarrollo de actividad técnicas y operativas del proyecto	1	40	20
Ingeniero de Desarrollo JUNIOR	Ingeniero de sistema o desarrollador de software	Desarrollo Software de Plataforma de Integración	Participación en actividades correspondientes a los objetivos 1 y 2	3	40	5
Ingeniero de Desarrollo SENIOR	Ingeniero de sistema o desarrollador de software	Desarrollo APP de prevención, promoción y rehabilitación de pacientes con Covid 19	Soporte en el desarrollo de actividad técnicas y operativas del proyecto	3	40	9

#### A. Perfil Ingeniero de Desarrollo JUNIOR

1. Ing de sistemas con 4 años de experiencia en Experiencia Profesional en Desarrollo de Software, bajo metodologías ágiles.
2. Conocimientos en Angular y PHP (no excluyentes).
3. Manejo de pruebas unitarias.
4. Manejo de GIT.
5. Manejo de herramientas de comunicación como SLACK o TEAMS.
6. Conocimientos en html, JavaScript, CSS.
7. Conocimientos en consumo y generación de APIS REST.
8. Conocimientos en SQL y bases de datos relacionales.

#### B. Perfil Ingeniero de Desarrollo SENIOR

1. Ing de sistemas con 8 años de experiencia en Experiencia Profesional en Desarrollo de Software, bajo metodologías ágiles.

2. Conocimientos en Angular y PHP (no excluyentes).
3. Manejo de pruebas unitarias.
4. Manejo de GIT.
5. Manejo de herramientas de comunicación como SLACK o TEAMS.
6. Conocimientos en html, JavaScript, CSS.
7. Conocimientos en consumo y generación de APIS REST.
8. Manejo de SQL avanzado y bases de datos relacionales.

#### IV. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Análisis y estudio de la hoja de vida (CVLAC) 100%

#### V. CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA

**Apertura: 25 de febrero de 2022, página WEB Institucional**

**Recepción de hojas de vida:** hasta las 6:00 P.M. del lunes 28 de febrero de 2022. Por favor, al remitir la solicitud deberá indicar cargo al cual aplica en la convocatoria.

**Publicación de resultados:** 1 de marzo de 2022

#### VI. POSTULACIÓN

Se deberá remitir el CVLAC de los profesionales a correos: [angelpinto@unisinu.edu.co](mailto:angelpinto@unisinu.edu.co) y [juantorrest@unisinu.edu.co](mailto:juantorrest@unisinu.edu.co)

#### VII. CONTACTOS

**Ing. Ángel Darío Pinto Mangones, Ph.D.**

Líder Grupo de Investigación TESEEO y Co-investigador  
Universidad del Sinú - Elías Bechara Zainúm

**Email:** [angelpinto@unisinu.edu.co](mailto:angelpinto@unisinu.edu.co)

**Ing. Juan Manuel Torres Tovia, Ph.D.**

Líder Grupo de Investigación GNOCIX y Co-investigador  
Universidad del Sinú - Elías Bechara Zainúm

**Email:** [juantorrest@unisinu.edu.co](mailto:juantorrest@unisinu.edu.co)

**Ing. Frank Alberto Ibarra Hernández, Ph.D.**

Decano Facultad de Ciencias e Ingenierías  
Universidad del Sinú - Elías Bechara Zainúm

**Email:** [frankibarra@unisinu.edu.co](mailto:frankibarra@unisinu.edu.co)